

# Financial Advisory Services

## Laudo de avaliação econômico-financeira do Banco Indusval S.A. | Data-base: 31 de março de 2020

São Paulo, 13 de agosto de 2020

# Projeto Indusval

Emissão do relatório: 13.08.2020

DS  


DS  
FLP

DS  

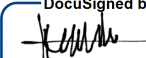

A/C Sr. Roberto de Rezende Barbosa  
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 50  
São Paulo - SP

São Paulo, 13 de agosto de 2020

Prezados Senhores,

De acordo com a nossa proposta comercial datada de 07 de junho de 2020, apresentamos os resultados de nossos trabalhos relacionados ao escopo de avaliação econômico-financeira do Banco Indusval S.A. ("Indusval") no âmbito de oferta pública para aquisição de ações de sua emissão, a ser lançada pelo acionista controlador ("Ofertante"), com finalidade de saída do Nível 2 de governança corporativa da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, e para atendimento à Instrução Normativa CVM ("ICVM") 361, na data-base 31 de março de 2020.

O presente trabalho foi preparado considerando o objetivo acima descrito, e não deve ser utilizado para quaisquer outros propósitos, sejam eles de natureza contábil, tributário ou legal / societário.

DocuSigned by:  
  
F963C172F809440...  
Kenzo Otsuka

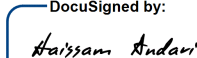
Mazars

Sócio

DocuSigned by:  
  
CF6C01745308422...  
Fabio Pecequilo

Mazars

Sócio

DocuSigned by:  
  
9C92904076174E7...  
Haissam Andari

Mazars

Gerente Sênior

DS  


DS  
FLP

DS  


## Índice

<b>1</b>	<b>Sumário executivo</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Informações sobre o avaliador</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Informações sobre a Companhia</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Informações sobre o mercado</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Metodologias adotadas na avaliação</b>	<b>30</b>
<b>6</b>	<b>Preços médios ponderados das ações</b>	<b>32</b>
<b>7</b>	<b>Valor do patrimônio líquido por ação</b>	<b>36</b>
<b>8</b>	<b>Valor econômico - fluxo de dividendos descontados</b>	<b>38</b>
<b>9</b>	<b>Conclusão</b>	<b>60</b>
<b>10</b>	<b>Anexos</b>	<b>63</b>

DSDS  
FLPDS  
AA

## Índice

<b>1</b>	<b>Sumário executivo</b>	<b>4</b>
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63



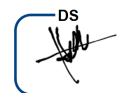
## Sumário executivo

### Contexto geral

- O Banco Indusval S.A. (“Indusval”, “Companhia”, “Empresa”, “Banco”) é uma instituição financeira brasileira focada em produtos de crédito, de renda fixa e finanças corporativas para grandes e médias empresas. O Banco fornece serviços bancários tradicionais, operações estruturadas, derivativos, repasses do BNDES, operações de financiamento e empréstimos, em moeda nacional e estrangeira, e operações de financiamento ao agronegócio, entre outros serviços especializados. O Indusval está listado na Bolsa de Valores de São Paulo (IDVL3 e IDVL4) desde julho de 2007, e integra o Nível 2 de Governança Corporativa da B3 – Brasil, Bolsa, Balcão.
- Em 08 de junho de 2020, o Banco publicou Fato Relevante anunciando a intenção de seu acionista controlador (“Ofertante”) de promover a saída da Companhia no Nível 2, nos termos dos artigos 9º, parágrafo 2º, e 11, inciso XI do estatuto social da Companhia, e seção XI e item 11.3 do Regulamento do Nível 2 de governança corporativa da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão. Como condição para saída do Nível 2, será realizada uma Oferta Pública de Aquisição de Ações (“OPA”) a ser lançada pelo acionista controlador, conforme previsto na Instrução Normativa CVM (“ICVM”) 361/02, com as alterações introduzidas pelas ICVMs n. 436/06, 480/09, 487/10, 492/11, 604/18 e 616/19 e no Regulamento do Nível 2. Essas medidas se inserem no contexto de reorganização e reestruturação das operações, pretendida pela administração, visando (a) segregar atividades de características e modelos distintos em sociedades diferentes, bem como (b) regularizar o percentual de ações em circulação exigido pelo Regulamento do Nível 2.
- Para fins de atendimento aos requisitos da ICVM 361/02, o Ofertante solicitou a assessoria da Mazars Cabrera Assessoria, Consultoria e Planejamento Empresarial Ltda. (“Mazars” ou “nós”), para a elaboração de laudo avaliação econômico-financeira independente da Empresa no âmbito de OPA com finalidade de saída do Nível 2 de governança corporativa da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, na data-base 31 de março de 2020 (“Relatório” ou “Laudo”). O presente documento tem como objetivo apresentar os resultados dos nossos trabalhos considerando o escopo acima citado para o Ofertante.

### Fontes de informação e dados utilizados

- Dados sobre a Empresa e suas investidas fornecidos pela administração do Banco (“Administração”):
  - Demonstrações financeiras auditadas para 2018, 2019 e 2020 (3 meses).
  - Balancetes analíticos para 2019 e 2020 (3 meses).
  - Plano de negócios para os próximos 5 anos preparado pela administração, com projeções de resultados para o banco: “2020.04.013 BIP Banco Novo x Legado.xls”.
  - Fatos relevantes e demais documentos disponibilizados no website do Banco, em sua área de Relação com Investidores.
- Entrevistas com executivos da Empresa e seus assessores: Carlos Andre Hermesindo da Silva, Alexandre Braga de Andrade, Caio Marcelo de Medeiros Melo, Luca Carpi, Pércio Freire Rodrigues de Souza, e Rafael Silva.
- Dados e informações públicas. Entre outras:
  - Dados históricos e projetados sobre macroeconomia e parâmetros para cálculo de taxa de desconto: projeções macroeconômicas disponibilizadas pelo Banco Central do Brasil (“Bacen”) e Bancos Centrais de cada país (Relatório Focus), e dados do Fundo Monetário Internacional (“FMI”) – “*World Economic Outlook*”;
  - Dados do website do professor Aswath Damodaran, website do Ipeadata, website da CVM, BNDES, S&P CapitalIQ, entre outros.



## Sumário executivo

### Escopo dos trabalhos

- Procedimentos realizados para a avaliação econômico-financeira do Indusval:
  - Entrevistas com a administração do Indusval para reforçar o entendimento sobre (i) a operações realizadas, e (ii) perspectivas e planos para o futuro dos negócios.
  - Entendimento dos dados econômicos e financeiros históricos do Indusval, e do plano de negócios existente na data-base, preparado e aprovado pela Administração.
  - Avaliação do Indusval, considerando os critérios estabelecidos pela ICVM 361/02, incluindo (mas não se limitando a):
    - Preço médio ponderado de cotação das ações da companhia objeto na bolsa de valores ou no mercado de balcão organizado, discriminando os preços das ações por espécie e classe: (1) dos 12 (doze) meses imediatamente anteriores à publicação até a data do fato relevante; e (2) entre a data de publicação do fato relevante e a data de emissão do laudo de avaliação;
    - Valor do patrimônio líquido por ação da companhia objeto apurado nas últimas informações periódicas (anuais ou trimestrais) enviadas à CVM.
    - Valor econômico da companhia avaliada, com indicação, inclusive, do valor por ação, calculado, por pelo menos, uma das seguintes metodologias (conforme critério Mazars): (i) metodologia de fluxo de caixa ou fluxo de dividendos descontados (com base no plano de negócios existente); (ii) múltiplos de mercado; ou (iii) múltiplos de transações comparáveis;
  - Reuniões com a administração para solucionar dúvidas, apresentar os resultados da análise e para eventuais ajustes (conforme critério Mazars).
  - Emissão de laudo completo draft e final.

### Metodologia e Resultados (1/3)

- **Preço médio ponderado das ações.** Conforme critérios estabelecidos pela ICVM 361/02, o preço médio ponderado das ações foi calculado e apresentado das seguintes formas:
  - i) Média ponderada dos 12 (doze) meses imediatamente anteriores à data de divulgação do Fato Relevante relacionado à OPA (08 de junho de 2020), resultando em **BRL 3,13 (três reais e treze centavos)** por ação ordinária (ticker: IDVL3) e **BRL 4,35 (quatro reais e trinta e cinco centavos)** por ação preferencial (ticker: IDVL4).
  - ii) Média ponderada entre a data de publicação do fato relevante referente à OPA (08 de junho de 2020) e a data de emissão do Laudo (13 de agosto de 2020), resultando em **BRL 2,60 (dois reais e sessenta centavos)** por ação ordinária (ticker: IDVL3) e **BRL 3,12 (três reais e doze centavos)** por ação preferencial (ticker: IDVL4).
  - Maiores detalhes sobre esta metodologia e resultados correspondentes são encontrados na seção 'Preços médios ponderados das ações' deste Laudo.
- **Valor do patrimônio líquido.** Conforme critérios estabelecidos pela ICVM 361/02, o valor das ações do Banco foi calculado com base na última demonstração financeira auditada que o Indusval apresentou à CVM:
  - Na data-base 31 de março de 2020, o valor do patrimônio líquido do Banco era de BRL 288.842 mil. O Indusval possui 102.821.933 ações, sendo 99.072.523 em ações ordinárias (IDVL3) e 3.749.410 em ações preferenciais. Desta forma, o valor da ação conforme critério de valor do patrimônio líquido resultou em **BRL 2,81 (dois reais e oitenta e um centavos)** por ação. As demonstrações financeiras do Indusval, relativas ao trimestre encerrado em 31 de março de 2020, foram revisados pela PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes. Maiores detalhes sobre esta metodologia e resultados correspondentes são encontrados na seção 'Valor do patrimônio líquido por ação' deste Laudo.



## Sumário executivo

### Metodologia e Resultados (2/3)

- **Valor econômico.** Conforme critérios estabelecidos na ICVM 361/02, o valor econômico do Banco com indicação, inclusive, do valor por ação, deve ser calculado por, pelo menos, uma das seguintes metodologias: (i) metodologia de fluxo de caixa ou fluxo de dividendos descontados (com base no plano de negócios existente); (ii) múltiplos de mercado; ou (iii) múltiplos de transações comparáveis. Para este Laudo, o valor econômico do Indusval foi estimado através da adoção da metodologia de fluxo de dividendos descontados (“DDM”).
- Principais premissas adotadas:
  - Data-base da avaliação: 31 de março de 2020 (“data-base”).
  - Metodologia: Método de Renda – DDM.
  - Período de projeção: 16 (dezesseis anos) e 9 (nove) meses, correspondendo ao período de 31 de março de 2020 a 31 de dezembro de 2036, acrescidos de perpetuidade. Esse período foi necessário para que fosse realizado o aproveitamento total do crédito de prejuízo fiscal e base negativa do Banco, assim como normalização dos fluxos de dividendos no longo prazo.
  - Moeda utilizada na projeção: Reais brasileiros (“BRL” ou “R\$”) em termos nominais, isto é, considerando o efeito inflacionário.
  - Taxa de desconto: Calculada em BRL em termos nominais para todo o período projetivo de acordo com a metodologia do Custo de Capital para os Acionistas (“CAPM”), resultando em 16,1% a.a..
  - Perpetuidade: Consideramos crescimento do fluxo de dividendos na perpetuidade correspondente a inflação de longo prazo-meta do Bacen, adicionados por 150 (cento e cinquenta) pontos base (“bps”) (aproximadamente 60% do produto interno bruto real de longo prazo), resultando em 5,1% a.a..

### Metodologia e Resultados (3/3)

- Premissas gerais e específicas: As projeções foram baseadas em i) plano de negócios elaborado e aprovado pela administração do Banco; ii) nas demonstrações financeiras auditadas históricas do Indusval; iii) em informações gerenciais disponibilizadas pela Companhia; e iv) informações públicas de mercado.
- A avaliação econômico-financeira de ativos não é uma ciência exata; dado que podem existir incertezas em relação ao conjunto de premissas adotadas, entendemos ser razoável apresentar o resultado na forma de intervalo de valores (mínimo-máximo), que corresponde a análise de sensibilidade em relação à taxa de desconto, utilizando um intervalo de mais ou menos 25 pontos-base (“bps”). Esse intervalo resultou em uma variação de +- 5% em relação ao valor central, obtendo uma estimativa de valor econômico do Indusval entre **BRL 260.051 mil (duzentos e sessenta milhões, cinquenta e um mil reais)** e **BRL 285.457 mil (duzentos e oitenta e cinco milhões, quatrocentos cinquenta e sete mil reais)**, resultando um intervalo de valor por ação entre **BRL 2,53 (dois reais e cinquenta e três centavos)** e **BRL 2,78 (dois reais e setenta e oito centavos)**.
- Maiores detalhes sobre esta metodologia, os resultados e as análises de sensibilidade são apresentados na seção ‘Valor econômico - fluxo de dividendos descontados’ deste Laudo.

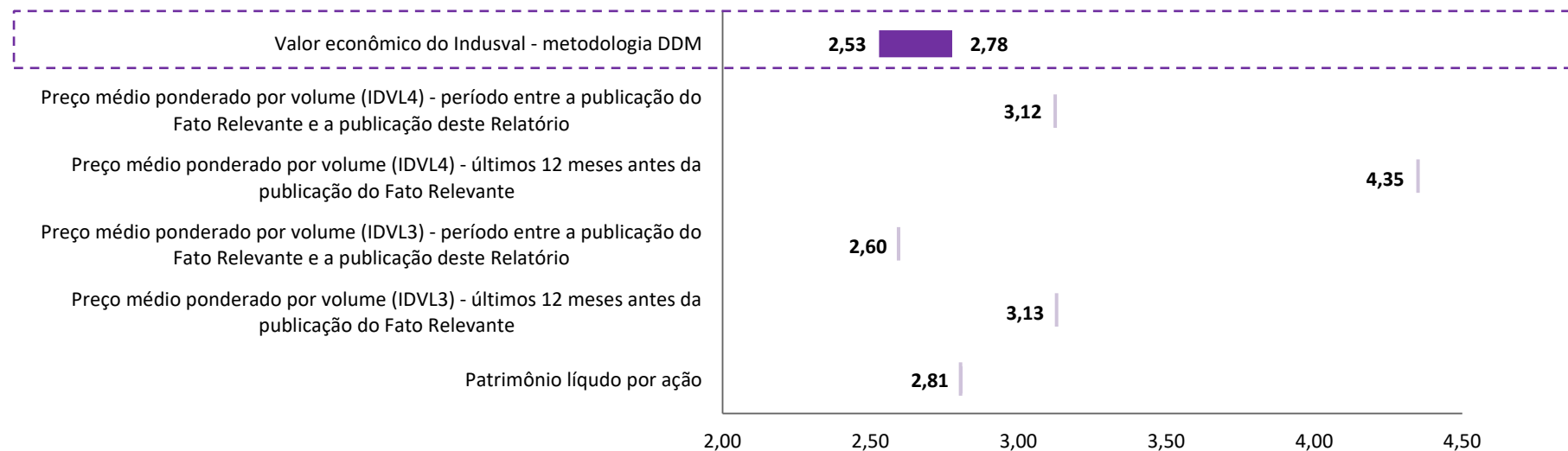


## Sumário executivo

### Conclusões (1/3)

- Com base nas metodologias adotadas neste Laudo, os resultados obtidos são apresentados a seguir:

### Preço por Ação (BRL / ação)







## Sumário executivo

### Conclusões (2/3)

- Metodologias analisadas. Dado que:
  - As ações do Indusval não possuem grande liquidez no mercado (particularmente as ações preferenciais), com reduzido *free float*. Essa característica dificulta a captura do potencial de valorização ou desvalorização do Banco. Sendo assim, a metodologia do preço médio ponderado das ações do Indusval pode não capturar de forma correta o valor do Banco;
  - O valor patrimonial está baseado em valores contábeis históricos, não levando em consideração as margens financeiras atuais do Banco, nem as perspectivas futuras de crescimento da empresa;
  - A metodologia de valor econômico via fluxo de dividendos descontados (DDM) leva em consideração as perspectivas de rentabilidade futura do Indusval e a conseqüente geração de dividendos para os seus acionistas, uma vez que é calculado o valor presente dos lucros a serem distribuídos sob a forma de dividendos (fluxos de caixa ajustados em função de restrições relativas à distribuição de caixa de instituições financeiras, tais como requerimentos de Basileia e índices de exigibilidade patrimonial) e valores terminais, descontados pela taxa de desconto apropriada (custo de capital próprio, ou “ke”). Este método é reconhecido como o que mais apropriadamente traduz o valor econômico de um empreendimento, seja ele uma empresa ou um negócio integrante de uma estrutura maior por capturar todo o potencial de crescimento do mercado e da empresa avaliada, em seu cenário de atuação. Embora exista como metodologia autônoma na literatura técnica, o DDM se baseia na abordagem da renda, assim como o DCF. Dessa forma, o DDM pode ser interpretado como metodologia pertencente ao mesmo gênero que a metodologia do fluxo de caixa descontado (FCD ou DCF), por se basear na abordagem da renda, porém com aplicação especialmente recomendada para a avaliação de instituições financeiras submetidas a regulação de capital (notadamente bancos).

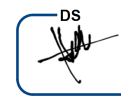
### Conclusões (3/3)

- Metodologias analisadas. (Continuação):
  - Essa aderência do DDM a avaliação de bancos decorre entre outros motivos por possibilitar a modelagem dos critérios de capital regulatório de forma mais prática que o próprio FCD. Adicionalmente, este método vem sendo aplicado, historicamente, em outros processos de OPA envolvendo instituições financeiras, como por exemplo: i) laudo de avaliação do Banco Daycoval S.A. de 14 de agosto de 2015; ii) laudo de avaliação do Banco Sofisa S/A de 29 de fevereiro de 2016; e iii) laudo de avaliação do Banco Indusval S.A. de 16 de maio de 2016.
- Conclusão. Concluímos que o valor calculado pela metodologia de DDM é o que melhor reflete o valor econômico do Indusval. O valor para 100% das ações do Banco na data-base 31 de março de 2020 estava entre **BRL 260.051 mil (duzentos e sessenta milhões, cinquenta e um mil reais)** e **BRL 285.457 mil (duzentos e oitenta e cinco milhões, quatrocentos cinquenta e sete mil reais)**, resultando um intervalo de valor por ação entre **BRL 2,53 (dois reais e cinquenta e três centavos)** e **BRL 2,78 (dois reais e setenta e oito centavos)**.
- Conforme mencionado adiante neste Laudo, nota-se que os períodos projetados em que os dividendos são negativos (particularmente nos três primeiros anos de projeção) implicam **necessidades de aportes de capital por parte dos acionistas do Banco**. Tais aportes consideram que os atuais acionistas **deverão realizar estes aportes de forma proporcional às suas participações, sob o risco de diluição em suas participações acionárias caso não o façam, com conseqüente diminuição na participação de dividendos futuros do Banco**.



## Índice

1	Sumário executivo	4
2	<b>Informações sobre o avaliador</b>	<b>10</b>
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63



## Informações sobre o avaliador


### Informações sobre o avaliador

- A Mazars é um grupo internacional, integrado e independente de auditoria, consultoria financeira, tributária e empresarial e serviços contábeis. Está presente em 89 países, formando rede de 300 escritórios, com mais de 40.000 profissionais no mundo, sendo 1.200 na América Latina.
- No Brasil desde 1995, a Mazars fornece soluções abrangentes e personalizadas para seus clientes nacionais e internacionais. São cerca de 800 profissionais em 5 escritórios (São Paulo-SP, Rio de Janeiro-RJ, Campinas-SP, Curitiba-PR e Barueri-SP).
- A seguir apresentamos algumas experiências recentes em avaliação econômico-financeira de empresas abertas:



### Declarações do avaliador

- A Mazars, bem como seus sócios (e equipe) envolvidos diretamente nesse trabalho não possuem ações e/ou valores mobiliários de emissão do Indusval direta ou indiretamente, assim como não administram ações e/ou valores mobiliários do mesmo. Não há qualquer conflito de interesse que represente risco a independência necessária à realização do presente trabalho.
- Não há quaisquer relações comerciais e creditícias que possam impactar a realização do presente trabalho.
- Os trabalhos desta avaliação foram efetuadas por equipe composta por sócios (incluindo sócio revisor), diretor, gerente sênior e consultores). Este Laudo foi emitido após a aprovação de todos os envolvidos no projeto.
- Os honorários de BRL 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) recebidos em conexão com o escopo de nossos trabalhos não estão condicionados pelos resultados da presente avaliação. Adicionalmente, declaramos não haver qualquer remuneração variável ou adicional recebida pela Mazars ou seus profissionais no âmbito deste trabalho.
- Nos últimos 12 (doze) meses anteriores ao requerimento de registro, a Mazars não realizou qualquer trabalho, remunerado ou não, para o Indusval, não tendo, portanto, recebido qualquer valor do Ofertante ou do Indusval, a título de remuneração por quaisquer serviços de consultoria, avaliação, auditoria e semelhantes.
- Os trabalhos de avaliação econômico-financeira aqui apresentados foram realizados com base em informações disponíveis ao público e em informações sobre a Empresa fornecidas pela administração ou disponíveis ao público, tais como demonstrações financeiras históricas, relatórios e informações gerenciais preparados pela administração, e plano de negócios preparado e aprovado pela administração e pelos cotistas/acionistas da Empresa. Consideramos tais informações fidedignas. Dessa forma, a Mazars não submeteu tais dados e informações a procedimentos formais de auditoria ou validação.

DS  


DS  


DS  


## Informações sobre o avaliador

### Equipe responsável (1/2)

- A equipe foi liderada pelos Srs. Kenzo Otsuka (Sócio), Fabio Luiz Pecequilo (Sócio) e Haissam Tamer Andari (Gerente Sênior), todas da área de FAS – Valuations da Mazars.

#### Kenzo Otsuka

Sócio – FAS / Valuation

[kenzo.otsuka@mazars.com.br](mailto:kenzo.otsuka@mazars.com.br)

##### Formação:

- Bacharel em Direito pela Faculdade de Direito do Largo São Francisco – USP
- Graduado em Administração pela FEA – USP
- Graduado em Engenharia Civil pela Escola Politécnica – USP

Experiência de mais de 20 anos em finanças corporativas / serviços de consultoria em transações e valuation, adquiridos em Big4 (EY) e firmas de consultorias nacionais.

Especialista em avaliação de empresas e ativos intangíveis (PPA); estudos de viabilidade econômico-financeiras, modelagem financeiras; revisão econômico-financeira de contratos públicos; consultoria financeira em disputas & litígios; estudos de seleção de localização (*site-selection*); e assessoria em transações (M&A).

Ampla experiência em IFRS / CPC aplicado a avaliações. Em sua carreira, desenvolveu conhecimento em vários setores e indústrias, incluindo serviços financeiros (*financial services*), concessões (ferrovias, rodovias, portos, energia, e água e saneamento), agronegócio, *real estate*, healthcare, IT / Telecom, entre outros.

Clientes e projetos relevantes (incluindo aqueles desenvolvidos antes da atuação pela Mazars):

- *Financial Services*: BTG Pactual, Banco ABN Amro Real, Easynvest (Advent), Societ  Generale

#### Fabio Luiz Pecequilo

Sócio – FAS / Valuation

[fabio.pecquilo@mazars.com.br](mailto:fabio.pecquilo@mazars.com.br)

##### Formação:

- MBA Executivo em Finanças – Insper
- Graduado em Administração pela PUC (SP)

Experiência de mais de 18 anos em finanças corporativas / serviços de consultoria em transações e valuation, adquiridos em Big4 (EY) e empresa líder em e-commerce.

Especialista em avaliação de empresas e ativos intangíveis (PPA); estudos de viabilidade econômico-financeiras, assessoria em transações (M&A); e avaliação de ativos alternativos como ativos biológicos e *stock options*. Ampla experiência em IFRS / CPC aplicados em avaliações, tendo realizado palestras e treinamentos sobre o tema.

Em sua carreira, desenvolveu extenso conhecimento em vários setores como serviços financeiros (*financial services*), infraestrutura, healthcare, varejo (clássico e online), papel e celulose, energia, IT / Telecom, agronegócio, entre outros.

Clientes e projetos relevantes incluem:

- *Financial Services*: Bradesco, Banco GM, Banco Pan, Cielo, Western Union, Elavon, Stone, Recovery



## Informações sobre o avaliador

### Equipe responsável (2/2)

#### Haissam Tamer Andari

Gerente Sênior – FAS / Valuation

[haissam.andari@mazars.com.br](mailto:haissam.andari@mazars.com.br)

Formação:

- MBA Executivo – Insper (SP)
- Extensão em M&A / Private Equity pela University of California – Los Angeles (UCLA)
- Graduado em Economia - Insper (SP)

Experiência de mais de 10 anos em Corporate Finance / assessoria em transações, adquirida em empresa de geração de energia listada em bolsa (AES Tietê) e grandes firmas de consultoria (EY, Duff & Phelps) no Brasil.

Especialista em avaliação de empresas e ativos intangíveis (PPA); assessoria em transações (M&A) e estratégias de crescimento (*greenfield* e *brownfield*), financiamento de projetos de infraestrutura (*Project Finance*), estudos de viabilidade econômico-financeira, e elaboração de planos de negócios. Extenso conhecimento em transações no setor de energias renováveis, tendo participado de vários projetos de *buy-side* M&A, incluindo 4 transações efetivadas (*Enterprise Value* total de aproximadamente USD 1 bilhão).

Ampla conhecimento nos setores de serviços financeiros (*financial services*), mineração, energia elétrica, infraestrutura, telecomunicações, serviços, entre outros.

Clientes e projetos relevantes incluem:

- *Financial Services*: Artesia, Banco do Brasil, Banco Máxima, BRZ Investimentos, Cetelem, Endurance Capital, Banco Indusval, IRB Brasil, Mapfre, Mitsui Insurance, Legg Mason, Transunion.



## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	<b>Informações sobre a Companhia</b>	<b>14</b>
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63



## Informações sobre a Companhia

### O Banco Indusval S.A. (1/4)

- O Banco Indusval S.A. ("Indusval", "Companhia", "Empresa", "Banco") é uma instituição financeira brasileira focada em produtos de crédito, de renda fixa e finanças corporativas para grandes e médias empresas.
- O Banco fornece serviços bancários tradicionais, operações estruturadas, derivativos, repasses do BNDES, operações de financiamento e empréstimos, em moeda nacional e estrangeira, e operações de financiamento ao agronegócio, entre outros serviços especializados, além de ter iniciado no terceiro trimestre de 2019 as suas atividades relacionadas ao SmartBank, plataforma digital com foco no atendimento de pequenas e médias empresas em serviços de abertura de conta, emissão de boletos, pagamentos e transferências, emissão de cartões, aquisição e concessão de crédito sob a forma de antecipação de recebíveis e capital de giro.
- O Banco possui 7 dependências, sendo 6 localizadas em grandes centros comerciais brasileiros e 1 nas ilhas Cayman ("Branch").

### Base acionária do Banco

- A Base acionária do Banco é composto por pessoas jurídicas e pessoas físicas, conforme quadro seguinte:

Fonte: Administração

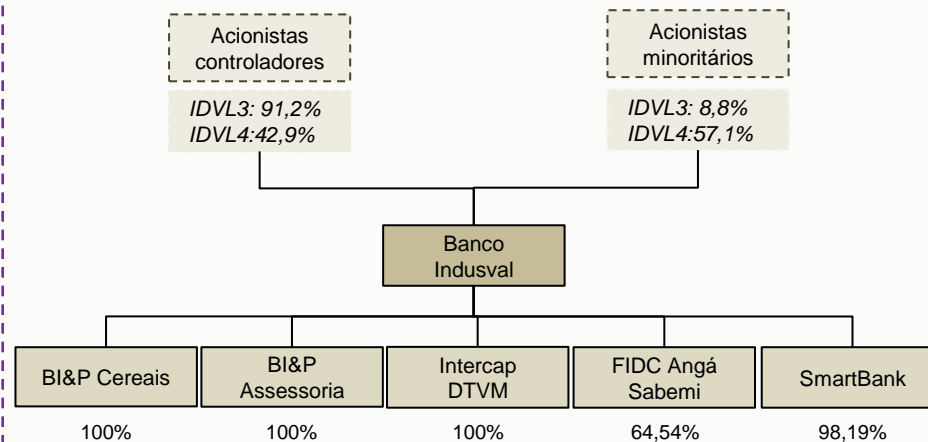
Estrutura da base acionária do Banco Indusval - 31.03.2020

Qtde de acionistas	Tipo de Acionista	IDVL3	%	IDVL4	%	TOTAL
5	Grupo de controle	90.323.938	91,2%	1.607.586	42,9%	91.931.524
2	Administração	3.064	0,0%	551	0,0%	3.615
1	Tesouraria	-	0,0%	54.340	1,4%	54.340
8	Investidor Nacional	155.531	0,2%	22.420	0,6%	177.951
2	Investidor Estrangeiro	123	0,0%	1	0,0%	124
13	Pessoa Jurídica	16.500	0,0%	29.152	0,8%	45.652
2.729	Pessoa Física	8.573.367	8,7%	2.035.360	54,3%	10.608.727
<b>2.760</b>	<b>Total de Ações</b>	<b>99.072.523</b>	<b>100%</b>	<b>3.749.410</b>	<b>100%</b>	<b>102.821.933</b>

### O Banco Indusval S.A. (2/4)

- O Banco também possui participações nas seguintes empresas: i) BI&P Comércio de Cereais Ltda. ("BI&P Cereais"); ii) BI&P Assessoria e Participações Ltda. ("BI&P Assessoria"); iii) Distribuidora Intercap de Títulos e Valores Mobiliários ("Intercap DTVM"); iv) Banco SmartBank S.A. ("SmartBank"); e v) Fundo de investimentos em direitos creditórios ("FIDC") Angá Sabemi Consignados VII ("FIDC Angá Sabemi").
- O quadro abaixo esquema ilustra a estrutura societária do Banco e as devidas participações societárias do Banco na data-base:

#### Situação em 31.03.2020:



Fonte: administração. Data-base: 31.03.2020

- As participações demonstradas na atual página e na página 21 deste Laudo refletem a posição acionária do Indusval em suas investidas na data de 31.03.2020 (data-base da avaliação), e estão em conformidade com o ITR de 31.03.2020. No anexo V do Laudo mostramos as participações do Indusval conforme o ITR de 30.09.2020 e o Edital da Oferta.

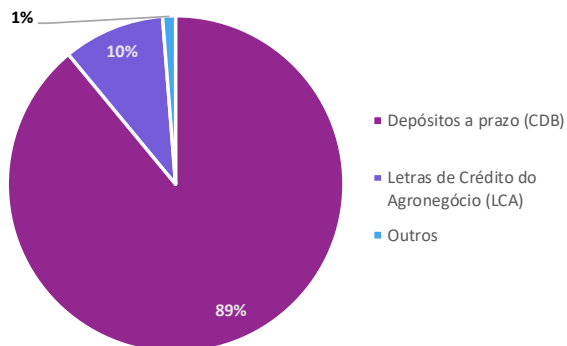


## Informações sobre a Companhia

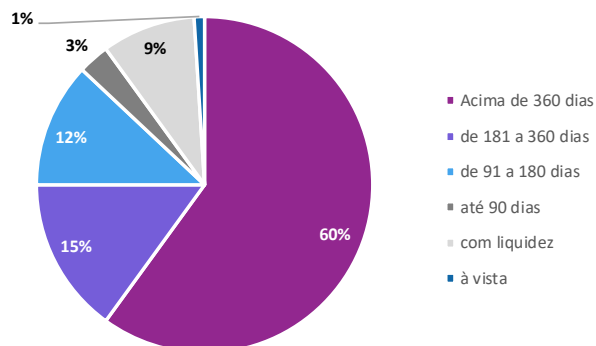
### O Banco Indusval S.A. (3/4)

- Os gráficos abaixo apresentam a captação do banco por tipo de depósitos e por tipo de prazos:

**Breakdown da captação**  
 Fonte: Administração (2020)



**Breakdown da captação por prazo**  
 Fonte: Administração (2020)



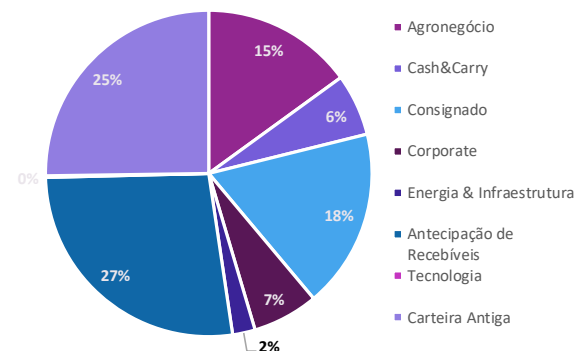
### O Banco Indusval S.A. (4/4)

- A tabela e gráfico abaixo apresentam o mix de produtos da carteira de crédito do Banco Indusval e a nova segmentação para a carteira de crédito expandida, adotada a partir de Dezembro de 2019 (números demonstrados de forma consolidada).

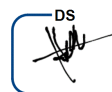
Fonte: Demonstrações financeiras  
 Em milhões - BRL

Carteira de crédito expandida por grupo de produtos	Mar-20
Empréstimos e Financiamentos em Reais	274
Cessões de Recebíveis com Clientes	82
Trade Finance (ACC/ACE/FINIMP)	11
Outros	31
<b>Carteira de crédito</b>	<b>398</b>
Garantias emitidas	38
Títulos Agrícolas	268
Títulos de Crédito Privado	-
Antecipação de Recebíveis de Cartão	345
FIDCs	231
<b>Carteira de crédito expandida</b>	<b>1.280</b>

**Carteira de crédito expandida por segmento**  
 Fonte: Demonstrações financeiras (2020)







## Informações sobre a Companhia

### Desempenho histórico (1/5)

- Resumo de principais resultados históricos. O quadro abaixo mostra a evolução dos principais indicadores do Banco nos últimos cinco anos e três meses (2015-até data-base): carteira de crédito, resultado operacional, resultado líquido, patrimônio líquido:



### Desempenho histórico (2/5)

- Nos últimos 5 anos e três meses o Banco registrou histórico de sucessivos prejuízos operacionais e redução do nível de carteira de crédito expandida, apesar das diversas tentativas de reestruturação nesse período. Houve sucessivos aumentos de capital para adequação do índice de Basileia (cerca de BRL 400 milhões de aporte de acionistas), sem distribuição de dividendos. Indicadores ROE e ROA tem sido negativos desde final de 2015.
- Período 2015-2016. Em 2015 o Banco apresentou prejuízo de BRL 170 milhões, grande parte em função da perda com operação da Ceagro Agrícola Ltda., num montante reconhecido na época de BRL (210) milhões. Além disso, houve redução de 47% na carteira de crédito em função da estratégia de privilegiar liquidez e contribuir para a enquadramento do índice de Basileia. Em 2016 o Banco apresentou prejuízo de BRL 100 milhões, decorrente de perdas de crédito, e efeitos cumulativos recorrentes de (i) redução da carteira expandida; e (ii) elevado custo do carregamento do caixa, cuja aplicação apresenta rentabilidade inferior à captação.
- Período 2017-2018. Em 2017 o Banco apresentou prejuízo de BRL 223 milhões, decorrentes de perdas de crédito (PDD), maior redução da carteira de crédito, e aumento no custo do carregamento de caixa e aumento de ativos não remunerados (crédito tributário). Em 2017 foram anunciados i) a nova estratégia de potencial alienação da Guide Investimentos S.A. Corretora de Valores ("Guide"), investida do Banco; e ii) parceria com The Hive Brasil para desenvolvimento de plataforma digital. Em 2018 a operação do Banco continuou enfrentando dificuldades decorrentes do custo do carregamento da carteira de crédito originada nos anos anteriores, das aplicações financeiras e dos ativos não remunerados, além de provisões adicionais para perda de crédito. O prejuízo do Banco atingiu BRL 125 milhões mesmo considerando impacto positivo da conclusão da venda do controle da Guide para a empresa chinesa Fosun. Neste mesmo ano foi anunciado aumento de capital de BRL 325 milhões, no qual o Ofertante se comprometeu com BRL 275 milhões, e consequente reformulação e alterações na Administração do Banco com a entrada da nova gestão em março de 2019.



## Informações sobre a Companhia

### Desempenho histórico (3/5)

- O quadro a seguir mostra os balanços patrimoniais (consolidados) históricos de 2015 a 2018:

Ativo [BRL 1.000]	2015H	2016H	2017H	2018H
<b>Ativo circulante</b>	<b>2.586.489</b>	<b>2.903.717</b>	<b>1.519.911</b>	<b>1.478.983</b>
Caixa e equivalentes de caixa	77.167	35.800	9.181	6.766
Aplicações interfinanceiras de liquidez	439.700	910.325	322.126	770.529
Títulos e valores mobiliários	927.648	1.039.487	753.159	519.792
Instrumentos financeiros derivativos	36.094	3.487	31	-
Relações interfinanceiras	1.193	721	541	367
<b>Operações de crédito</b>	<b>837.296</b>	<b>729.782</b>	<b>268.035</b>	<b>95.739</b>
Operações de crédito - setor privado	865.575	737.735	279.367	178.835
Operações de crédito vinculadas a cessão	2.724	3.456	-	-
Provisão de créditos de liquidação duvidosa	(31.003)	(11.409)	(11.332)	(83.096)
<b>Outros créditos</b>	<b>264.734</b>	<b>181.675</b>	<b>165.949</b>	<b>85.308</b>
<b>Outros valores e bens</b>	<b>2.657</b>	<b>2.440</b>	<b>889</b>	<b>482</b>
<b>Ativo realizável a longo prazo</b>	<b>988.358</b>	<b>1.126.989</b>	<b>1.076.046</b>	<b>941.722</b>
Títulos e valores mobiliários	50.755	125.691	34.475	33.010
Relações interfinanceiras	2.990	2.428	2.669	2.841
<b>Operações de crédito</b>	<b>290.840</b>	<b>221.555</b>	<b>218.433</b>	<b>41.113</b>
Operações de crédito - setor privado	346.571	275.785	251.342	103.265
Operações de crédito vinculadas a cessão	2.500	-	-	-
Provisão de créditos de liquidação duvidosa	(58.231)	(54.230)	(32.909)	(62.152)
<b>Outros créditos</b>	<b>467.055</b>	<b>545.534</b>	<b>582.380</b>	<b>653.807</b>
<b>Outros valores e bens</b>	<b>176.718</b>	<b>231.781</b>	<b>238.089</b>	<b>210.951</b>
<b>Permanente</b>	<b>98.260</b>	<b>96.316</b>	<b>85.146</b>	<b>54.442</b>
Investimentos	71.104	71.737	63.743	48.253
Imobilizado de uso	6.668	5.399	4.351	2.272
Intangível	20.488	19.180	17.052	3.917
<b>Ativo Total</b>	<b>3.673.107</b>	<b>4.127.022</b>	<b>2.681.103</b>	<b>2.475.147</b>
<b>Passivo [BRL 1.000]</b>	<b>2015H</b>	<b>2016H</b>	<b>2017H</b>	<b>2018H</b>
<b>Passivo circulante</b>	<b>1.670.518</b>	<b>2.883.827</b>	<b>1.249.662</b>	<b>1.116.899</b>
Depósitos	536.774	1.555.059	604.882	649.797
Captações no mercado aberto	63.130	221.848	34.787	180.623
Recursos de aceites de emissão de títulos	812.518	932.635	414.196	263.890
Relações interdependências	5.016	9.231	6.095	4.912
Obrigações por empréstimos	49.750	-	-	-
Obrigações por repasses no país	67.903	19.458	5.229	1.271
Instrumentos financeiros derivativos	7.955	7.159	2.721	30
Outras obrigações	127.472	138.437	181.752	16.376
<b>Passivo realizável a longo prazo</b>	<b>1.409.120</b>	<b>719.380</b>	<b>1.124.623</b>	<b>1.176.102</b>
Depósitos	1.211.187	490.183	960.609	1.081.307
Recursos de aceites de emissão de títulos	110.828	163.164	107.869	10.657
Obrigações por repasses no país	33.199	13.229	8.303	7.142
Instrumentos financeiros derivativos	15	1.190	-	-
Outras obrigações	53.891	51.614	47.842	76.996
<b>Resultado de exercícios futuros</b>	<b>2.312</b>	<b>6.423</b>	<b>4.112</b>	<b>1.908</b>
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>591.157</b>	<b>517.392</b>	<b>302.706</b>	<b>180.238</b>
<b>Passivo total</b>	<b>3.673.107</b>	<b>4.127.022</b>	<b>2.681.103</b>	<b>2.475.147</b>

Fonte: Demonstrações financeiras

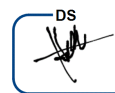
### Desempenho histórico (4/5)

- A partir de 2019, a Administração realizou uma reclassificação de contas do balanço patrimonial do Banco, com o objetivo de alinhar as rubricas com as novas estratégias da Empresa e da reorganização societária vigente na data-base. Os balanços patrimoniais (consolidados) históricos de 2019 e 3M 2020 são apresentados a seguir:

Ativo [BRL 1.000]	2019H	2020H_3M
<b>Ativos</b>	<b>3.080.989</b>	<b>3.378.397</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>379.258</b>	<b>93.882</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>	<b>1.957.842</b>	<b>2.680.772</b>
Aplicações interfinanceiras de liquidez	142.947	-
Títulos e valores mobiliários	852.852	1.282.681
Instrumentos financeiros derivativos	89.477	177.266
Operações de crédito	609.108	658.053
Outros ativos financeiros	263.458	562.772
<b>Provisão para perdas esperadas associada ao risco de crédito</b>	<b>(150.336)</b>	<b>(153.933)</b>
PDD - operações de crédito	(125.579)	(125.511)
PDD - outros ativos financeiros	(24.757)	(28.422)
<b>Bens de uso não próprios, líquidos de desvalorizações</b>	<b>178.664</b>	<b>178.659</b>
<b>Ativos fiscais</b>	<b>526.401</b>	<b>393.470</b>
Ativos fiscais a compensar	898	2.738
Créditos tributários diferidos	525.503	390.732
<b>Imobilizado e intangível</b>	<b>10.001</b>	<b>9.273</b>
Imobilizado de uso	23.055	22.763
Intangível	14.853	14.822
Depreciação e amortização acumulada	(27.907)	(28.312)
<b>Outros ativos</b>	<b>179.159</b>	<b>176.274</b>
<b>Ativo Total</b>	<b>3.080.989</b>	<b>3.378.397</b>
<b>Passivo [BRL 1.000]</b>	<b>2019H</b>	<b>2020H_3M</b>
<b>Passivos</b>	<b>2.696.559</b>	<b>3.089.555</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>	<b>2.439.930</b>	<b>2.830.714</b>
Depósitos	1.816.897	2.206.398
Captações no mercado aberto	187.656	158.475
Recursos de aceites e emissão de títulos	287.610	252.662
Empréstimos e repasses	5.425	5.242
Letras financeiras subordinadas	56.327	-
Instrumentos financeiros derivativos	79.444	147.617
Outros passivos financeiros	6.571	60.320
<b>Provisões</b>	<b>66.783</b>	<b>67.725</b>
<b>Passivos fiscais</b>	<b>19.970</b>	<b>8.194</b>
Passivos fiscais correntes	354	2.998
Obrigações fiscais diferidas	19.616	5.196
<b>Outros passivos</b>	<b>46.254</b>	<b>26.414</b>
<b>Participação dos não-controladores</b>	<b>123.622</b>	<b>156.508</b>
FIDC Angá Sabemi	121.751	154.716
Banco Smartbank S.A.	1.871	1.792
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>384.430</b>	<b>288.842</b>
<b>Passivo total</b>	<b>3.080.989</b>	<b>3.378.397</b>

Fonte: Demonstrações financeiras

Nota: O balanço patrimonial do período findos em 31.12.2019 e 31.03.2020 refletem as alterações normativas decorrentes da Resolução do CMN nº 4.720/19 e da Circular BACEN n.º 3.959/19, vigentes a partir de 1 de janeiro de 2020.



## Informações sobre a Companhia

### Desempenho histórico (5/5)

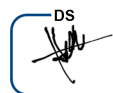
- O quadro abaixo mostra os resultados históricos do Indusval (consolidado):

DRE Histórico [BRL 1.000]	2015H	2016H	2017H	2018H	2019H	2020H 3M
<b>Receita de intermediação financeira</b>	<b>597.588</b>	<b>538.386</b>	<b>325.684</b>	<b>208.735</b>	<b>152.090</b>	<b>54.924</b>
Operações de crédito	310.060	227.337	116.824	65.454	40.781	33.577
Resultado de operações com TVM	236.014	198.353	168.110	87.544	94.227	15.276
Resultado com instrumentos financeiros derivativos	(74.828)	89.743	22.582	27.563	2.095	674
Resultado de câmbio	126.342	22.953	18.168	28.174	14.987	5.397
<b>Despesas de intermediação financeira</b>	<b>(763.079)</b>	<b>(535.075)</b>	<b>(434.799)</b>	<b>(393.650)</b>	<b>(137.257)</b>	<b>(46.598)</b>
Captação no mercado	(457.675)	(411.961)	(294.187)	(171.261)	(147.243)	(41.570)
Empréstimos e repasses	(62.056)	(16.692)	(10.210)	(13.159)	(7.895)	(304)
Operações de venda ou de transferência de ativos financeiros	(55.143)	(3.735)	(8.106)	-	-	-
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(188.205)	(102.687)	(122.296)	(209.230)	17.881	(4.724)
<b>Resultado bruto da intermediação financeira</b>	<b>(165.491)</b>	<b>3.311</b>	<b>(109.115)</b>	<b>(184.915)</b>	<b>14.833</b>	<b>8.326</b>
<b>Outras receitas / despesas operacionais</b>	<b>(111.235)</b>	<b>(110.490)</b>	<b>(107.427)</b>	<b>(113.385)</b>	<b>(136.280)</b>	<b>(30.986)</b>
Receitas de prestação de serviços	52.887	76.721	86.670	104.239	2.557	1.155
Rendas de tarifas bancárias	985	637	392	417	405	69
Despesas de pessoal	(85.581)	(77.681)	(78.612)	(78.700)	(84.417)	(16.803)
Outras despesas administrativas	(75.621)	(77.615)	(90.600)	(107.944)	(63.373)	(17.381)
Despesas tributárias	(10.172)	(14.763)	(11.176)	(12.925)	(2.535)	(2.721)
Reversão / despesas de provisões (fiscais, cíveis, trabalhistas)	-	-	-	-	-	(929)
Resultados de participações em controladas	2.796	4.555	(1.303)	654	1.320	-
Outras receitas operacionais	22.392	12.096	11.784	14.209	28.477	153.036
Outras despesas operacionais	(18.921)	(34.440)	(24.582)	(33.335)	(18.714)	(147.412)
<b>Depreciação &amp; amortização</b>	<b>(5.192)</b>	<b>(6.407)</b>	<b>(7.052)</b>	<b>(8.143)</b>	<b>(2.888)</b>	<b>(405)</b>
<b>Resultado operacional</b>	<b>(281.918)</b>	<b>(113.586)</b>	<b>(223.594)</b>	<b>(306.443)</b>	<b>(124.335)</b>	<b>(23.065)</b>
<b>Resultado não operacional</b>	<b>(10.975)</b>	<b>(9.188)</b>	<b>(7.916)</b>	<b>131.942</b>	<b>85.425</b>	<b>99</b>
<b>LAIR</b>	<b>(292.893)</b>	<b>(122.774)</b>	<b>(231.510)</b>	<b>(174.501)</b>	<b>(38.910)</b>	<b>(22.966)</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>131.631</b>	<b>49.249</b>	<b>32.200</b>	<b>69.962</b>	<b>29.102</b>	<b>(123.350)</b>
IRPJ	1.394	484	202	(2.458)	(7.345)	6.563
CS	798	207	(94)	(1.529)	(6.302)	6.051
Ativo fiscal diferido	129.439	48.558	32.092	73.949	42.749	(135.964)
<b>Participações e contribuições</b>	<b>(9.339)</b>	<b>(14.822)</b>	<b>(15.611)</b>	<b>(16.539)</b>	<b>(1.663)</b>	<b>(1.503)</b>
Empregados	(9.339)	(14.822)	(15.611)	(16.539)	(1.663)	(1.503)
Lucro líquido atribuível aos minoritários	112	(11.891)	(7.975)	(3.986)	(34)	(4.388)
<b>Lucro líquido</b>	<b>(170.489)</b>	<b>(100.238)</b>	<b>(222.896)</b>	<b>(125.064)</b>	<b>(11.505)</b>	<b>(152.207)</b>

Fonte: Demonstrações financeiras

### Resumo dos acontecimentos recentes (1/5)

- Em 2007, foi realizado *IPO* do banco, com capitalização de BRL 227,5 milhões. Ao final daquele ano, foram abertas agências no Rio de Janeiro, Maringá, Uberlândia, Porto Alegre e Campo Grande. Em 2011, o banco deu início à nova fase de expansão, quando houve aumento de capital de R\$ 201 milhões. Nesse ano, nasceu a marca BI&P Banco Indusval & Partners. Em 2016, o Banco anunciou proposta de oferta pública de aquisição de ações, para fins de cancelamento de registro de companhia aberta na CVM como emissora de valores mobiliários categoria "A", nos termos da ICVM nº 480 e saída do Nível 2 de Governança Corporativa da BM&F Bovespa S.A. – Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros. Em 2017, o Banco decidiu cancelar o registro da oferta.
- Em 2017, foi publicado fato relevante referente ao acordo de investimento e outras avenças entre a The Hive BR Holding, LLC (The Hive) e o Banco para o desenvolvimento de plataforma digital (posteriormente denominado SmartBank). O acordo inclui metas de performance com base nos resultados financeiros futuros do SmartBank, e estabelece bônus de subscrição de ações através do qual a The Hive poderá atingir participação total de até 50% (cinquenta por cento) menos 1 (uma) ação do SmartBank, dependendo do atingimento dessas metas, mediante emissão de ações sem contrapartida financeira para o Banco. Conforme informado pela Administração, a performance histórica do SmartBank nos primeiros anos se mostrou aquém das expectativas, com frustração das metas de performance citadas acima, razão pela qual não houve variação na participação acionária do Banco no SmartBank até a data-base do presente trabalho. Em 2020, conforme explicado a seguir, o Banco anunciou a aquisição da participação desse minoritário e o cancelamento do bônus de subscrição.



## Informações sobre a Companhia

### Resumo dos acontecimentos recentes (2/5)

- O quadro a seguir mostra as metas de performance históricas (lucro líquido) estabelecidas e estimadas pelo Banco, e o comparativo de resultado histórico do SmartBank até a data-base 31 de março de 2020. Os resultados efetivos (lucro líquido) corresponderam a prejuízos no período histórico, e ficaram abaixo da meta de rentabilidade mínima (lucro líquido).

Metas de performance históricas - SmartBank [BRL 1.000]	2018	2019	2020
Patrimônio Inicial	118.300	125.871	131.410
CDI Período	6,4%	4,4%	3,6%
Rentabilidade mínima contratual (lucro líquido)	7.571	5.538	4.678

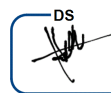
DRE Histórico - SmartBank [BRL 1.000]	2018H	2019H	2020H 3M
Receita de intermediação financeira	7.112	5.707	4.016
Despesas de intermediação financeira	560	(277)	(2.950)
Resultado bruto da intermediação financeira	7.672	5.430	1.066
Outras receitas / despesas operacionais	(8.884)	(29.094)	(8.612)
Depreciação & amortização	(8)	(377)	(119)
Resultado operacional	(1.220)	(24.041)	(7.665)
Resultado não operacional	-		
LAIR	(1.220)	(24.041)	(7.665)
Imposto de renda e contribuição social	36	15.256	3.431
Lucro líquido	(1.184)	(8.785)	(4.234)

Fonte: Demonstrações financeiras

- Em 2018, foi publicado fato relevante confirmando o fechamento da operação de venda de ações da Guide Corretora ao Grupo Fosun, no qual o Indusval transferiu cerca de 69% do capital social da corretora, por um valor de até BRL 288 milhões.
- Em 2019, houve alteração no bloco de controle acionário do banco e aumento de capital no valor de R\$ 300 milhões. Adicionalmente, houve a venda da participação societária remanescente na Guide corretora (20%) no valor de BRL 120 milhões (além de possível earn-out), para o acionista controlador do Banco.

### Resumo dos acontecimentos recentes (3/5)

- Ao final de 2019 (nos termos das cartas 039/2019-PRE e 002/2020-PRE), o Indusval apresentou pedido de tratamento excepcional em relação ao Art. 7.3 do regulamento nível 2 de Governança Corporativa (Desenquadramento do percentual mínimo de ações em circulação), no qual a B3 deferiu parcialmente pedido de tratamento excepcional, autorizando, em caráter extraordinário, a manutenção temporária do *free float* da Companhia abaixo do percentual mínimo exigido pelo Regulamento, tendo em vista a proposta da Companhia de realizar uma oferta pública de aquisição de ações ("OPA") para cancelamento de registro.
- No início de 2020, o Conselho Administrativo de Defesa Econômica ("CADE") aprovou a compra da comercializadora de energia Cripton Comercializadora de Energia Ltda. pelo Banco, como parte de sua estratégia na geração de ativos neste setor.
- Também em 2020 foi proposta reorganização societária com a criação de uma nova companhia fechada ("Nova Holding"). Essa reorganização segue a estratégia da Empresa de se modernizar, inclusive com criação de nova marca ("Voiter"). A reorganização faz parte do planejamento do Banco de segregar suas atividades de características e modelos distintos em sociedades diferentes, permitindo que cada negócio possua seu próprio posicionamento estratégico, maior autonomia, agilidade, foco exclusivo dos respectivos gestores e orçamento independente, além de propiciar maior visibilidade e o desenvolvimento de relacionamentos em seus respectivos mercados de atuação.
- Evento subsequente. Em 26 de outubro de 2020, a Administração emitiu comunicado ao mercado informando que em 23 de outubro de 2020 o Banco Indusval S.A. adquiriu a totalidade das ações detidas por minoritário (Digital Finance Participações Ltda. ou Digital) no Banco SmartBank S.A. (SmartBank), correspondentes a 1,81% do capital social do SmartBank e que o preço de aquisição dessa aquisição foi baseado no valor patrimonial contábil do SmartBank, segundo demonstrações financeiras de 30 de junho de 2020.

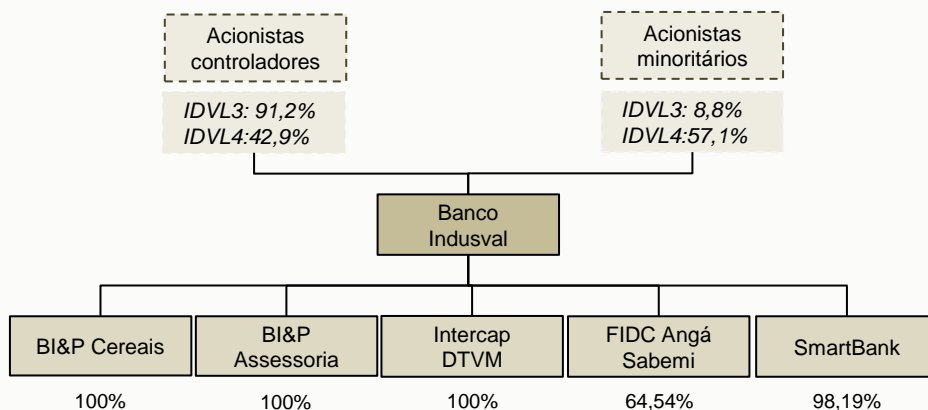


## Informações sobre a Companhia

### Resumo dos acontecimentos recentes (4/5)

- Esse comunicado acrescenta ainda que houve distrato de Acordo de Investimento e Outras Avenças firmado em 04 de dezembro de 2017 e o Acordo de Acionistas do SmartBank celebrado em 24 de dezembro de 2019, e que com o distrato desses instrumentos, ficam extintos os direitos da Digital de aumentar sua participação no Smartbank.
- Após a reorganização planejada, a Nova Holding criada controlará o Banco Indusval. O Banco usará a marca Voiter e passará a ser um banco de atacado, oferecendo soluções de serviços e créditos a empresas de médio e grande porte. A participação do Banco no SmartBank será transferida para a Nova Holding. Além disso, haverá uma segregação de determinados ativos de menor liquidez e passivos, a ser realizado por meio de uma cisão parcial do Banco Indusval em uma nova sociedade (Banco Cindido). Os organogramas a seguir apresentam as estruturas do Banco antes e depois da reorganização:

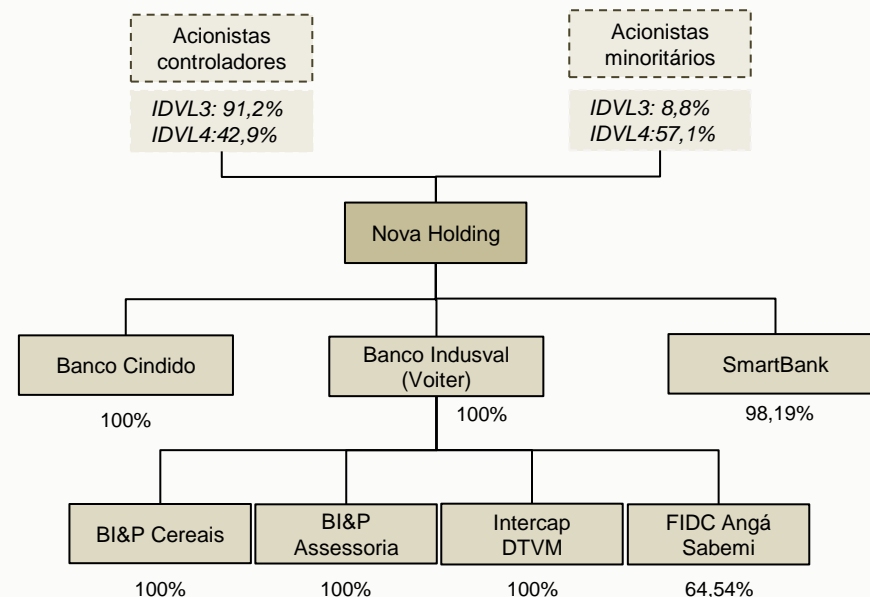
#### Situação em 31.03.2020:



Fonte: administração. Data-base: 31.03.2020

### Resumo dos acontecimentos recentes (5/5)

#### Após a reorganização:



Fonte: administração. Data-base: 31.03.2020



## Informações sobre a Companhia

### Estratégia Competitiva (1/6)

- Breve análise SWOT (forças, fraquezas, oportunidades e ameaças):
- O quadro seguinte mostra um resumo da análise SWOT preparada com a administração:

#### Pontos Fortes:

- [i] Nova Administração com grande experiência de mercado, com novo plano de negócios em implementação.
- [ii] Plataforma digital em estágio avançado de desenvolvimento (fase de testes e calibração - SmartBank), com instituição financeira autorizada pelo Banco Central para realização de operações de crédito tradicional através da plataforma digital

#### Oportunidades:

- [i] Previsão de retomada do crescimento em determinados segmentos.
- [ii] Desenvolvimento de novos produtos/ serviços na plataforma digital.

#### Pontos Fracos:

- [i] Escala ainda relativamente reduzida frente aos concorrentes.
- [ii] Histórico de resultados negativos
- [iii] Carteira legado com retorno abaixo do custo de captação.
- [iv] Necessidade de aportes adicionais para viabilizar crescimento da carteira.

#### Ameaças:

- [i] Cenário político e econômico no Brasil.
- [ii] Players concorrentes tanto no segmento do Banco de atacado como no digital.
- [iii] novas tecnologias e regulamentação, com competitividade do setor e possibilidade de novos entrantes (PIX e "Open Bank").

- Estratégia competitiva.** Para fazer frente ao desafio de promover essa reorganização do Banco em ambiente altamente competitivo, a nova administração redesenhou a estratégia do Banco a partir de 2019. O Banco Indusval é e continuará sendo uma operação focada em determinados nichos de atuação (banco de atacado), buscando diferenciar-se da concorrência em determinados segmentos do mercado através dessa estratégia de foco de atuação. Basicamente, essa estratégia competitiva está sendo implementada tendo como base dois pilares centrais: (i) Banco de atacado Voiter e (ii) Banco Digital (SmartBank). Há um terceiro segmento de negócios que é o chamado Legado ("Banco Cindido"), mas que deve perder espaço no volume de negócios com o passar dos anos. Esses pilares centrais são detalhados a seguir no presente documento.

### Estratégia Competitiva (2/6)

- Conforme mencionado anteriormente, no começo de 2019 houve mudanças na diretoria e entrada de nova Administração, que desde então vem buscando redesenhar e implantar uma nova estratégia competitiva do Banco, baseando-se no slogan "parcerias impulsionam negócios", e em linha com uma nova proposta de cultura organizacional como banco de atacado voltado a parcerias sustentáveis, através de dois principais pilares, i) o Banco de atacado ("Voiter") e ii) o Banco Digital ("SmartBank"), conforme descrições a seguir.
- Voiter.** O Voiter oferece agilidade nas soluções de serviços e crédito a empresas de médio e grande porte, alavancando sua capacidade de concessão de crédito através do mercado de capitais e de parcerias com investidores, mirando também startups, que são carentes de linhas de crédito estruturadas. Os segmentos-alvo do Voiter são apresentados a seguir:
  - Agronegócio: atendimento a produtores rurais e indústrias relacionadas ao agronegócio, tendo como foco produtos de crédito agrícola e derivados com equipe local dedicada (*officers* e equipe de crédito), principalmente no interior de São Paulo, Minas Gerais e Centro-Oeste (polos de atuação do Agronegócio).
  - Corporate: atendimento a diferentes setores da economia (presença de equipe em Campinas, São Paulo e Belo Horizonte), com foco em oferta de prestação de serviços bancários, crédito e, principalmente, atuação no mercado de capitais.
  - Tecnologia: atendimento a *start-ups* e empresas do tipo *fintech* (nicho potencial, com clientes com conhecimento de mecanismo de interface a usuário, mas sem experiência em processamento de dados e serviços financeiros em geral), com foco em atividades de gerenciamento de caixa (*cash management*), serviços transacionais (pagamentos e recebimentos) e, eventualmente, soluções bancárias e financeiras (ex. antecipação de recebíveis).



## Informações sobre a Companhia

### Estratégia Competitiva (3/6)

- **Voiter (continuação)**
  - Consignado: foco em parcerias para originação de carteiras de crédito consignado, e consequente estruturação e empacotamento das carteiras em fundos de direitos creditórios, para operacionalização junto a investidores e gestoras de fundos.
  - Cash & Carry: atendimento a produtores rurais e comercializadores de commodity de café, através de oferta de i) serviços de carregamento de café (compra e venda de commodity), incluindo a atuação com comercializadora de grãos própria, sendo esta uma operação completamente protegida em termos de *hedge*; e ii) operações a termo.
  - Energia: cobertura e atendimento a empresas do setor de energia, através de prestação de serviços de i) comercialização (compra e venda) de energia (via comercializadora de energia própria); ou ii) serviços de *Project Finance* (assessoria em modelagem financeira) para projetos (ex: usinas, parques eólicos e parques solares) e eventual suporte em participações de leilões.
  - A estratégia do Voiter também se baseia no conceito de baixa utilização de recursos do balanço patrimonial do Banco, com foco em oferta de soluções de crédito através do mercado de capitais (principalmente elaboração e estruturação de operações de crédito privado), e atuação próxima e transparente tanto com as empresas demandantes de crédito quanto a gestores de fundos e investidores para viabilização destas operações. A Administração entende que houve uma recente recuperação da carteira expandida do Banco entre 2019 e o primeiro trimestre de 2020 e que esta recuperação seria um sinal do sucesso dessa abordagem. Também conforme indicação da Administração, há a expectativa de se alcançar uma carteira de até BRL 3,1 bilhões ao final de 2025 através da operação Voiter (aproximadamente 6 vezes o tamanho da carteira na data-base).

### Estratégia Competitiva (4/6)

- **SmartBank.** Plataforma transacional digital desenvolvida pelo Banco para parcerias estratégicas com outras instituições que possuam carteiras de clientes que contemplem pequenas e médias empresas, para oferta de serviços bancários a estes clientes.
  - Os serviços bancários incluem meios de pagamento e recebimento, conta corrente, cobrança e emissão e credenciamento de cartões, oferta de crédito (via empréstimos e linhas de financiamento), entre outros.
  - O público-alvo do SmartBank engloba i) parceiros que necessitem de plataforma diferenciada, certificada e segura para prestação de serviços bancários visando ampliação de bases de clientes, e que não podem realizar tal oferta por não serem instituições bancárias, ou por não possuírem acordos operacionais similares, e ii) as bases de clientes correspondentes destes parceiros (preferencialmente pequenas e médias empresas com faturamento de até BRL 5 milhões/mês).
  - Esta plataforma possui como diferencial competitivo o fato de ser uma Instituição Financeira autorizada pelo Banco Central para realização de operações de crédito tradicional através da plataforma digital (limitador que diversas empresas de *fintech* possuem atualmente), sendo que esta plataforma contempla certificações próprias que garantem segurança nas transações realizadas, e um pacote de preços e serviços atrativo ao público-alvo.
  - Conforme indicação da Administração, embora parte dos serviços e soluções vislumbrados na plataforma estejam ainda em fase de testes e calibração, a plataforma se encontra em estágio avançado de desenvolvimento (com previsão de testes piloto já no segundo semestre de 2020), já existem cerca de 4 parcerias estratégicas firmadas (aos quais iniciarão suas operações logo após a conclusão dos testes piloto), e ao menos mais 5 parcerias em negociação para 2020-2021.



## Informações sobre a Companhia

### Estratégia Competitiva (5/6)

- SmartBank (continuação):
  - Através destas parcerias, contempla-se um potencial de exploração de base de até 50 mil clientes (pequenas e médias empresas) ao final de 2021 (ao qual parte desta base possui demanda de produtos de crédito). Há ainda a perspectiva futura de novas parcerias de mesmo porte para os próximos anos, conforme o SmartBank se consolide neste mercado de atuação.
  - Conforme notícia veiculada no jornal Valor Econômico, edição de 22 de setembro de 2019, a Administração entende que este novo modelo de negócios alavancará as operações do Banco de forma significativa, a partir da expansão de parcerias e produtos e serviços derivados (incluindo pacotes “bank in a box” para que empresas possam oferecer serviços bancários a clientes), com consequente reflexo nas projeções de carteira expandida e resultados do Banco.
  - A Administração entende que há um alcance potencial de carteira SmartBank de aproximadamente BRL 600 a 700 milhões até o final de 2025, a partir das parcerias existentes e expectativas futuras quanto à novas parcerias e penetração nas bases de clientes correspondentes.
  - O quadro seguinte mostra um resumo da atual situação do SmartBank, preparado para esclarecer e identificar o atual estágio da operação.

### Estratégia Competitiva (6/6)

- SmartBank (continuação):

#### Resumo da situação atual - SmartBank

##### Data-base: 31.03.2020

- Situação atual: ainda não operacional, em desenvolvimento (operações vigentes se referem a carteiras do tipo “legado”, como a carteira de antecipação de recebíveis SmartBank, por exemplo).
- Estágio de desenvolvimento: pode ser considerado “avançado”, pois os testes pilotos estão previstos para o segundo semestre de 2020, segundo a administração.
- Parcerias estratégicas firmadas: quatro (até a data de emissão deste laudo)
- Parcerias em negociação para 2020-2021: cinco (até a data de emissão deste laudo)
- Próximas etapas: testes pilotos e “calibração” do sistema.
- Início de operação: final de 2020 e início de 2021.
- Esse contexto é coerente com as projeções preparadas pela administração, que consideram crescimento do SmartBank a partir de 2021.

- Legado. Após a reorganização pretendida pelo Banco, haverá uma segregação de determinados ativos de menor liquidez e passivos, a ser realizado por meio de uma cisão parcial do Banco Indusval em uma nova sociedade (Banco Cindido). Este legado é uma carteira atualmente fora do foco de atuação do Banco, ao qual a Administração não possui expectativa de novas entradas, e realização de liquidação (“run-off”) e baixa de montantes já provisionados para PDD até 2023.





## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
<b>4</b>	<b>Informações sobre o mercado</b>	<b>25</b>
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63



## Informações sobre o mercado

### Contexto geral (1/8)

- **Características.** O setor bancário no Brasil é altamente concentrado, sendo os 6 principais bancos responsáveis por cerca de 67,6% do mercado. Além disso, os dois maiores bancos em números de ativos são banco estatais – Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal.
- A tabela abaixo apresenta o ranking dos principais bancos que atuam no país na data-base 31 de março de 2020:

#### Ranking dos maiores bancos no Brasil por Ativo Total

Fonte: Bacen (2020)

Ranking	Instituição financeira	UF	Ativo Total
1º	BANCO DO BRASIL	DF	1.526.576.297
2º	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	DF	1.314.428.681
3º	BRDESCO	SP	1.273.076.905
4º	ITAU UNIBANCO	SP	1.272.363.618
5º	BANCO SANTANDER (BRASIL)	SP	994.363.368
6º	BNDES	RJ	740.643.258
7º	BTG PACTUAL	RJ	206.303.262
8º	SAFRA	SP	161.290.506
9º	ITAU UNIBANCO HOLDING S.A.	SP	130.854.339
10º	CITIBANK	SP	115.139.264
11º	BANCO ITAUCARD S.A.	SP	113.051.856
12º	VOTORANTIM	SP	95.586.154
13º	J.P MORGAN	SP	85.228.488
14º	CIELO	SP	84.219.844
15º	BANRISUL	RS	83.354.512
16º	BANCO COOPERATIVO SICREDI	RS	66.620.855
17º	REDECARD	SP	63.881.684
18º	BNP PARIBAS (BRASIL)	SP	63.566.180
19º	BANCO DO NORDESTE	CE	59.121.464
20º	BANCOOB	DF	56.740.211
	(...)		
142º	BANCO INDUSVAL S.A.	SP	2.925.083

### Contexto geral (2/8)

- **Total de crédito.** Nos últimos anos, a oferta de crédito vêm aumentando no país, principalmente para Pessoas Jurídicas. Entre 2017 e março de 2020, o saldo das operações de crédito no Brasil cresceram 16%, totalizando BRL 3,5 trilhões, conforme demonstrado na tabela a seguir:

Fonte: Bacen (2020)

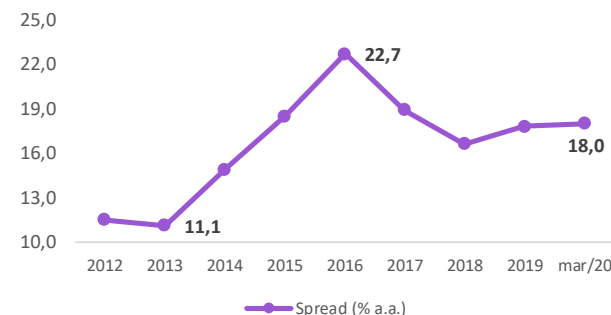
Em bilhões - BRL

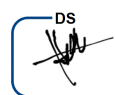
Saldo das operações de crédito	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	mar/20
Pessoas Físicas	1.251	1.412	1.512	1.561	1.649	1.500	1.465	1.476
Pessoas Jurídicas	1.464	1.605	1.707	1.545	1.442	1.765	2.014	2.111
<b>Total</b>	<b>2.715</b>	<b>3.018</b>	<b>3.219</b>	<b>3.105</b>	<b>3.091</b>	<b>3.265</b>	<b>3.478</b>	<b>3.587</b>

- **Spread bancário.** Segundo dados divulgados pela provedora de informações financeiras Economatica, a rentabilidade dos bancos continua crescendo ano após ano. Segundo a Febraban (Federação Brasileira de Bancos), a maior parte da receita dos bancos vem do spread bancário - diferença entre os juros que a instituição cobra ao emprestar dinheiro aos clientes e os rendimentos pagos a eles por seus investimentos.
- O gráfico abaixo mostra a evolução do spread financeiro nos últimos anos:

#### Spread financeiro

Fonte: Bacen (2020)





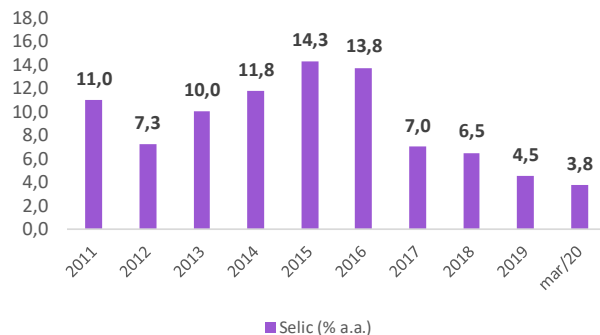
## Informações sobre o mercado

### Contexto geral (3/8)

- **Taxa Selic.** Taxa básica de juros que possui uma correlação com o spread financeiro, já que ela influencia todas as taxas de juros do país, incluindo taxas de juros dos empréstimos, dos financiamentos e das aplicações financeiras. Nos últimos anos, o Copom (Comitê de Política Monetária) cortou a taxa Selic diversas vezes para estimular a economia, e considerando o ambiente macroeconômico, com baixa inflação.
- A tabela abaixo mostra o retorno histórico da taxa Selic por ano:

#### Taxa básica de juros (Selic)

Fonte: Ipeadata (2020)

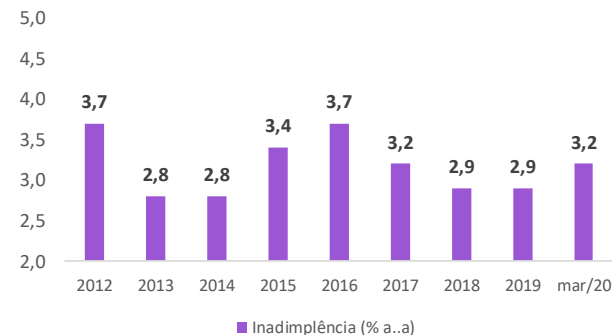


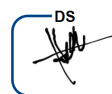
### Contexto geral (4/8)

- **Inadimplência.** Outro fator que influencia a lucratividade dos bancos é a taxa inadimplência. Em períodos de crise, os bancos ampliam suas provisões para possíveis perdas o que causa uma diminuição nos lucros.
- O gráfico a seguir apresenta a média da taxa de inadimplência consolidada, incluindo tanto Pessoas Jurídicas como Pessoas Físicas. Apesar da diminuição da taxa de inadimplência geral a partir de 2016 (pós-crise), observa-se que os níveis de inadimplência voltaram a subir no começo de 2020, reflexo dos efeitos da pandemia do Covid-19.

#### Inadimplência do mercado

Fonte: Bacen (2020)





## Informações sobre o mercado

### Contexto geral (5/8)

- **Retorno sobre patrimônio líquido ("ROE").** Conforme dados fornecidos pelo Bacen, o retorno sobre patrimônio líquido bateu recorde em 2019, refletindo a melhora do cenário macroeconômico pós-crise. É esperado que os bancos sofram impactos em seus retornos dados os efeitos da pandemia do Covid-19, e a política monetária nacional quanto ao tratamento da taxa Selic.
- A tabela abaixo apresenta a média do retorno sobre o patrimônio líquido dos bancos no Brasil nos últimos anos:

#### Retorno sobre o patrimônio líquido (ROE)

Fonte: Bacen (2020)



### Contexto geral (6/8)

- **Múltiplos.** O quadro abaixo indica os múltiplos de preço por patrimônio líquido ("price to book value" ou "P/BV") e preço por valor de patrimônio líquido tangível ("price to tangible book value" ou "P/TBV") históricos de bancos de médio porte (incluindo o Indusval) até a data-base 31 de março de 2020:

Banco	P/BV			P/TBV		
	31.12.2018	31.12.2019	31.03.2020	31.12.2018	31.12.2019	31.03.2020
Banco ABC Brasil S.A.	0,96x	1,08x	0,70x	0,97x	1,09x	0,71x
Banco Pan S.A.	0,54x	2,59x	1,14x	0,57x	2,69x	1,18x
Banco Pine S.A.	0,31x	0,61x	0,34x	0,31x	0,61x	0,34x
Banco Alfa de Investimento S.A.	0,35x	0,52x	0,45x	0,35x	0,52x	0,45x
Banco BMG S.A.	0,00x	1,46x	0,54x	0,00x	1,95x	0,58x
Banco Indusval S.A.	1,26x	0,87x	0,60x	1,30x	0,88x	0,60x
Banco Inter S.A.	4,12x	5,04x	3,48x	4,24x	5,22x	3,60x
<b>Média</b>	<b>1,08x</b>	<b>1,74x</b>	<b>1,03x</b>	<b>1,10x</b>	<b>1,85x</b>	<b>1,06x</b>

Fonte: S&P Capital IQ

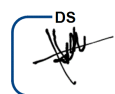
Nota: Dados financeiros em moedas locais (LCY)

- Nota-se que, para determinados bancos (incluindo o Indusval), o ajuste prudencial derivado de créditos tributários e outras exclusões para fins de composição de patrimônio de referência é significativo, o que pode gerar relativas distorções na análise dos indicadores acima. O quadro abaixo indica os múltiplos de preço por patrimônio de referência ("P/PR") e preço por patrimônio de referência tangível ("P/PRT"), que consideram apenas os indicadores de patrimônio de referência, ou seja, o patrimônio líquido já deduzido dos ajustes prudenciais:

Banco	P/PR			P/PRT		
	31.12.2018	31.12.2019	31.03.2020	31.12.2018	31.12.2019	31.03.2020
Banco ABC Brasil S.A.	0,76x	0,81x	0,54x	0,97x	1,10x	0,75x
Banco Pan S.A.	0,85x	5,09x	1,77x	0,57x	2,69x	1,18x
Banco Pine S.A.	0,38x	0,75x	0,45x	0,41x	0,86x	0,34x
Banco Alfa de Investimento S.A.	0,21x	0,31x	0,26x	0,36x	0,54x	0,45x
Banco BMG S.A.	0,00x	2,01x	0,75x	0,00x	3,39x	0,89x
Banco Indusval S.A.	-1,61x	1,66x	1,16x	-2,52x	2,28x	1,16x
Banco Inter S.A.	4,24x	5,21x	3,79x	4,36x	5,41x	4,05x
<b>Média</b>	<b>0,69x</b>	<b>2,26x</b>	<b>1,25x</b>	<b>0,59x</b>	<b>2,32x</b>	<b>1,26x</b>

Fonte: S&P Capital IQ

Nota: Dados financeiros em moedas locais (LCY)



## Informações sobre o mercado

### Contexto geral (7/8)

- **Tendências:** Nos últimos anos, houve um crescimento no número de bancos digitais (100% online) que não oferecem atendimento presencial no Brasil. Este tipo de banco ainda conta com uma pequena faixa de mercado em relação ao número total de ativos. No entanto, um número expressivo de clientes tem migrado para estes tipos de plataformas. De acordo com dados do Banco Central, o Nubank – o maior banco digital entre as “*fintechs*” - é a 6ª maior instituição financeira do país em número de clientes (mais de 20 milhões de clientes), ficando apenas atrás de Bradesco, Caixa, Itaú, Banco do Brasil e Santander.
- Conforme o disposto acima, o sistema bancário tradicional sofre a ameaça deste nicho, e está buscando soluções ou incorporando concorrentes (através de fusões e aquisições) para fazer frente a este novo tipo de concorrência com estas instituições, que possuem estruturas mais leves e enxutas, e que oferecem, por consequência, pacotes mais atrativos de serviços bancários aos clientes.
- **Projeções:** De acordo com o Relatório de Economia Bancária (REB) de 2019, divulgado pelo Banco Central, há uma estimativa do aumento no volume de empréstimos devido a pandemia do Covid-19. Diversas empresas devem pedir ajuda aos bancos nos próximos meses em busca de recursos para manter suas atividades. No entanto, a previsão é de que o número de empréstimos para pessoas físicas tenha uma queda, impulsionada pela perspectiva de alta inadimplência das famílias brasileiras como mencionado anteriormente.

### Contexto geral (8/8)

- **Premissas macroeconômicas.** Nossos trabalhos consideraram premissas sobre variáveis macroeconômicas retiradas de fontes públicas [Sistema de Expectativas do Banco Central em 31 de março de 2020]:

Data-base: 31.03.2020

Indicadores macroeconômicos	2020P_9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	
Descrição	1	2	3	4	5	6	
Meses por período	9	12	12	12	12	12	
PIB	%	-0,44%	2,70%	2,49%	2,46%	2,42%	2,42%
IPCA	%	2,24%	3,53%	3,53%	3,47%	3,41%	3,50%
IGP-M	%	3,08%	4,05%	3,92%	3,81%	3,77%	3,50%
CPI	%	1,79%	2,38%	2,31%	2,29%	2,22%	2,00%
Diferencial de inflação	%	0,29%	1,13%	1,19%	1,15%	1,16%	1,47%
Selic (fim de período)	%	3,42%	4,93%	5,99%	6,12%	6,13%	6,13%
CDI (fim de período)	%	3,42%	4,93%	5,99%	6,12%	6,13%	6,13%
Taxa de câmbio (EoP)	BRL / USD	4,54	4,39	4,33	4,39	4,45	4,52
Variação cambial		-3,3%	-1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,5%

Data-base: 31.03.2020

Indicadores macroeconômicos	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	
Descrição	6	7	8	9	10	11	
Meses por período	12	12	12	12	12	12	
PIB	%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%
IPCA	%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IGP-M	%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
CPI	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Diferencial de inflação	%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%
Selic (fim de período)	%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%
CDI (fim de período)	%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%
Taxa de câmbio (EoP)	BRL / USD	4,58	4,65	4,72	4,79	4,86	4,93
Variação cambial		1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%

Data-base: 31.03.2020

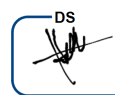
Indicadores macroeconômicos	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.	
Descrição	12	13	14	15	16	17	
Meses por período	12	12	12	12	12	12	
PIB	%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%
IPCA	%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IGP-M	%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
CPI	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Diferencial de inflação	%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%
Selic (fim de período)	%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%
CDI (fim de período)	%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%	6,13%
Taxa de câmbio (EoP)	BRL / USD	5,00	5,07	5,15	5,23	5,30	5,38
Variação cambial		1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%

Fonte: Banco Central do Brasil (BCB) / Portal Brasil / Ipeadata

DS  
DS  
FLPDS  


## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	<b>Metodologias adotadas na avaliação</b>	<b>30</b>
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63



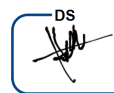
## Metodologias adotadas na avaliação

### Metodologias

- Para a avaliação do Banco, foram consideradas as seguintes metodologias e parâmetros:

Metodologia de avaliação	Descrição
<b>Preço médio ponderado das ações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conforme critérios estabelecidos pela ICVM 361/02, o preço médio ponderado das ações deve ser estimado e apresentado das seguintes formas:<ol style="list-style-type: none"><li>Média ponderada pelo volume diário ("VWAP") dos 12 (doze) meses imediatamente anteriores à data de divulgação do Fato Relevante*.</li><li>Média ponderada entre a data de publicação do Fato Relevante* e a data de emissão deste Laudo.</li></ol></li><li>Maiores detalhes sobre esta metodologia e resultados correspondentes são encontrados na seção 'Preços médios ponderados das ações' deste Laudo.</li></ul>
<b>Patrimônio líquido por ação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conforme critérios estabelecidos pela ICVM 361/02, o valor das ações do Banco deve ser calculado com base nas últimas informações periódicas (anuais ou trimestrais), auditadas ou revisadas, enviadas à CVM.</li><li>Maiores detalhes sobre esta metodologia e resultados correspondentes são encontrados na seção 'Valor do patrimônio líquido por ação' deste Laudo.</li></ul>
<b>Valor econômico – fluxo de dividendos descontados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>A metodologia do Fluxo de Dividendos Descontados – DDM é reconhecida como aquela que pode traduzir adequadamente o valor econômico de uma empresa e / ou de um negócio, e que considera o prospecto potencial de crescimento do negócio, sua rentabilidade futura, eventuais requerimentos de capital regulatório, e a capacidade de pagamento de dividendos.</li><li>O período explícito de projeção considerado para a avaliação do Indusval foi de 16 (dezesesseis anos) e 9 (nove) meses, a contar de 31 de março de 2020 a 31 de dezembro de 2036, acrescidos de perpetuidade.</li></ul>

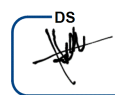
\*Nota: Em 08 de junho de 2020, o Banco publicou Fato Relevante anunciando a intenção de seu acionista controlador de promover a saída da Companhia no Nível 2, nos termos dos artigos 9º, parágrafo 2º, e 11, inciso XI do estatuto social da Companhia, e seção XI e item 11.3 do Regulamento do Nível 2 de governança corporativa da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão. Como condição para saída do Nível 2, será realizada uma Oferta Pública de Aquisição de Ações ("OPA") a ser lançada pelo acionista controlador, conforme previsto na Instrução Normativa CVM ("ICVM") 361/02, com as alterações introduzidas pelas ICVMs n. 436/06, 480/09, 487/10, 492/11, 604/18 e 616/19 e no Regulamento do Nível 2.

DS  
DS  
FLPDS  
AA

## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	<b>Preços médios ponderados das ações</b>	<b>32</b>
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63

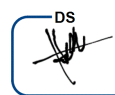




## Preço médio ponderado das ações

### Preço médio por ação (1/3)

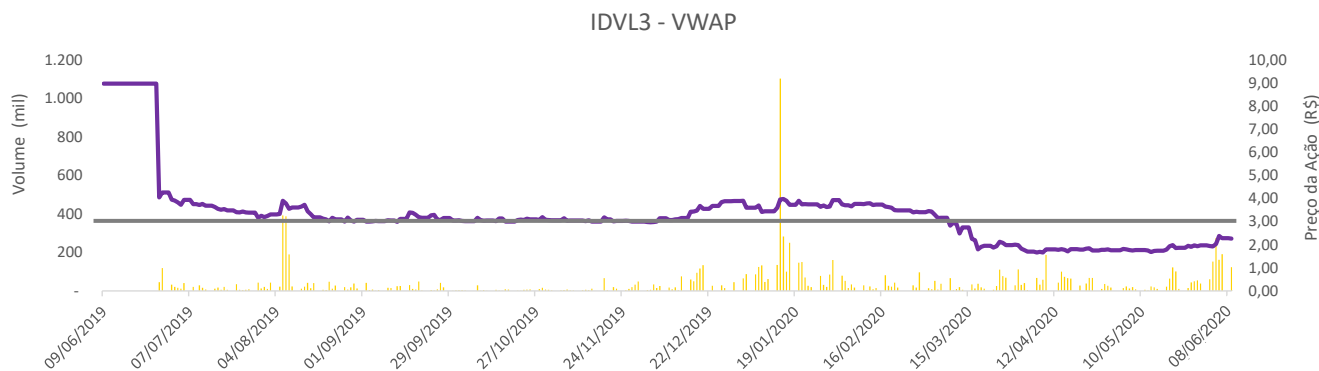
- **Metodologia.** Análise do valor de mercado do Indusval com base nas cotações das ações da Empresa na B3 (*tickers*: IDVL3 e IDVL4), conforme as diretrizes da norma ICVM 361/02.
- **Premissas.** Conforme disposto na ICVM 361/02, foram considerados os seguintes períodos:
  - 09 de junho de 2019 a 08 de junho de 2020 (12 meses anteriores ao Fato Relevante); e
  - 08 de junho de 2020 a 13 de agosto de 2020 (período entre a publicação do Fato Relevante e a data de emissão deste Laudo).
- **Resultados.** Os quadros a seguir mostram os resultados da avaliação pelo preço médio ponderado das ações do Indusval (segregados por classe de ação):
  - i) Média ponderada dos 12 (doze) meses imediatamente anteriores à data de divulgação do Fato Relevante relacionado à OPA (08 de junho de 2020), resultando em **BRL 3,13 (três reais e treze centavos)** por ação ordinária (ticker: IDVL3) e **BRL 4,35 (quatro reais e trinta e cinco centavos)** por ação preferencial (ticker: IDVL4).



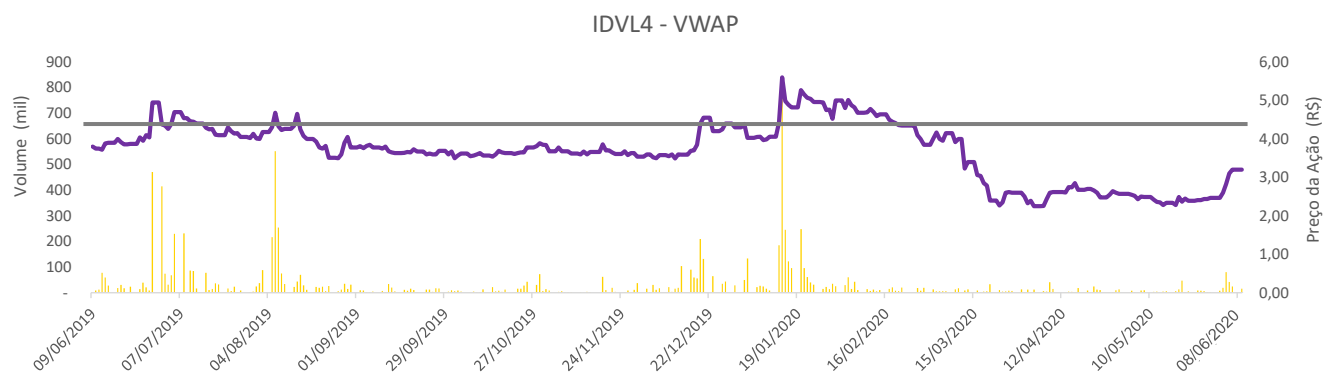
## Preço médio ponderado das ações

### Preço médio por ação (2/3)

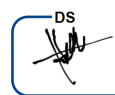
- i) Média ponderada dos 12 (doze) meses imediatamente anteriores à data de divulgação do Fato Relevante relacionado à OPA (08 de junho de 2020), resultando em **BRL 3,13 (três reais e treze centavos)** por ação ordinária (ticker: IDVL3) e **BRL 4,35 (quatro reais e trinta e cinco centavos)** por ação preferencial (ticker: IDVL4). Fonte: S&P Capital IQ.



Média ponderada pelo volume (VWAP) entre 09.06.2019 e 08.06.2020 – IDVL3: BRL 3,13 / ação



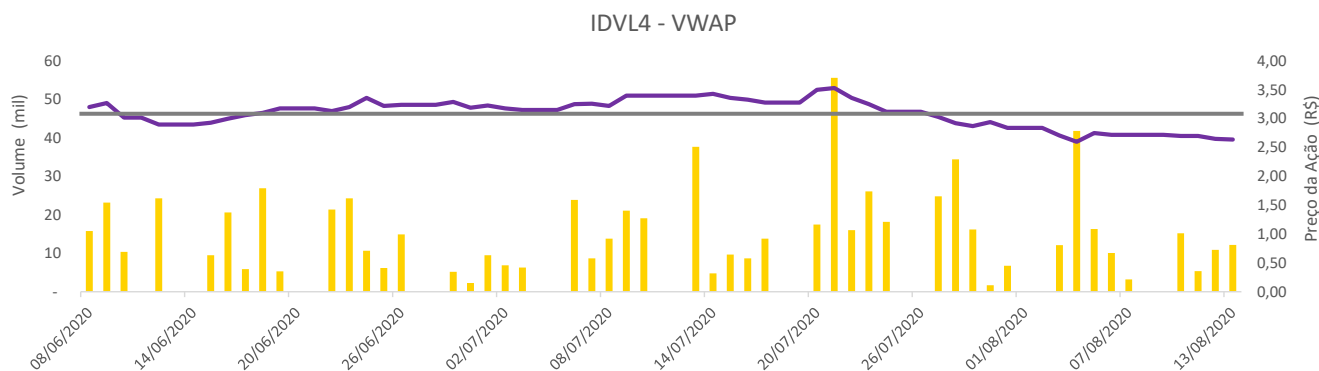
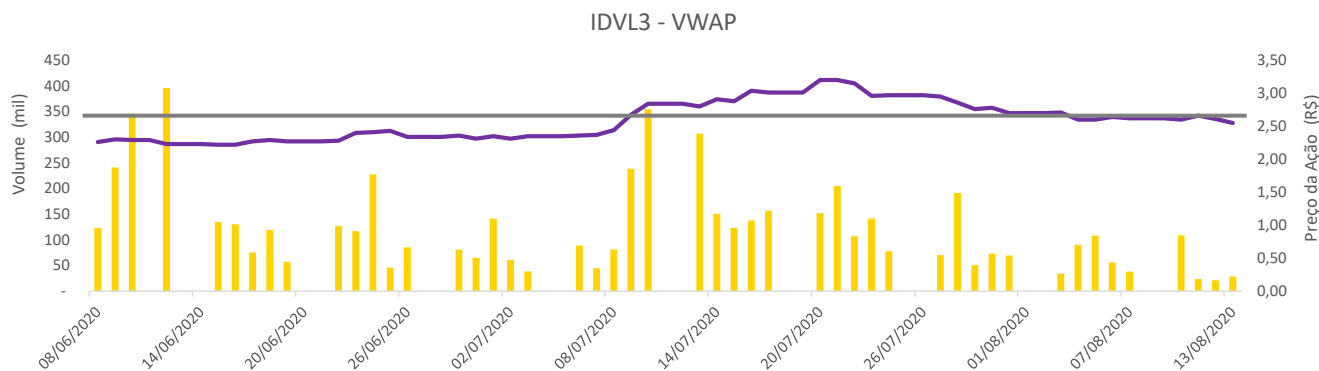
Média ponderada pelo volume (VWAP) entre 09.06.2019 e 08.06.2020 – IDVL4: BRL 4,35 / ação




## Preço médio ponderado das ações

### Preço médio por ação (3/3)

- ii Média ponderada entre a data de publicação do fato relevante referente à OPA (08 de junho de 2020) e a data de emissão do Laudo (13 de agosto de 2020), resultando em **BRL 2,60 (dois reais e sessenta centavos)** por ação ordinária (ticker: IDVL3) e **BRL 3,12 (três reais e doze centavos)** por ação preferencial (ticker: IDVL4). Fonte: S&P Capital IQ.



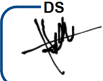
DS  


DS  
FLP

DS  
AA

## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
<b>7</b>	<b>Valor do patrimônio líquido por ação</b>	<b>36</b>
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	Anexos	63

DS  


DS  
FLP

DS  
AA

## Valor do patrimônio líquido por ação

### Patrimônio líquido por ação (1/2)

- **Metodologia.** Esta metodologia é baseada no patrimônio líquido do Banco.
- **Premissas.** Para o Indusval, utilizamos a informação obtida através das demonstrações financeiras do Indusval, relativas ao trimestre encerrado em 31 de março de 2020, e revisados pela PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes. O valor do patrimônio líquido apurado foi dividido pelo número total de ações do Banco.
- **Resultados.** O quadro abaixo mostra os resultados do patrimônio líquido por ação do Indusval, na data-base 31 de março de 2020:

Patrimônio líquido por ação

Banco Indusval S.A. (valores em BRL 000)	31.03.2020
Total de ativos	3.378.397
Total de passivos	3.089.555
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>288.842</b>

Número de ações

	31.03.2020
Total de ações ON (IDVL3)	99.072.523
Total de ações PN (IDVL4)	3.749.410
<b>Total de ações</b>	<b>102.821.933</b>

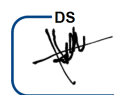
**Preço por ação (BRL por ação)** **2,81**

Fonte: Informações trimestrais findo em 31 de março de 2020

- O valor por ação do Indusval, através da metodologia do valor do patrimônio líquido por ação, é de **BRL 2,81 (dois Reais e oitenta e um centavos de Real)**.
- É importante ressaltar que o valor patrimonial está substanciado em valores históricos e contábeis, não levando em consideração as atuais margens, bem como as perspectivas futuras do negócio.

### Patrimônio líquido por ação (2/2)

- Adicionalmente, ressaltamos que o valor do patrimônio líquido por ação não captura eventuais diferenças de valor entre as classes de ações emitidas pelo Banco.

DS  


DS  
FLP

DS  
AA

## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
<b>8</b>	<b>Valor econômico - fluxo de dividendos descontados</b>	<b>38</b>
9	Conclusão	60
10	Anexos	63

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Critérios e premissas gerais:

- **Abordagem metodológica:**
  - A avaliação econômico-financeira do Indusval foi baseada na abordagem de fluxo de dividendos descontados (DDM), na data-base 31 de março de 2020.
  - Os fluxos de dividendos foram projetados e descontados a valor presente pelo CAPM – *Capital Asset Pricing Model* [modelo de precificação de ativos], para calcular o valor da empresa para o acionista (“Equity Value”) na data-base.
- **Moeda e data-base:** as projeções de resultados e fluxos de caixa do Banco Indusval foram preparadas em moeda nominal ou corrente local [BRL nominais, correntes], considerando efeitos inflacionários, e data-base 31 de março de 2020.
- **Taxa de desconto:** coerentemente com a moeda de cada projeção, considerou-se taxa de desconto em termos nominais [com efeitos inflacionários], calculada com base na metodologia do CAPM, “post-tax”, e estimada em 16,1% a.a., na data-base 31 de março de 2020.
- **Fator de desconto dos fluxos de dividendos:** considerou-se o critério de “mid-period”.
- **Horizonte de projeção e valor residual:** considerou-se projeção da data-base 31 de março de 2020 até 31 de dezembro de 2036 no período explícito, acrescido de perpetuidade com base no modelo de Gordon (crescimento igual a inflação de longo prazo no Brasil acrescido de 150 bps).
- **Conceito geral:** projeções baseadas no plano de negócios preparado e aprovado pela administração para 2020 - 2025 (arquivo 2020.04.013 BIP Banco Novo x Legado.xls).
- **Negócios:** foram considerados os negócios existentes (crescimento orgânico, sem aquisições).

### Premissas específicas – Ativos (1/10)

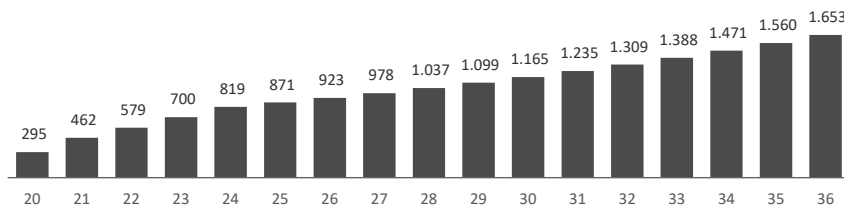
- **Caixa e equivalentes de caixa.** Projetado conforme variação da inflação (IPCA) durante o período projetivo.
- **Títulos e valores mobiliários.** Projetados com base na taxa Selic projetada e disponibilidade de recursos não alocados em operações de crédito e não distribuídos aos acionistas.
- **Instrumentos financeiros derivativos.** Saldo baixado (não houve consideração de receitas).
- **Carteira de crédito expandida.** A Administração estimou o crescimento da carteira de crédito com base no histórico recente do desempenho de originação, desde a entrada no novo time de gestão do banco, e seu melhor entendimento sobre evolução do mercado em geral nos seus segmentos de atuação, bem como em sua estratégia de foco no crédito para empresas. A carteira de crédito do Banco inclui:
  - Carteira de crédito do Voiter (“Carteira Nova”): carteira segregada entre os segmentos de Agronegócio, Cash & Carry, Consignado, Corporate, Energia e Infraestrutura (incluindo comercialização de energia), e Tecnologia (incluindo atendimento a start-ups). O crescimento da Carteira Nova é baseado principalmente no desempenho histórico recente, e em linha com o novo posicionamento estratégico do Banco quanto ao foco em atuação em serviços transacionais e no mercado de capitais. Em 2019 houve crescimento da Carteira Nova de aproximadamente BRL 631 milhões, média de crescimento de aproximadamente BRL 50 milhões por mês. Conforme indicado pela Administração no 1T2020, em função da crise do COVID19, houve uma pequena queda no crescimento desta carteira, entretanto a Administração entende que seja um evento pontual, e o ritmo de crescimento da originação deverá se manter entre 2021 e 2025, conforme performance histórica e em linha com a estratégia do Banco.

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

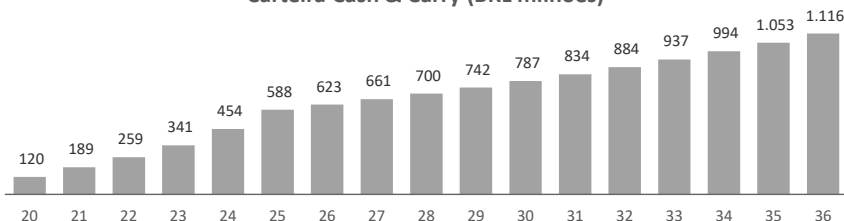
### Premissas específicas – Ativos (2/10)

- Para anos posteriores a 2025, a Administração considerou um crescimento nominal normalizado da Carteira Nova conforme PIB nominal, resultando em um CAGR para todo o período projetado de aproximadamente 13% a.a..
- A abertura da carteira por tipo de segmento, ou unidade de negócio, reflete a visão da Administração, em linha com a estratégia de diversificação do portfólio e consequente não concentração em segmentos específicos. Desta forma observa-se um aumento na representatividade da carteira de Corporate, Energia e Cash & Carry ao longo do período projetado, em linha com investimentos realizados pelo Banco nos últimos meses, tanto em estrutura como em time.
- As projeções da Carteira Nova (por tipo de segmento e total) e taxa bruta da Carteira Nova são apresentadas a seguir:

Carteira Agronegócio (BRL milhões)

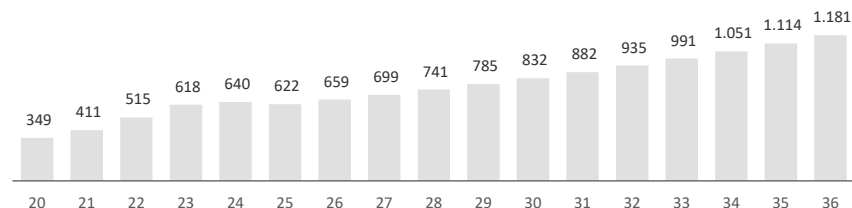


Carteira Cash & Carry (BRL milhões)

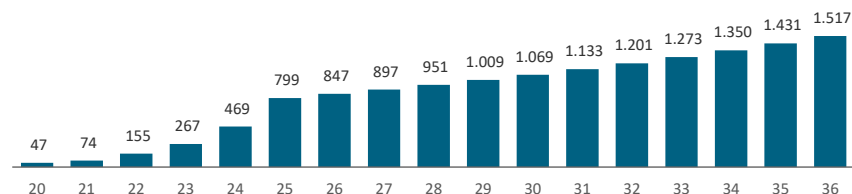


### Premissas específicas – Ativos (3/10)

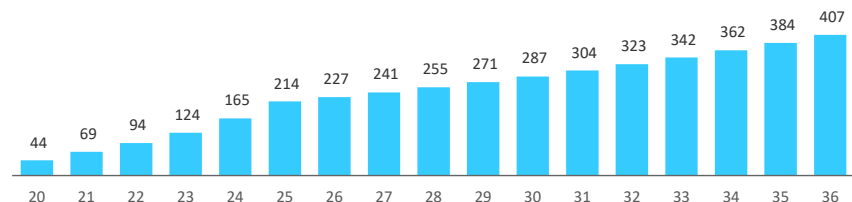
Carteira Consignado (BRL milhões)



Carteira Corporate (BRL milhões)



Carteira Energia & Infraestrutura (BRL milhões)



DS

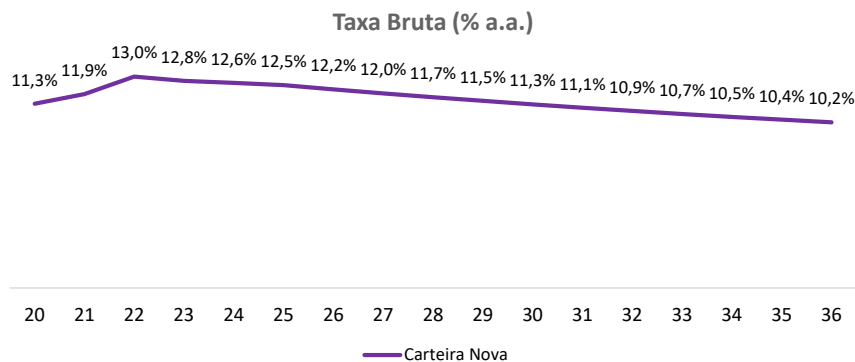
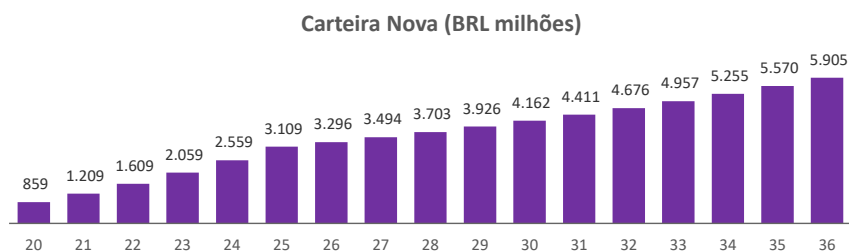
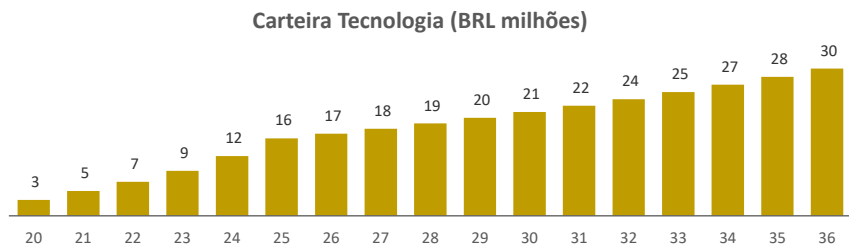
DS

DS



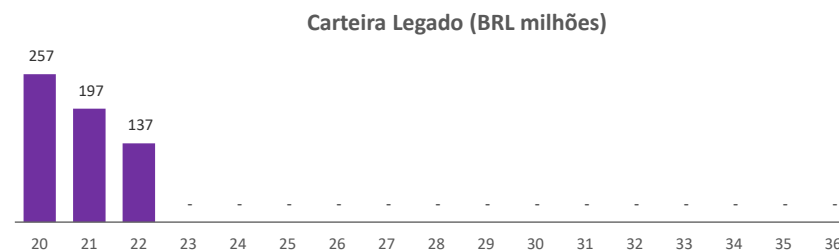
## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Ativos (4/10)



### Premissas específicas – Ativos (5/10)

- Carteira de crédito “legado” (“Carteira Legado”) - carteira atualmente fora do foco de atuação do Banco. Esta carteira foi projetada sem novas entradas, com a realização de liquidação (“run-off”) e baixa de montantes já provisionados para PDD em 2023.



DS

DS

DS

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

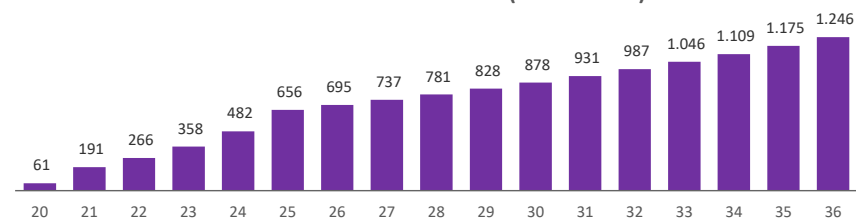
### Premissas específicas – Ativos (6/10)

- Carteira de crédito do SmartBank (“Carteira SmartBank”): a Administração do Banco considera em seu plano de negócios que o crescimento da carteira de crédito virá, em linha com o seu posicionamento estratégico, através das parcerias estratégicas. De acordo com as projeções da Administração, uma parcela dos clientes (pequenas e médias Empresas) finais dessa plataforma irá consumir os produtos de crédito e serviços oferecidos pelo SmartBank (produtos de antecipação e crédito a pequenas e médias empresas com plataforma digital, além de pacotes soluções bancárias para parcerias com empresas para oferta de crédito a clientes).
- Para atuar no mercado de crédito, os desenvolvimentos sistêmicos e de produtos ainda estão em execução, sendo que o início dos testes piloto estão previstos para o segundo semestre de 2020, sendo necessária uma calibragem dos modelos até que se tenha segurança para expansão da carteira (entretanto, há a previsão de início de operacionalização das parcerias já firmadas em 2020 logo após a conclusão destes testes piloto). Ao longo dos próximos anos, a Administração assumiu uma premissa de crescimento da carteira com base no incremento do número de parceiros estratégicos e consequente aumento da base clientes dos parceiros novos e existentes, chegando em 2021 em 50 mil clientes atendidos, com potencial demanda de produtos de crédito e com potencial de penetração nos clientes para expansão da carteira de aproximadamente BRL 200 milhões. Com a consolidação do SmartBank neste nicho de mercado, a Administração considera manter um ritmo de crescimento de aproximadamente 35 mil clientes por ano (através de novas parcerias e maior penetração nas bases novas e existentes), atingindo uma carteira de aproximadamente BRL 660 milhões até o final de 2025.

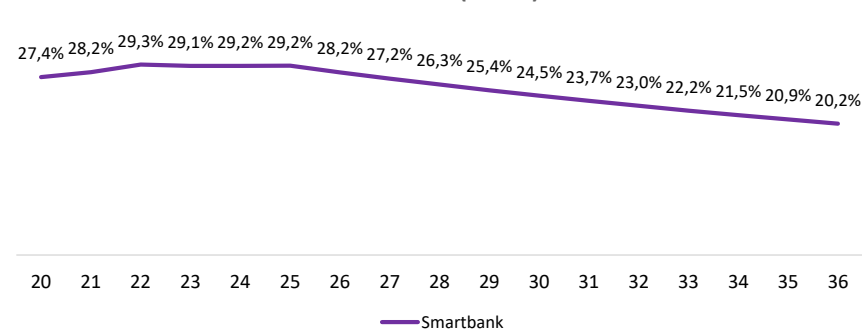
### Premissas específicas – Ativos (7/10)

- A partir de 2026, assim como a Carteira Nova, a Administração assumiu premissa de crescimento da Carteira SmartBank em linha com o crescimento nominal do PIB, resultando num CAGR para o período como um todo de aproximadamente 21% durante o período projetado. As projeções da Carteira SmartBank e taxa bruta correspondente (já considerando efeitos de concorrência no médio / longo prazo são apresentadas a seguir (valores anuais de carteira são exibidos em tabelas adiante neste Laudo):

Carteira SmartBank (BRL milhões)



Taxa Bruta (% a.a.)



DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA

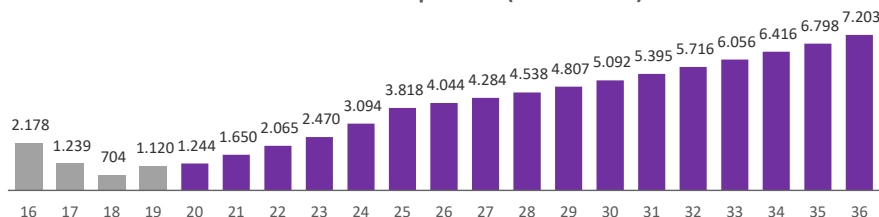
## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Ativos (8/10)

- Carteira de câmbio: mantida constante durante o período projetivo. Não consideramos receitas advindas da carteira de câmbio nas projeções.
- Antecipações de cartão de crédito. Tratam-se de saldos de antecipação presentes na carteira do SmartBank na data-base 31 de março de 2020 de aproximadamente BRL 345 milhões que, conforme indicado no plano de negócios da Administração, foram descontinuados, com redução gradual e liquidação total até dezembro de 2020.

- O gráfico abaixo demonstra a evolução da carteira expandida, considerando o somatório i) da Carteira Nova; ii) Carteira SmartBank; iii) Carteira Legado; iv) Carteira de câmbio e v) Antecipações de cartão de crédito.

Carteira expandida (BRL milhões)



### Premissas específicas – Ativos (9/10)

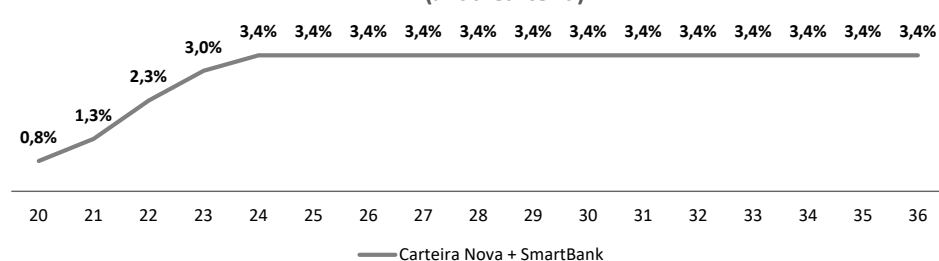
- **Provisão para devedores duvidosos ("PDD") e Write-off.** Projetados conforme segregação de carteiras:

- Carteira Nova e Carteira SmartBank: PDD projetado conforme plano de negócios da Administração, com evolução do indicador de PPD/Carteira média para até aproximadamente 3,4% em 2025, e mantendo-se constante durante o restante do período projetivo. Write-off: considerou-se uma premissa de 10% sobre o saldo de PDD para baixa a prejuízo durante o período projetado, com melhora do indicador sobre o histórico, tendo em vista a qualidade de crédito esperada nas novas carteiras formadas.

- Carteira Legado: Conforme indicação da Administração, aproximadamente 96% do saldo de PDD histórico na data-base 31 de março de 2020 deriva da Carteira Legado. A Administração entende que este saldo de provisão é suficiente para cobrir 100% do Write-off da carteira, que deverá ocorrer a partir da liquidação desta carteira em meados de 2023.

- Os gráficos a seguir demonstram a evolução do indicador de PDD/Carteira projetada para a Carteira Nova / SmartBank e a Carteira Legado (valores de PDD por tipo de carteira são exibidas adiante na subseção **Balanco Patrimonial** deste Laudo):

PDD (% da Carteira)



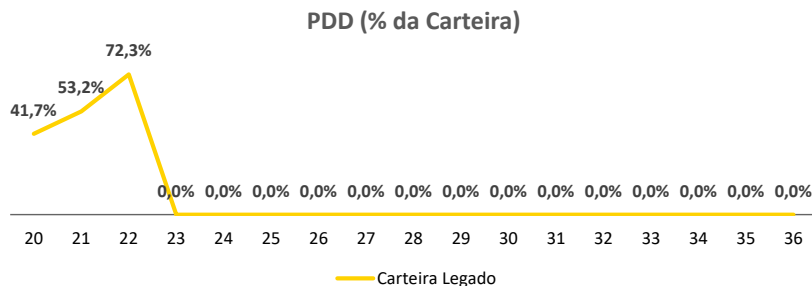
DS

DS

DS

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

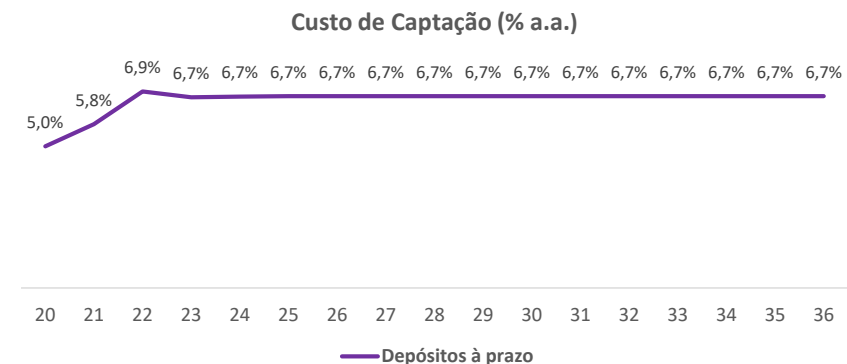
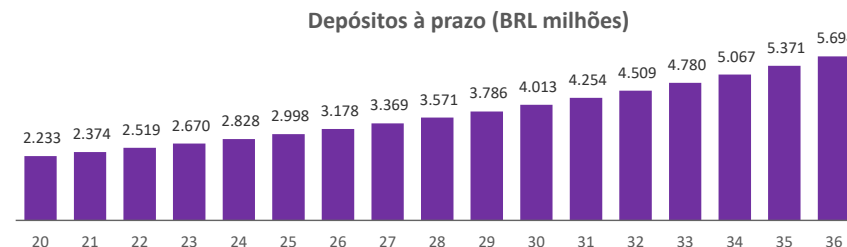
### Premissas específicas – Ativos (10/10)



- **Ativos fiscais.** Projetados a partir da base de saldo de prejuízo fiscal e base negativa na data-base 31 de março de 2020 (aproximadamente BRL 393 milhões) e variação do saldo conforme acúmulo ou utilização dos créditos fiscais para fins de compensação de prejuízos fiscais e bases negativas. Conforme publicado e explicado nas demonstrações financeiras auditadas e revisadas do Banco, há adicionalmente cerca de BRL 141 milhões em créditos tributários de prejuízo fiscal e base negativa que foram baixados do balanço patrimonial na data-base 31 de março de 2020. Entretanto, embora o ativo contabilmente tenha sido baixado, o prejuízo fiscal acumulado correspondente foi considerado em nossas projeções no cálculo de IRPJ/CSLL, sendo estes créditos utilizados completamente durante o restante do período projetivo.
- **Imobilizado e intangíveis, Capex, e depreciação / amortização.** As despesas de depreciação e amortização foram projetados conforme níveis históricos (aproximadamente 6% ao ano). Foi considerado Capex de imobilizado e intangíveis de forma a se manter os níveis atuais destas rubricas, durante o período projetivo, com uma média anual de investimentos em Capex de aproximadamente BRL 1,5 milhão durante o período projetado.
- **Outros ativos.** Projetados conforme variação da inflação, acrescidos de perpetuidade.

### Premissas específicas – Passivos e patrimônio líquido (1/5)

- **Depósitos à vista, depósitos a prazo, captações no mercado aberto, recursos de aceites e emissão de títulos, empréstimos e repasses.** Projetados conforme variação do PIB nominal.
- **Outros depósitos – captações adicionais.** Projetados conforme necessidades de captações adicionais do Banco.
- **A evolução dos depósitos e respectivas custos de captações são apresentados nas tabelas a seguir:**

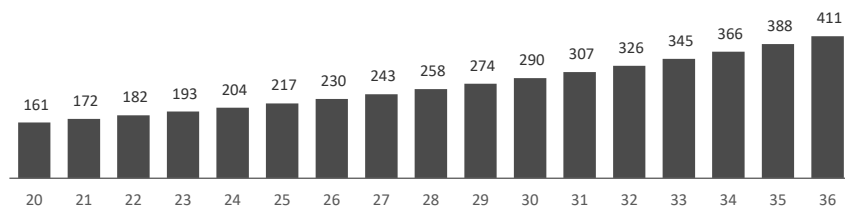


## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

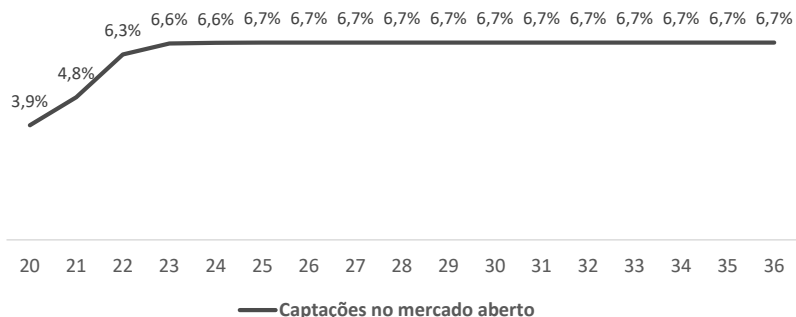
### Premissas específicas – Passivos e patrimônio líquido (2/5)

- Evolução dos depósitos e respectivas custos de captações (continuação):

Captações no mercado aberto (BRL milhões)



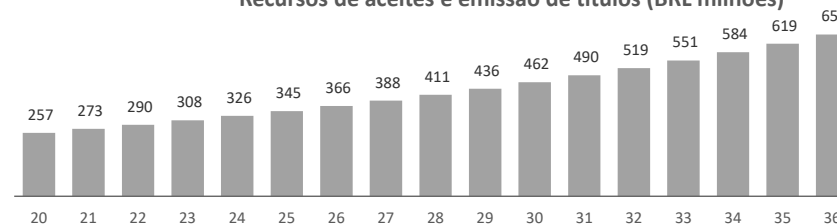
Custo de Captação (% a.a.)



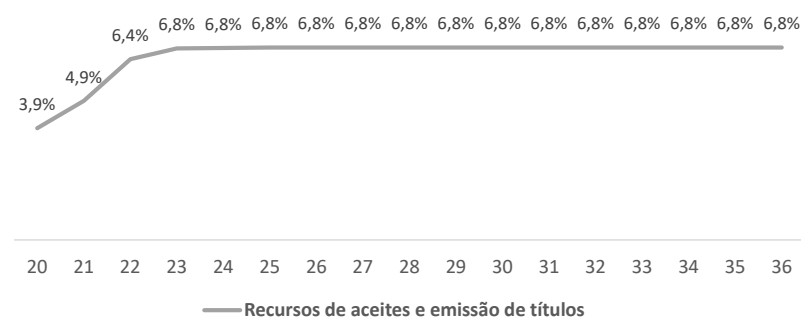
### Premissas específicas – Passivos e patrimônio líquido (3/5)

- Evolução dos depósitos e respectivas custos de captações (continuação):

Recursos de aceites e emissão de títulos (BRL milhões)



Custo de Captação (% a.a.)



DS

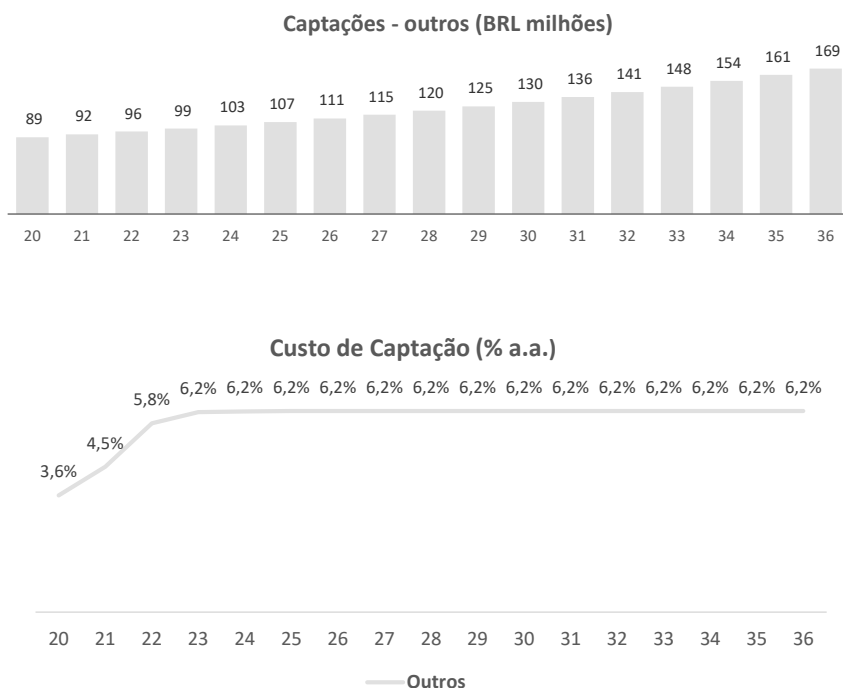
DS

DS

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

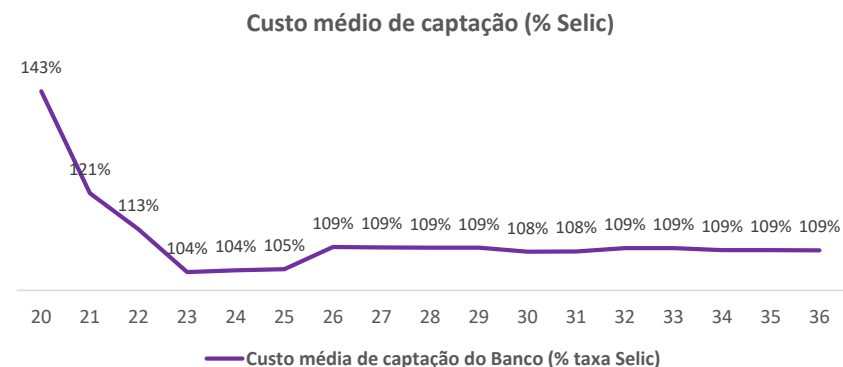
### Premissas específicas – Passivos e patrimônio líquido (4/5)

- Evolução dos depósitos e respectivas custos de captações (continuação):



### Premissas específicas – Passivos e patrimônio líquido (5/5)

- Custo médio de captação. Ressalta-se que as curvas de taxa de captação seguem a projeção da taxa Selic, desta forma apresentamos abaixo o custo médio de captação como percentual da taxa Selic:



- **Instrumentos financeiros derivativos.** Saldo baixado (não houve consideração de despesas).
- **Outros passivos financeiros.**
  - Carteira de câmbio: mantida constante durante o período projetivo. Não consideramos despesas advindas da carteira de câmbio nas projeções.
  - Ouros passivos: projetados conforme variação do PIB nominal.
- **Passivos fiscais.** Projetados conforme variação do PIB nominal.

DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA

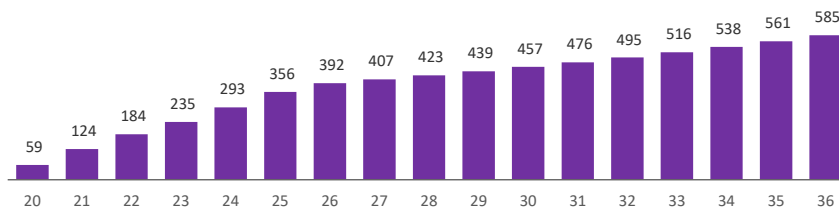
## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (1/7)

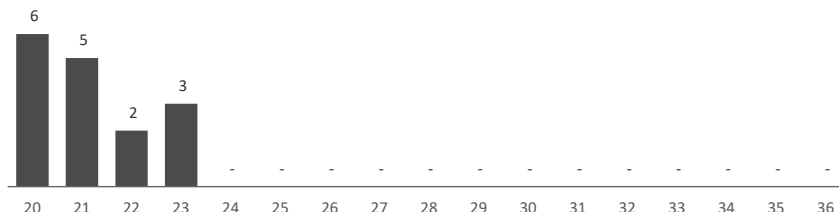
- Receitas de intermediação financeira.

- Operações de crédito: conforme mencionado anteriormente, as receitas de operações de créditos (Carteira Nova, Carteira Legado, e Carteira SmartBank) foram projetadas conforme as taxas médias das carteiras de crédito, as quais refletem as projeções da taxa Selic, calculadas com base nas estimativas do Bacen. Destaca-se que estas taxas contemplam reduções gradativas dos spreads, de acordo com a expectativa da Administração quanto à i) redução de inadimplência no longo prazo; e ii) maior concorrência no setor. As receitas de operação de crédito (por tipo de carteira) são apresentadas nos gráficos a seguir (**valores de receita de operação por segmento de da Carteira Nova são exibidas adiante na subseção Demonstração de Resultados deste Laudo**):

Receita de operações de crédito - Carteira Nova (BRL milhões)

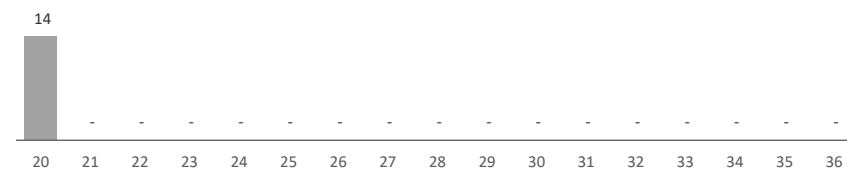


Receita de operações de crédito - Carteira Legado (BRL milhões)

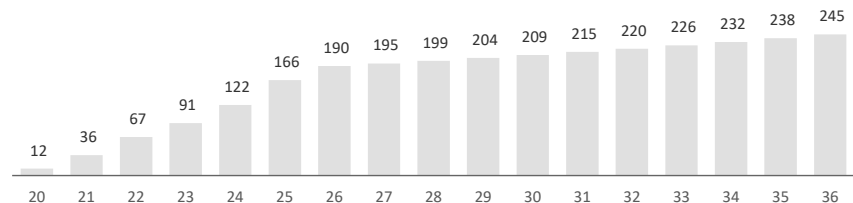


### Premissas específicas – Demonstração de resultados (2/7)

Receita de operações de crédito - Antecipação de Recebíveis (BRL milhões)



Receita de operações de crédito - SmartBank (BRL milhões)



- Resultados de títulos e valores mobiliários: projetados com base na remuneração do saldo médio de títulos e valores mobiliários do balanço pela taxa Selic.

DS

DS

DS

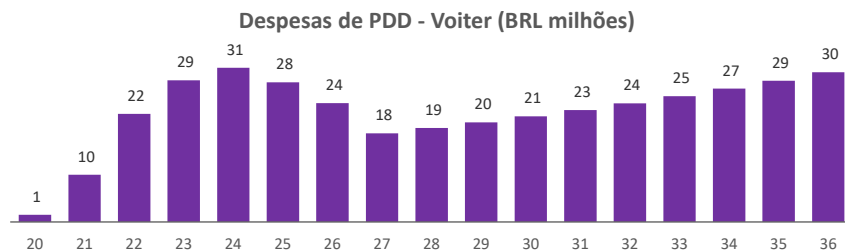
## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (3/7)

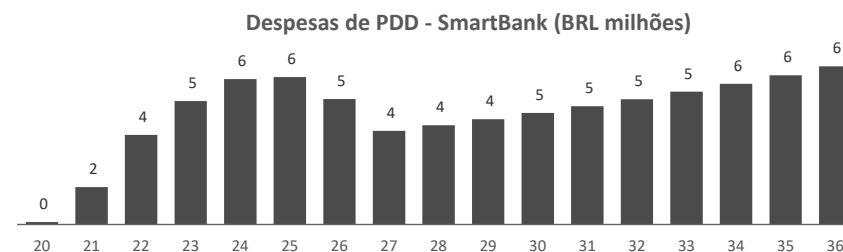
#### Despesas de intermediação financeira

- Depósitos a prazo e outros depósitos: em linha com a nova estratégia de carteira do Banco, as despesas de captação de depósitos a prazo foram projetadas conforme percentual da taxa Selic esperado pela Administração nos próximos anos, entre 140% da taxa Selic nos primeiros anos de projeção, com queda até 110% da taxa Selic no longo prazo, sobre o saldo médio das respectivas captações de cada ano.
- Captações no mercado aberto, recursos de aceites e emissão de títulos, empréstimos e repasses: projetadas conforme média de custos de financiamentos históricos (conforme percentual da taxa Selic) sobre o saldo médio de cada captação correspondente.
- Despesas de captação - captações extras: as despesas de captação referentes à captações extras foram projetadas conforme percentual da taxa Selic esperado pela Administração nos próximos anos, entre 140% da taxa Selic nos primeiros anos de projeção, com queda até 110% da taxa Selic no longo prazo, sobre o saldo final de captação extra de cada ano, em linha com a estratégia de expansão de carteira do Banco.

- **Provisões e liquidações de devedores duvidosos (PDD).** Projetadas conforme variação da provisão de devedores duvidosos e percentual de perda efetiva pela carteira de crédito informada pela Administração.



### Premissas específicas – Demonstração de resultados (4/7)



- Nota: não há despesas de PDD projetadas referentes à Carteira Legado uma vez que toda a Carteira Legado se encontra 100% provisionada, na data-base.

DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA



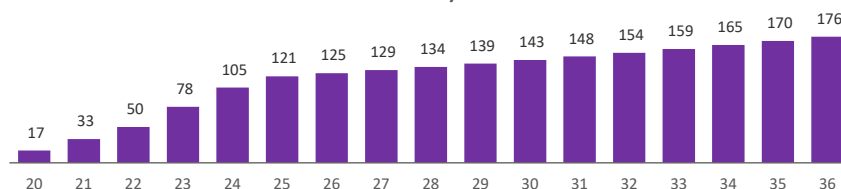
## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (5/7)

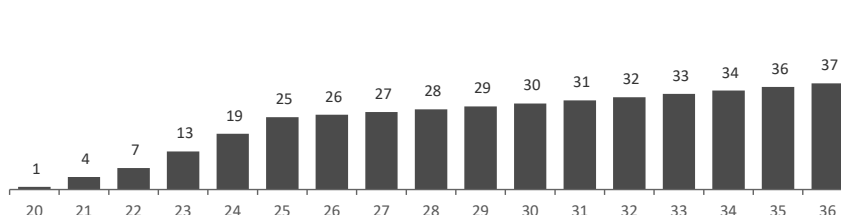
#### Outras receitas.

- Receitas de prestação de serviços: projetadas a uma taxa anualizada média (CAGR) de 16% no período projetivo, impulsionadas na expectativas da administração de maior foco do banco no mercado corporativo (“corporate”) e serviços relacionados (taxas de sucesso, intermediação de transações, entre outros), assim como as receitas de serviços derivadas da Carteira SmartBank. Conforme indicação da Administração, as receitas projetadas de prestação de serviços correspondem a uma faixa em 30% e 40% do total de receitas de prestação de serviços e o resultado de intermediação financeira. As projeções de receitas de prestação de serviços são apresentadas no gráfico a seguir:

Receitas de prestação de serviços - Voiter / Carteira Legado (BRL milhões)



Receitas de prestação de serviços - SmartBank (BRL milhões)



- Receitas de tarifas bancárias: projetado conforme variação da carteira expandida.

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (6/7)

#### Despesas de pessoal e administrativas.

- Projetadas conforme variação da inflação no período projetivo. Estas despesas já consideram a exclusão de despesas de pessoal e administrativas não-recorrentes, conforme informações dos balancetes analíticos e informações gerenciais fornecidos pela Administração.
- Foi considerado um ganho de escala, em linha com o crescimento esperado de carteira de crédito e de outras receitas do banco, resultando em um índice de eficiência (Despesas / Receitas) de cerca de 48% no longo prazo.

- **Despesas SmartBank (“CAPEX de tecnologia”).** Conforme indicação da Administração, foram consideradas despesas de aproximadamente BRL 8 milhões ao ano, com variação conforme inflação durante o período projetivo, referentes a investimentos em tecnologia, manutenção e operacionalização das plataformas digitais do SmartBank.

- **Despesas tributárias:** compostas por ISS, PIS e Cofins, conforme alíquotas e aplicações a seguir:

- ISS: 5% sobre as receitas de prestação de serviços e tarifas bancárias.
- PIS/Cofins: 4,65% sobre o resultado de intermediação financeira e receitas de prestação de serviços e tarifas bancárias.

DS

DS  
FLP

DS  
AA

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (7/7)

- **Outras receitas / despesas operacionais:** projetados de acordo expectativas da Administração (cerca de BRL 2,4 milhões ao ano, com variação conforme inflação do período projetivo), particularmente para resultados advindos de operações de *trading* de café. Os valores históricos apresentam resultados em linha com os valores históricos para esta rubrica, sendo esta a melhor estimativa possível, conforme discussões com a Administração.
- **IRPJ e CSLL:** Projetado de acordo com as alíquotas aplicadas a empresas do setor bancário no Brasil, e considerando as adições e exclusões correspondentes.
  - Imposto de Renda: 15% sobre os Lucros antes de Impostos, mais adicional de 10% sobre a parcela do lucro que exceder BRL 240 mil /ano.
  - Contribuição Social: 15% sobre os Lucros antes de Impostos.
  - Conforme informado previamente, o Banco possui saldo de prejuízo fiscal e base negativa na data-base 31 de março de 2020 de aproximadamente BRL 393 milhões, e cerca de BRL 141 milhões em créditos de prejuízo fiscal acumulado e base negativa baixados do balanço patrimonial na mesma data-base. Estes créditos foram considerados durante o período projetado, com aproveitamento das respectivas bases até 2034.
- **Juros sobre capital próprio (“JCP”).** Não foram considerados pagamentos de JCP ao longo do período projetado uma vez que não é prática do Banco realizar o pagamento de JCP.

### Premissas específicas – Outros (1/2)

- **Basiléia e adequação de capital.**
  - O Acordo de Basiléia prevê que os bancos mantenham um percentual mínimo de patrimônio ponderado pelo risco incorrido em suas operações. Neste sentido, o Bacen regulamenta que os bancos instalados no Brasil obedeçam ao percentual mínimo de patrimônio, calculado com base nas regras do Acordo de Basiléia III.
  - O índice de Basiléia do Indusval foi projetado com base em estimativa de risco dos ativos totais e dos requerimentos adicionais para risco de mercado e operacional. Desta forma, obteve-se um faixa entre 12% a 14% para o nível de Basiléia durante o período de projeção.
- **Dividendos / aportes de capital.**
  - As projeções de resultados (dividendos) foram determinadas conforme disponibilidade de liberação do capital retido no patrimônio líquido para cada período projetado da avaliação.
  - Nota-se que os períodos projetados em que os dividendos são negativos (particularmente nos três primeiros anos de projeção) implicam **necessidades de aportes de capital por parte dos acionistas do Banco**. Tais aportes consideram que os atuais acionistas **deverão realizar estes aportes de forma proporcional às suas participações, sob o risco de diluição em suas participações acionárias caso não o façam, com consequente diminuição na participação de dividendos futuros do Banco**.
  - Ressalta-se que, nos períodos onde há liberação de dividendos, esta atende às exigências de capital de Basiléia, conforme exposto acima, e em linha com a política de remuneração dos acionistas praticada pelo Banco. O percentual de distribuição de lucro líquido em dividendos é apresentado na tabela a seguir:

DS  


DS  

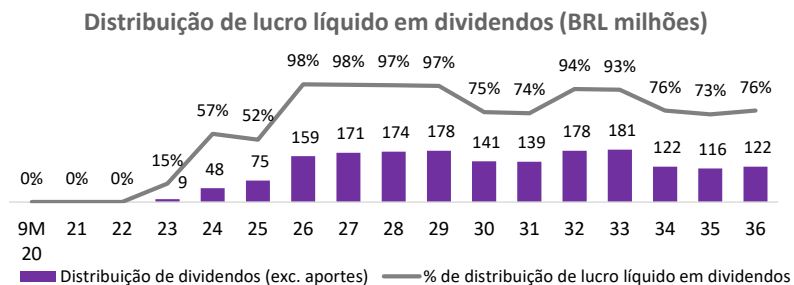

DS  


## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Premissas específicas – Outros (2/2)

- Dividendos / aportes de capital. (continuação):

- A seguir mostramos a projeção de dividendos e o % do lucro distribuído, conforme explicado anteriormente:



DS

DS  
FLP

DS  
AA



## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

▪ Balanço patrimonial. Projeções efetuadas com base nas demonstrações financeiras consolidadas

Ativo (Em BRL 000')	2019H	2020H 3M	2020P 9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>379.258</b>	<b>93.882</b>	<b>95.982</b>	<b>99.371</b>	<b>102.878</b>	<b>106.448</b>	<b>110.078</b>	<b>113.931</b>	<b>117.918</b>	<b>122.046</b>	<b>126.317</b>	<b>130.738</b>	<b>135.314</b>	<b>140.050</b>	<b>144.952</b>	<b>150.025</b>	<b>155.276</b>	<b>160.711</b>	<b>166.336</b>	<b>174.652</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>	<b>1.949.447</b>	<b>2.597.400</b>	<b>2.400.755</b>	<b>2.873.023</b>	<b>3.358.436</b>	<b>3.842.194</b>	<b>4.549.723</b>	<b>5.363.189</b>	<b>5.684.003</b>	<b>6.024.200</b>	<b>6.384.950</b>	<b>6.767.496</b>	<b>7.173.155</b>	<b>7.603.323</b>	<b>8.059.481</b>	<b>8.543.199</b>	<b>9.056.144</b>	<b>9.600.080</b>	<b>10.176.880</b>	<b>10.683.088</b>
Aplicações interfinanceiras de liquidez	142.947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Títulos e valores mobiliários	597.123	1.140.634	1.170.955	1.222.829	1.293.264	1.372.153	1.456.128	1.545.389	1.640.121	1.740.661	1.847.363	1.960.607	2.080.792	2.208.345	2.343.716	2.487.386	2.639.863	2.801.686	2.973.430	3.122.101
Instrumentos financeiros derivativos	89.477	177.266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Títulos e valores mobiliários excedentes	-	-	77.298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carteira de crédito expandida [6]=[1]+[2]+[3]+[4]+[5]	1.119.900	1.279.500	1.229.800	1.650.194	2.065.172	2.470.041	3.093.594	3.817.800	4.043.882	4.283.539	4.537.587	4.806.889	5.092.363	5.394.978	5.715.765	6.055.813	6.416.281	6.798.394	7.203.451	7.560.987
Carteira Nova [1]	631.325	559.078	859.078	1.209.078	1.609.078	2.059.078	2.559.078	3.109.078	3.295.769	3.493.670	3.703.454	3.925.836	4.161.570	4.411.460	4.676.355	4.957.156	5.254.818	5.570.354	5.904.838	6.200.079
Agronegócio	165.850	191.850	294.796	461.507	579.268	700.087	818.905	870.542	922.815	978.228	1.036.967	1.099.234	1.165.240	1.235.209	1.309.379	1.388.004	1.471.349	1.559.699	1.653.355	1.736.022
Cash & Carry	179.250	78.400	120.469	188.596	258.595	340.647	453.606	587.835	623.133	660.550	700.214	742.260	786.830	834.077	884.161	937.252	993.531	1.053.190	1.116.431	1.172.253
Consignado	224.050	227.350	349.345	411.087	514.905	617.723	639.770	621.816	659.154	698.734	740.691	785.167	832.314	882.292	935.271	991.431	1.050.964	1.114.071	1.180.968	1.240.016
Corporate	36.575	30.778	47.293	74.038	155.049	267.230	469.174	798.700	846.660	897.499	951.391	1.008.519	1.069.078	1.133.273	1.201.322	1.273.458	1.349.925	1.430.984	1.516.911	1.592.756
Energia & Infraestrutura	23.200	28.600	43.947	68.799	94.334	124.267	165.474	214.440	227.316	240.966	255.435	270.773	287.033	304.268	322.538	341.906	362.436	384.199	407.269	427.633
Tecnologia	2.400	2.100	3.227	5.052	6.927	9.124	12.150	15.746	16.691	17.693	18.756	19.882	21.076	22.341	23.683	25.105	26.612	28.210	29.904	31.400
Carteira de câmbio [2]	12.725	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722	52.722
Antecipação de Recebíveis de Cartão [3]	116.650	344.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carteira Smartbank [4]	-	-	61.000	191.394	266.372	358.241	481.794	656.000	695.391	737.147	781.410	828.332	878.071	930.796	986.688	1.045.935	1.108.741	1.175.317	1.245.891	1.308.186
Carteira Legado [5]	359.200	322.800	257.000	197.000	137.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PDD</b>	<b>(150.336)</b>	<b>(153.933)</b>	<b>(155.282)</b>	<b>(166.698)</b>	<b>(190.423)</b>	<b>(98.887)</b>	<b>(128.864)</b>	<b>(153.835)</b>	<b>(172.223)</b>	<b>(182.564)</b>	<b>(193.527)</b>	<b>(205.147)</b>	<b>(217.466)</b>	<b>(230.524)</b>	<b>(244.366)</b>	<b>(259.040)</b>	<b>(274.594)</b>	<b>(291.083)</b>	<b>(308.561)</b>	<b>(325.134)</b>
PDD - Carteira Voiter	-	(4.724)	(5.197)	(13.082)	(31.743)	(54.759)	(77.606)	(94.953)	(108.211)	(114.708)	(121.596)	(128.898)	(136.638)	(144.842)	(153.540)	(162.759)	(172.533)	(182.893)	(193.875)	(204.514)
PDD - Carteira SmartBank	-	-	(369)	(2.071)	(5.255)	(9.527)	(14.611)	(20.035)	(22.832)	(24.203)	(25.656)	(27.197)	(28.830)	(30.561)	(32.396)	(34.341)	(36.404)	(38.589)	(40.907)	(43.151)
PDD - Carteira Legado	(125.579)	(120.787)	(120.787)	(120.787)	(120.787)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDD - Outros ativos financeiros	(24.757)	(28.422)	(28.929)	(30.759)	(32.638)	(34.601)	(36.647)	(38.847)	(41.180)	(43.653)	(46.274)	(49.053)	(51.998)	(55.120)	(58.430)	(61.939)	(65.658)	(69.601)	(73.780)	(77.469)
<b>BNDU</b>	<b>178.664</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>	<b>178.659</b>
<b>Ativos fiscais</b>	<b>526.401</b>	<b>393.470</b>	<b>450.867</b>	<b>494.616</b>	<b>491.640</b>	<b>523.266</b>	<b>474.254</b>	<b>401.415</b>	<b>323.413</b>	<b>243.287</b>	<b>161.034</b>	<b>76.603</b>	<b>130.540</b>	<b>184.128</b>	<b>96.810</b>	<b>7.225</b>	-	-	-	-
<b>Imobilizado e intangível</b>	<b>10.001</b>	<b>9.273</b>	<b>9.631</b>	<b>9.335</b>	<b>9.198</b>	<b>9.049</b>	<b>10.267</b>	<b>11.008</b>	<b>10.941</b>	<b>10.894</b>	<b>10.843</b>	<b>10.790</b>	<b>10.733</b>	<b>10.674</b>	<b>10.610</b>	<b>10.543</b>	<b>10.473</b>	<b>10.398</b>	<b>10.318</b>	<b>10.349</b>
<b>Outros ativos</b>	<b>187.554</b>	<b>259.646</b>	<b>265.455</b>	<b>274.826</b>	<b>284.527</b>	<b>294.400</b>	<b>304.439</b>	<b>315.095</b>	<b>326.123</b>	<b>337.537</b>	<b>349.351</b>	<b>361.578</b>	<b>374.233</b>	<b>387.332</b>	<b>400.888</b>	<b>414.919</b>	<b>429.442</b>	<b>444.472</b>	<b>460.028</b>	<b>483.030</b>
<b>Ativo Total</b>	<b>3.080.989</b>	<b>3.378.397</b>	<b>3.323.366</b>	<b>3.763.130</b>	<b>4.234.916</b>	<b>4.855.129</b>	<b>5.498.556</b>	<b>6.229.462</b>	<b>6.468.835</b>	<b>6.734.058</b>	<b>7.017.628</b>	<b>7.320.717</b>	<b>7.785.170</b>	<b>8.273.641</b>	<b>8.647.034</b>	<b>9.045.532</b>	<b>9.555.399</b>	<b>10.103.236</b>	<b>10.683.661</b>	<b>11.204.644</b>

DS

DS

DS

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

▪ Balanço patrimonial. Projeções efetuadas com base nas demonstrações financeiras consolidadas

Passivo (BRL 000')	2019H	2020H 3M	2020P 9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.
<b>Instrumentos financeiros</b>	<b>2.439.930</b>	<b>2.830.714</b>	<b>2.730.306</b>	<b>2.900.620</b>	<b>3.075.483</b>	<b>3.258.215</b>	<b>3.448.627</b>	<b>3.653.441</b>	<b>3.870.554</b>	<b>4.100.703</b>	<b>4.344.673</b>	<b>4.603.292</b>	<b>4.877.441</b>	<b>5.168.051</b>	<b>5.476.111</b>	<b>5.802.670</b>	<b>6.148.838</b>	<b>6.515.791</b>	<b>6.904.780</b>	<b>7.246.007</b>
Depósitos	1.816.897	2.206.398	2.245.773	2.387.825	2.533.671	2.686.081	2.844.896	3.015.723	3.196.808	3.388.767	3.592.252	3.807.956	4.036.613	4.278.999	4.535.940	4.808.310	5.097.035	5.403.096	5.727.536	6.013.913
Depósitos à vista	12.028	12.907	13.137	13.968	14.821	15.713	16.642	17.641	18.701	19.824	21.014	22.276	23.613	25.031	26.534	28.128	29.817	31.607	33.505	35.180
Depósitos à prazo	1.804.869	2.193.491	2.232.636	2.373.857	2.518.850	2.670.368	2.828.254	2.998.082	3.178.108	3.368.943	3.571.238	3.785.681	4.012.999	4.253.968	4.509.406	4.780.182	5.067.218	5.371.489	5.694.031	5.978.732
Captações adicionais	-	-	-	224.986	483.628	866.325	1.280.559	1.734.999	1.751.187	1.779.111	1.810.384	1.845.257	1.984.369	2.129.014	2.179.189	2.234.233	2.354.942	2.488.085	2.635.890	2.769.708
Captações no mercado aberto	187.656	158.475	161.303	171.506	181.981	192.928	204.335	216.605	229.611	243.399	258.014	273.507	289.931	307.340	325.795	345.358	366.096	388.079	411.381	429.894
Recursos de aceites e emissão de títulos	287.610	252.662	257.171	273.438	290.139	307.592	325.779	345.341	366.077	388.059	411.361	436.062	462.246	490.002	519.426	550.616	583.678	618.727	655.879	688.673
Empréstimos e repasses	5.425	5.242	5.336	5.673	6.020	6.382	6.759	7.165	7.595	8.051	8.535	9.047	9.590	10.166	10.777	11.424	12.110	12.837	13.608	14.220
Letras financeiras subordinadas	56.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	79.444	147.617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros passivos financeiros	6.571	60.320	60.723	62.178	63.671	65.232	66.858	68.607	70.462	72.427	74.511	76.720	79.061	81.543	84.174	86.963	89.919	93.053	96.376	99.308
Carteira de câmbio	2.914	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727	37.727
Outros	3.657	22.593	22.996	24.451	25.944	27.505	29.131	30.880	32.735	34.700	36.784	38.993	41.334	43.816	46.447	49.236	52.192	55.326	58.649	61.581
<b>Provisões</b>	<b>66.783</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>	<b>67.725</b>
<b>Passivos fiscais</b>	<b>19.970</b>	<b>8.194</b>	<b>8.340</b>	<b>8.868</b>	<b>9.409</b>	<b>9.975</b>	<b>10.565</b>	<b>11.200</b>	<b>11.872</b>	<b>12.585</b>	<b>13.341</b>	<b>14.142</b>	<b>14.991</b>	<b>15.891</b>	<b>16.845</b>	<b>17.857</b>	<b>18.929</b>	<b>20.066</b>	<b>21.271</b>	<b>22.334</b>
Passivos fiscais correntes	354	2.998	3.052	3.245	3.443	3.650	3.866	4.098	4.344	4.605	4.881	5.174	5.485	5.814	6.163	6.533	6.926	7.342	7.782	8.172
Obrigações fiscais diferidas	19.616	5.196	5.289	5.623	5.967	6.326	6.700	7.102	7.528	7.980	8.460	8.968	9.506	10.077	10.682	11.323	12.003	12.724	13.488	14.163
<b>Outros passivos</b>	<b>169.876</b>	<b>182.922</b>	<b>183.393</b>	<b>185.094</b>	<b>186.840</b>	<b>188.665</b>	<b>190.566</b>	<b>192.611</b>	<b>194.779</b>	<b>197.077</b>	<b>199.513</b>	<b>202.095</b>	<b>204.833</b>	<b>207.734</b>	<b>210.810</b>	<b>214.071</b>	<b>217.527</b>	<b>221.191</b>	<b>225.075</b>	<b>228.504</b>
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>384.430</b>	<b>288.842</b>	<b>333.601</b>	<b>375.838</b>	<b>411.831</b>	<b>464.225</b>	<b>500.515</b>	<b>569.487</b>	<b>572.719</b>	<b>576.858</b>	<b>581.993</b>	<b>588.206</b>	<b>635.811</b>	<b>685.226</b>	<b>696.352</b>	<b>708.976</b>	<b>747.438</b>	<b>790.377</b>	<b>828.920</b>	<b>870.366</b>
PL inicial	-	-	288.842	333.601	375.838	411.831	464.225	500.515	569.487	572.719	576.858	581.993	588.206	635.811	685.226	696.352	708.976	747.438	790.377	828.920
Resultado do período	-	-	(58.238)	(53.336)	(15.026)	61.873	84.005	143.567	162.074	175.110	179.494	183.967	188.530	188.767	189.117	193.931	160.747	159.320	160.992	163.318
Recursos financeiros	-	-	102.997	95.573	51.019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL inicial + resultado do período	-	-	333.601	375.838	411.831	473.703	548.229	644.083	731.561	747.828	756.352	765.960	776.737	824.578	874.344	890.283	869.722	906.758	951.369	992.237
PL - Basileia	-	-	286.767	333.601	375.838	411.831	464.225	500.515	569.487	572.719	576.858	581.993	588.206	635.811	685.226	696.352	708.976	747.438	790.377	828.920
Excedente / necessidade de capital	-	-	46.834	42.236	35.993	61.873	84.005	143.567	162.074	175.110	179.494	183.967	188.530	188.767	189.117	193.931	160.747	159.320	160.992	163.318
Pagamento de dividendos	-	-	-	-	-	(9.479)	(47.714)	(74.596)	(158.842)	(170.971)	(174.359)	(177.753)	(140.925)	(139.351)	(177.991)	(181.307)	(122.285)	(116.380)	(122.449)	(121.872)
PL final	-	-	333.601	375.838	411.831	464.225	500.515	569.487	572.719	576.858	581.993	588.206	635.811	685.226	696.352	708.976	747.438	790.377	828.920	870.366
<b>Passivo Total</b>	<b>3.080.989</b>	<b>3.378.397</b>	<b>3.323.366</b>	<b>3.763.130</b>	<b>4.234.916</b>	<b>4.855.129</b>	<b>5.498.556</b>	<b>6.229.462</b>	<b>6.468.835</b>	<b>6.734.058</b>	<b>7.017.628</b>	<b>7.320.717</b>	<b>7.785.170</b>	<b>8.273.641</b>	<b>8.647.034</b>	<b>9.045.532</b>	<b>9.555.399</b>	<b>10.103.236</b>	<b>10.683.661</b>	<b>11.204.644</b>

DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

Capital requerido – Basileia e fluxo de dividendos. Projeções efetuadas com base nas demonstrações financeiras consolidadas

Basileia [BRL.000]	2019H	2020H 3M	2020P 9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.
<b>Patrimônio de referência (a)</b>	<b>148.349</b>	<b>177.050</b>	<b>221.809</b>	<b>246.840</b>	<b>270.317</b>	<b>323.562</b>	<b>350.804</b>	<b>433.799</b>	<b>457.870</b>	<b>484.326</b>	<b>512.386</b>	<b>542.133</b>	<b>613.894</b>	<b>647.878</b>	<b>643.672</b>	<b>681.278</b>	<b>745.370</b>	<b>790.377</b>	<b>828.920</b>	<b>870.366</b>
<b>Patrimônio de referência - Nível I</b>																				
Capital principal (a) = (b) + (c)	148.349	177.050	221.809	246.840	270.317	323.562	350.804	433.799	457.870	484.326	512.386	542.133	613.894	647.878	643.672	681.278	745.370	790.377	828.920	870.366
Patrimônio líquido (b)	384.430	288.842	333.601	375.838	411.831	464.225	500.515	569.487	572.719	576.858	581.993	588.206	635.811	685.226	696.352	708.976	747.438	790.377	828.920	870.366
Ajustes prudenciais (c)	(236.081)	(111.792)	(111.792)	(128.997)	(141.514)	(140.663)	(149.711)	(135.688)	(114.849)	(92.531)	(69.607)	(46.073)	(21.917)	(37.349)	(52.681)	(27.698)	(2.067)	-	-	-
<b>Patrimônio de referência - Nível II</b>	<b>56.327</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>RWA - ativos ponderados pelo risco (d)</b>	<b>1.710.741</b>	<b>1.682.933</b>	<b>1.590.685</b>	<b>1.860.036</b>	<b>2.130.213</b>	<b>2.465.164</b>	<b>2.859.215</b>	<b>3.316.608</b>	<b>3.497.219</b>	<b>3.693.749</b>	<b>3.901.930</b>	<b>4.122.459</b>	<b>4.356.074</b>	<b>4.603.556</b>	<b>4.865.736</b>	<b>5.143.493</b>	<b>5.437.758</b>	<b>5.749.520</b>	<b>6.079.826</b>	<b>6.376.306</b>
Índice de Capital Principal	12,0%	10,5%	13,94%	13,27%	12,69%	13,13%	12,27%	13,08%	13,09%	13,11%	13,13%	13,15%	14,09%	14,07%	13,23%	13,25%	13,71%	13,75%	13,63%	13,65%
Índice de Nível I	12,0%	10,5%	13,94%	13,27%	12,69%	13,13%	12,27%	13,08%	13,09%	13,11%	13,13%	13,15%	14,09%	14,07%	13,23%	13,25%	13,71%	13,75%	13,63%	13,65%
Índice de Basileia (e) = (a) / (d)	12,0%	10,5%	13,94%	13,27%	12,69%	13,13%	12,27%	13,08%	13,09%	13,11%	13,13%	13,15%	14,09%	14,07%	13,23%	13,25%	13,71%	13,75%	13,63%	13,65%
<b>RWA / total de ativos (exc. créditos tributários)</b>	<b>67,0%</b>	<b>56,4%</b>	<b>56,91%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>
<b>Cálculo de Basileia</b>																				
<b>PL inicial</b>			288.842	333.601	375.838	411.831	464.225	500.515	569.487	572.719	576.858	581.993	588.206	635.811	685.226	696.352	708.976	747.438	790.377	828.920
Resultado do período			(58.238)	(53.336)	(15.026)	61.873	84.005	143.567	162.074	175.110	179.494	183.967	188.530	188.767	189.117	193.931	160.747	159.320	160.992	163.318
<b>PL após resultado do período</b>			<b>230.604</b>	<b>280.265</b>	<b>360.811</b>	<b>473.703</b>	<b>548.229</b>	<b>644.083</b>	<b>731.561</b>	<b>747.828</b>	<b>756.352</b>	<b>765.960</b>	<b>776.737</b>	<b>824.578</b>	<b>874.344</b>	<b>890.283</b>	<b>869.722</b>	<b>906.758</b>	<b>951.369</b>	<b>992.237</b>
Patrimônio de referência (PR)			174.975	204.604	234.323	271.168	314.514	364.827	454.638	480.187	507.251	535.920	566.290	598.462	632.546	668.654	706.909	747.438	790.377	828.920
PR + ajustes prudenciais			286.767	333.601	375.838	411.831	464.225	500.515	569.487	572.719	576.858	581.993	588.206	635.811	685.226	696.352	708.976	747.438	790.377	828.920
<b>Aporte / liberação de capital (dividendos)</b>			<b>102.997</b>	<b>95.573</b>	<b>51.019</b>	<b>(9.479)</b>	<b>(47.714)</b>	<b>(74.596)</b>	<b>(158.842)</b>	<b>(170.971)</b>	<b>(174.359)</b>	<b>(177.753)</b>	<b>(140.925)</b>	<b>(139.351)</b>	<b>(177.991)</b>	<b>(181.307)</b>	<b>(122.285)</b>	<b>(116.380)</b>	<b>(122.449)</b>	<b>(121.872)</b>
Fator F (para PR - 10,5% a 13%)			11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%
<b>PR teórico</b>			<b>174.975</b>	<b>204.604</b>	<b>234.323</b>	<b>271.168</b>	<b>314.514</b>	<b>364.827</b>	<b>454.638</b>	<b>480.187</b>	<b>507.251</b>	<b>535.920</b>	<b>566.290</b>	<b>598.462</b>	<b>632.546</b>	<b>668.654</b>	<b>706.909</b>	<b>747.438</b>	<b>790.377</b>	<b>828.920</b>
<b>% de distribuição de lucro líquido em dividendos</b>			0,00%	0,00%	0,00%	15,32%	56,80%	51,96%	98,01%	97,64%	97,14%	96,62%	74,75%	73,82%	94,12%	93,49%	76,07%	73,05%	76,06%	74,62%

DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Ativos e passivos não operacionais - NOP

- **Bens de não uso próprios, líquidos de desvalorizações.** Conforme informações históricas dos balancetes analíticos, tratam-se de bens, em sua maioria imóveis, recebidos em dação em pagamento e daqueles que eram de uso e foram desativados, bem como de bens arrendados, objeto de reintegração de posse, se destinados à venda.
- **Provisões.** Tratam-se de contingências trabalhistas e cíveis classificadas com risco provável.
- **Earn-out da Guide Investimentos S.A. Corretora de Valores.**
  - O acionista controlador do Indusval possui, na data-base 31 de março de 2020, 20% de participação na da Guide Investimentos S.A. Corretora de Valores ("Guide"), sendo que esta participação foi adquirida do próprio Banco em 13 dezembro de 2019, por um valor de BRL 120 milhões.
  - Conforme indicado pela Administração, o Banco possui direito à parcela de remuneração adicional ("earn-out") em eventual venda desta participação por parte do acionista controlador, conforme regras descritas a seguir:
    - Venda da participação em até 1 (um) ano após a data de aquisição inicial em dezembro de 2019: 70% de remuneração sobre o valor de venda adicional ao valor pago na data de aquisição inicial corrigido por CDI + 5% a contar da data de aquisição inicial;
    - Venda da participação entre 1 (um) e 5 (cinco) anos após a data de aquisição inicial em dezembro de 2019: 50% de remuneração sobre o valor de venda adicional ao valor pago na data de aquisição inicial corrigido por CDI + 5% a contar da data de aquisição inicial;
    - Venda da participação entre 5 (cinco) e 7 (sete) anos após a data de aquisição inicial em dezembro de 2019: 30% de remuneração sobre o valor de venda adicional ao valor pago na data de aquisição inicial corrigido por CDI + 5%;

### Ativos e passivos não operacionais - NOP

- Também conforme orientação e informações disponibilizadas pela Administração, realizamos um cálculo discreto de valor esperado do earn-out, considerando eventuais vendas da participação da Guide por parte do acionista controlador, durante o período de 1 (um) a 7 (sete) anos, com as seguintes ponderações:
  - Crescimento dos ativos sob custódia ("AuC") conforme projeções informadas pela Administração;
  - 4 (quatro) cenários distintos: i) venda considerando a manutenção do múltiplo implícito de patrimônio líquido por AuC durante o período projetado; ii) venda considerando a redução gradativa do múltiplo implícito de patrimônio líquido por AuC para níveis normalizados de mercado; iii) venda considerando níveis normalizados de mercado para o patrimônio líquido por AuC desde o início das projeções; e iv) não-venda ou venda abaixo do valor de aquisição inicial corrigido por CDI + 5% (e, portanto, sem projeções);
  - Cálculo do earn-out em cada cenário, para cada ano em que o sistema de earn-out está ativo;
  - Desconto dos valores calculados a valor presente, conforme taxa de desconto do Banco, e
  - Ponderação de curva de probabilidades de ocorrência do evento de venda no tempo sob os valores calculados.
- Através do descrito acima, obtivemos a seguintes saídas, matriz de valores, e valor esperado do earn-out referente à Guide:



## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

- Earn-out da Guide Investimentos S.A. Corretora de Valores.

Premissas			2019H	2019H	2020H	2020P	2020 HP	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P
<b>CENÁRIO 1</b>													
Equity Value (100% ações)	[1]	BRL MM	608	765	834	1.041	1.041	1.468	2.041	2.449	2.694	2.963	3.259
Múltiplo Equity/ AuC	[2]=[1]/[3]	%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%
AuC	[3]	BRL MM	16.367	20.592	22.444	28.000	28.000	39.500	54.900	65.880	72.468	79.715	87.686
AuC   Δ nominal	[4]	%		26%	36%	36%	36%	41%	39%	20%	10%	10%	10%
Preço pago   Atualizado (100%)	[5]	BRM MM	600	631	646	688		754	837	933	1.040	1.158	1.291
Preço pago   Atualizado (20%)	[6]	BRL MM	120	126	129	138		151	167	187	208	232	258
Δ nominal   (CDI + 5%)	[7]	%		5,2%	2,3%	6,5%		9,7%	11,0%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%
Earn-out (100%)	[8]	BRL MM				353		714	1.203	1.516	1.654	1.805	1.969
Fator redutor	[9]					70%		50%	50%	50%	50%	30%	30%
Earn-out ajustado (100%)	[10]					247		357	602	758	827	541	591
Earn-out (20%)	[11]		20%			49		71	120	152	165	108	118
CAPM	%		16,54%										
Fator de Desconto - Meio Período			1,0			0,94		0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,38
VPL Earn-out   (20%)	[12]	BRM MM				47		59	85	92	86	48	45
<b>CENÁRIO 2</b>													
Equity Value (100% ações)	[1]	BRL MM	608	765	834	1.041	1.041	1.383	1.647	1.647	1.449	1.594	1.754
Múltiplo Equity/ AuC	[2]=[1]/[3]	%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,5%	3,0%	2,5%	2,0%	2,0%	2,0%
AuC	[3]	BRL MM	16.367	20.592	22.444	28.000	28.000	39.500	54.900	65.880	72.468	79.715	87.686
AuC   Δ nominal	[4]	%		26%	36%	36%	36%	41%	39%	20%	10%	10%	10%
Preço pago   Atualizado (100%)	[5]	BRM MM	600	631	646	688		754	837	933	1.040	1.158	1.291
Preço pago   Atualizado (20%)	[6]	BRL MM	120	126	129	138		151	167	187	208	232	258
Δ nominal   (CDI + 5%)	[7]	%		5,2%	2,3%	6,5%		9,7%	11,0%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%
Earn-out (100%)	[8]	BRL MM				353		628	810	714	410	436	463
Fator redutor	[9]					70%		50%	50%	50%	50%	30%	30%
Earn-out ajustado (100%)	[10]					247		314	405	357	205	131	139
Earn-out (20%)	[11]		20%			49		63	81	71	41	26	28
CAPM	%		16,54%										
Fator de Desconto - Meio Período			1,0			0,94		0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,38
VPL Earn-out   (20%)	[10]	BRM MM				47		52	57	43	21	12	11
<b>CENÁRIO 3</b>													
Equity Value (100% ações)	[1]	BRL MM	608	765	834	560	560	790	1.098	1.318	1.449	1.594	1.754
Múltiplo Equity/ AuC	[2]=[1]/[3]	%	3,7%	3,7%	3,7%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
AuC	[3]	BRL MM	16.367	20.592	22.444	28.000	28.000	39.500	54.900	65.880	72.468	79.715	87.686
AuC   Δ nominal	[4]	%		26%	36%	36%	36%	41%	39%	20%	10%	10%	10%
Preço pago   Atualizado (100%)	[5]	BRM MM	600	631	646	688		754	837	933	1.040	1.158	1.291
Preço pago   Atualizado (20%)	[6]	BRL MM	120	126	129	138		151	167	187	208	232	258
Δ nominal   (CDI + 5%)	[7]	%		5,2%	2,3%	6,5%		9,7%	11,0%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%
Earn-out (100%)	[8]	BRL MM				-		36	261	385	410	436	463
Fator redutor	[9]					70%		50%	50%	50%	50%	30%	30%
Earn-out ajustado (100%)	[10]					-		18	130	192	205	131	139
Earn-out (20%)	[11]		20%			-		4	26	38	41	26	28
CAPM	%		16,54%										
Fator de Desconto - Meio Período			1,0			0,94		0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,38
VPL Earn-out   (20%)	[10]	BRM MM				-		3	18	23	21	12	11

### Notas:

General: cada coluna corresponde à um evento hipotético de saída ao final de cada ano, e earn-out calculado conforme regras estabelecidas em contrato. Cada valor de earn-out hipotético foi descontado a valor presente, correspondendo aos valores encontrados na matriz apresentada adiante neste Laudo.

AuC: ativos sob custódia

Fator redutor: fatores de redução do earn-out ao qual o Banco possui direito.

Earn-out (20%): participação referente ao Banco, para estimativa do earn-out.

DS  
[Handwritten Signature]

DS  
FLP

DS  
AA

## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Ativos e passivos não operacionais - NOP

- Earn-out da Guide Investimentos S.A. Corretora de Valores (cont.).

Data-base: 31.03.2020

Tabela resultados | VPL EO (20%)

Valores em BRL milhões

Ano venda	1	2	3	4	5	6	7	Média	Probabilidade (%)
Cenário 1	47	59	85	92	86	48	45	62	20%
Cenário 2	47	52	57	43	21	12	11	43	40%
Cenário 3	-	3	18	23	21	12	11	8	30%
Cenário 4	-	-	-	-	-	-	-	-	10%
<b>Valor esperado</b>								<b>32</b>	<b>100%</b>
Curva prob. Tempo (%)	35%	25%	10%	10%	10%	5%	5%	100%	
Probabilidade acumulada	35%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	100%	

Fonte: Administração, análise Mazars.

#### Descrição dos cenários

Cenário 1: Múltiplo Equity Value / AuC = 3,7 % (Guide)

Cenário 2: Múltiplo Equity Value / AuC passando de 3,7% para 2,0%

Cenário 3: Múltiplo Equity Value / AuC = 2,0% (mediana amostra e peer Mazars)

Cenário 4: Não venda ou venda abaixo ou igual ao preço de aquisição atualizado pelo CDI + 5%

- O valor esperado (pretax) do earn-out Guide foi estimado em aproximadamente BRL 32 milhões. Considerando impostos a serem pagos pelo recebimento do earn-out (45%), conforme alíquotas aplicáveis ao Banco, o valor esperado post-tax do earn-out é de aproximadamente **BRL 17,6 milhões**. Este valor foi incluído como ativo não operacional a ser adicionado ao valor econômico do Indusval.

### Ativos e passivos não operacionais - NOP

- O quadro abaixo mostra os ativos e passivos não-operacionais da empresa entre 2018 e a data-base 31 de março de 2020:

Ativos e Passivos Não Operacionais [BRL 1.000]	2018H	2019H	2020H_3M
<b>Ativos não-operacionais</b>	<b>210.470</b>	<b>178.664</b>	<b>196.226</b>
Bens de uso não próprios, líquidos de desvalorizações	210.470	178.664	178.659
VPL Earn-out Guide (post-tax)	-	-	17.567
VPL Earn-out Guide	-	-	31.940
IRPJ/CSLL (45%)	-	-	(14.373)
<b>Passivos não-operacionais</b>	<b>(73.179)</b>	<b>(66.783)</b>	<b>(67.725)</b>
Provisões	(73.179)	(66.783)	(67.725)
<b>Total Ativos / Passivos não-operacionais</b>	<b>137.291</b>	<b>111.881</b>	<b>128.501</b>

Notas:

Fonte: Balançetes analíticos, Administração, Análise Mazars

DS  


DS  


DS  


## Valor econômico - fluxo de dividendos descontados

### Resultados e conclusões (1/2)

- **Resultados.** O quadro abaixo mostra os resultados obtidos na data-base 31 de março de 2020, calculados com base no DDM, e adições e exclusões de ativos e passivos não operacionais:



Fluxo de Dividendos Descontados [BRL 1.000]	[A]	[B]	[C]	
Tx desconto: CAPM [%a.a.]	16,3%	16,1%	15,8%	
VP fluxos de dividendos projetados	208.415	216.051	223.880	[1]
VP fluxos de dividendos perpetuidade	79.465	84.338	89.564	[2]
<b>VP operacional antes de ajustes</b>	<b>287.879</b>	<b>300.389</b>	<b>313.443</b>	[3]=[1]+[2]
Ativos não-operacionais	196.226	196.226	196.226	
Passivos não-operacionais	(67.725)	(67.725)	(67.725)	
<b>Ajustes não-operacionais</b>	<b>128.501</b>	<b>128.501</b>	<b>128.501</b>	[4]
<b>Equity Value antes de não-controladores</b>	<b>416.380</b>	<b>428.890</b>	<b>441.944</b>	[5]=[3]+[4]
Participação não-controladores - FIDC Angá Sabemi	(154.716)	(154.716)	(154.716)	[6]
Participação não-controladores - Banco SmartBank S.A.	(1.613)	(1.691)	(1.771)	[7]
<b>Valor para o acionista após não-controladores</b>	<b>260.051</b>	<b>272.484</b>	<b>285.457</b>	[8]=[5]+[6]+[7]
<b>Valor por ação</b>	<b>2,53</b>	<b>2,65</b>	<b>2,78</b>	

#### Notas:

- [1] Fluxos de dividendos projetados entre 31.03.2020 e 31.12.2036 [~16 anos e 9 meses]  
 [2] Fluxos de dividendos da perpetuidade.  
 [4] Saldos informado. Balancete de 31.03.2020  
 [6] Valor referente à participação não controladora no FIDC Angá Sabemi. Saldo informado. Balancete de 31.03.2020.  
 [7] Valor referente à participação não controladora no SmartBanki. Saldo proporcionalizado conforme participação correspondente.  
 VP: valor presente

### Resultados e conclusões (2/2)

- A avaliação econômico-financeira de ativos não é uma ciência exata; dado que podem existir incertezas em relação ao conjunto de premissas adotadas, entendemos ser razoável apresentar o resultado na forma de intervalo de valores (mínimo-máximo), que corresponde a análise de sensibilidade em relação à taxa de desconto, utilizando um intervalo de mais ou menos 25 pontos-base ("bps"). Esse intervalo resultou em uma variação de +- 5% em relação ao valor central.
- **Conclusão.** O valor para 100% das ações do Banco em 31 de março de 2020 estava entre **BRL 260.051 mil (duzentos e sessenta milhões, cinquenta e um mil reais)** e **BRL 285.457 mil (duzentos e oitenta e cinco milhões, quatrocentos cinquenta e sete mil reais)**, resultando um intervalo de valor por ação entre **BRL 2,53 (dois reais e cinquenta e três centavos)** e **BRL 2,78 (dois reais e setenta e oito centavos)**.
- Conforme previamente mencionado, nota-se que os períodos projetados em que os dividendos são negativos (particularmente nos três primeiros anos de projeção) implicam **necessidades de aportes de capital por parte dos acionistas do Banco**. Tais aportes consideram que os atuais acionistas **deverão realizar estes aportes de forma proporcional às suas participações, sob o risco de diluição em suas participações acionárias caso não o façam, e conseqüente diminuição na participação de dividendos futuros do Banco.**

DS

DS  
 FLU

DS  
 AA

## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	<b>Conclusão</b>	<b>60</b>
10	Anexos	63

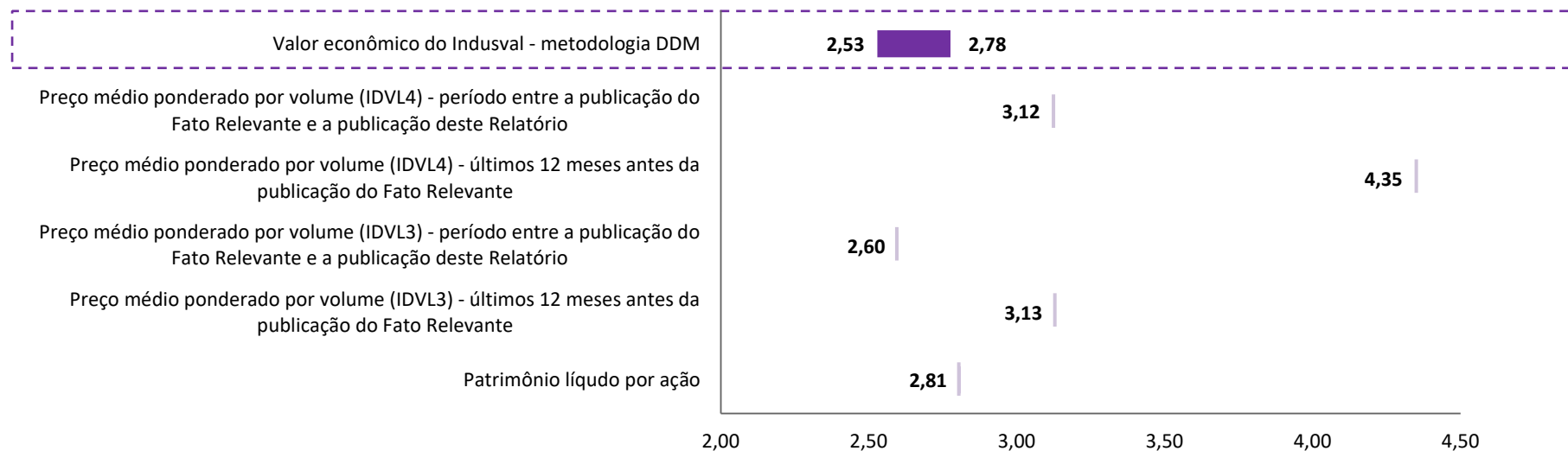
DSDS  
FLUDS  
AA

## Conclusão

### Conclusões (1/3)

- Com base nas metodologias adotadas neste Laudo, os resultados obtidos são apresentados a seguir:

### Preço por Ação (BRL / ação)



DS

DS  
FLP

DS  
AA

## Conclusão

### Conclusões (2/3)

- Metodologias analisadas. Dado que:
  - As ações do Indusval não possuem grande liquidez no mercado (particularmente as ações preferenciais), com reduzido *free float*. Essa característica dificulta a captura do potencial de valorização ou desvalorização do Banco. Sendo assim, a metodologia do preço médio ponderado das ações do Indusval pode não capturar de forma correta o valor do Banco;
  - O valor patrimonial está baseado em valores contábeis históricos, não levando em consideração as margens financeiras atuais do Banco, nem as perspectivas futuras de crescimento da empresa;
  - A metodologia de valor econômico via fluxo de dividendos descontados (DDM) leva em consideração as perspectivas de rentabilidade futura do Indusval e a consequente geração de dividendos para os seus acionistas, uma vez que é calculado o valor presente dos lucros a serem distribuídos sob a forma de dividendos (fluxos de caixa ajustados em função de restrições relativas à distribuição de caixa de instituições financeiras, tais como requerimentos de Basileia e índices de exigibilidade patrimonial) e valores terminais, descontados pela taxa de desconto apropriada (custo de capital próprio, ou “ke”). Este método é reconhecido como o que mais apropriadamente traduz o valor econômico de um empreendimento, seja ele uma empresa ou um negócio integrante de uma estrutura maior por capturar todo o potencial de crescimento do mercado e da empresa avaliada, em seu cenário de atuação. Embora exista como metodologia autônoma na literatura técnica, o DDM se baseia na abordagem da renda, assim como o DCF. Dessa forma, o DDM pode ser interpretado como metodologia pertencente ao mesmo gênero que a metodologia do fluxo de caixa descontado (FCD ou DCF), por se basear na abordagem da renda, porém com aplicação especialmente recomendada para a avaliação de instituições financeiras submetidas a regulação de capital (notadamente bancos).

### Conclusões (3/3)

- Metodologias analisadas. (Continuação):
  - Essa aderência do DDM a avaliação de bancos decorre entre outros motivos por possibilitar a modelagem dos critérios de capital regulatório de forma mais prática que o próprio FCD. Adicionalmente, este método vem sendo aplicado, historicamente, em outros processos de OPA envolvendo instituições financeiras, como por exemplo: i) laudo de avaliação do Banco Daycoval S.A. de 14 de agosto de 2015; ii) laudo de avaliação do Banco Sofisa S/A de 29 de fevereiro de 2016; e iii) laudo de avaliação do Banco Indusval S.A. de 16 de maio de 2016.
- Conclusão. Concluímos que o valor calculado pela metodologia de DDM é o que melhor reflete o valor econômico do Indusval. O valor para 100% das ações do Banco na data-base 31 de março de 2020 estava entre **BRL 260.051 mil (duzentos e sessenta milhões, cinquenta e um mil reais)** e **BRL 285.457 mil (duzentos e oitenta e cinco milhões, quatrocentos cinquenta e sete mil reais)**, resultando um intervalo de valor por ação entre **BRL 2,53 (dois reais e cinquenta e três centavos)** e **BRL 2,78 (dois reais e setenta e oito centavos)**.
- Conforme mencionado previamente neste Laudo, nota-se que os períodos projetados em que os dividendos são negativos (particularmente nos três primeiros anos de projeção) implicam **necessidades de aportes de capital por parte dos acionistas do Banco**. Tais aportes consideram que os atuais acionistas **deverão realizar estes aportes de forma proporcional às suas participações, sob o risco de diluição em suas participações acionárias caso não o façam, com consequente diminuição na participação de dividendos futuros do Banco**.

DS  

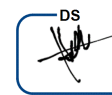

DS  
FLP

DS  
AA

## Índice

1	Sumário executivo	4
2	Informações sobre o avaliador	10
3	Informações sobre a Companhia	14
4	Informações sobre o mercado	25
5	Metodologias adotadas na avaliação	30
6	Preços médios ponderados das ações	32
7	Valor do patrimônio líquido por ação	36
8	Valor econômico - fluxo de dividendos descontados	38
9	Conclusão	60
10	<b>Anexos</b>	<b>63</b>

DSDS  
FLUDS  
AA




## Anexo I – Glossário

• ADMINISTRAÇÃO	Administração do Indusval	• EUR	Euro [Moeda da União Europeia]
• APRESENTAÇÃO	Este documento, datado de 13 de agosto de 2020	• EV	Enterprise Value. Valor operacional do negócio para provedores de capital [Equity+ Debt]
• AUC	Assets Under Custody - Ativos sob Custódia	• FGV	Fundação Getúlio Vargas
• BACEN, BCB	Banco Central do Brasil	• FIPE	Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
• BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social	• FUNDING	Custo de captação
• BNDU	Bens de Não-Uso Próprio	• IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
• BPS	Pontos-base	• IDVL3	Ação ordinária do Indusval
• BRL ou R\$	Real (Moeda Brasileira)	• IDVL4	Ação preferencial do Indusval
• CAGR	Compound Annual Growth Rate – Taxa Composta de Crescimento Anual	• IPO	Initial Public Offering – Oferta pública inicial de ações
• CAPEX	Capital Expenditures. Investimentos em ativos imobilizados e intangíveis	• ICVM	Instrução da Comissão de Valores Mobiliários
• CAPM	Capital Asset Pricing Model – Modelo de Precificação de Ativos	• IGP-M	Índice Geral de Preços – Mercado
• CARTEIRA EXPANDIDA	Carteira de crédito que inclui garantias emitidas (fianças, avais, letras de crédito), títulos de crédito privados (debêntures), títulos agrícolas e cotas de fundos de investimento de direitos creditórios	• I/E	Índice de eficiência (resultado de intermediação financeira, acrescido de demais receitas, dividido pelo total de despesas)
• CDI	Certificado de depósito interbancário	• IPCA	Índice de Preços ao Consumidor Amplo
• COPOM	Comitê de Política Monetária do BCB	• IRPJ	Imposto de Renda Pessoa Jurídica
• CSSL	Contribuição Social sobre Lucro Líquido	• KE	Custo de capital próprio
• CVM	Comissão de Valores Mobiliários	• LAUDO	Este documento, datado de 13 de agosto de 2020
• DATA-BASE	31 de março de 2020, referente à avaliação econômico financeira do Indusval	• LCY	Moeda local (“Local currency”)
• DDM	Fluxo de dividendos descontados	• MAZARS	Mazars Assessoria, Consultoria e Planejamento Empresarial Ltda.
• EMPRESA	Banco Indusval S.A.	• MID-PERIOD	Meio período
• EBIT	Earnings Before Interest and Taxes – Lucro Antes dos Juros e Impostos	• MM	Milhão ou Milhões
• EBITDA	Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization – Lucro Antes dos Juros, Impostos, Depreciação e Amortização	• NOP	Não operacional
• EMBI	Índice de títulos de mercados emergentes [Emerging Markets Bonds Index]	• NIM	Resultado de intermediação financeira
• EQUITY VALUE	Valor da empresa para os acionistas	• OFERTANTE	Sr. Roberto de Rezende Barbosa (acionista controlador), ou Cliente
• EUA	Estados Unidos da América	• OPA	Oferta pública de aquisição de ações



## Anexo I – Glossário

- PR Patrimônio de Referência – somatório do Nível I e Nível II, conforme Resolução n. 4.192, de 1 de março de 2013 do Bacen, Capítulo II, art. 2º, e alíneas correspondentes e que considera ajustes prudenciais
- PR Tangível Patrimônio líquido tangível (patrimônio líquido excluindo o valor de intangíveis e ágio – goodwill) com a consideração de ajustes prudenciais
- PDD Provisão para devedores duvidosos
- PIB Produto Interno Bruto
- POST-TAX Pós-impostos
- RELATÓRIO Este documento, datado de 13 de agosto de 2020
- RUN-OFF Carteiras em fase de liquidação
- SELIC Taxa básica de juros definida pelo BACEN
- S&P Capital IQ Plataforma eletrônica de pesquisa da empresa Standard & Poor's
- TIR Taxa Interna de Retorno
- USD ou US\$ Dólares Americanos (Moeda dos Estados Unidos da América)
- VP Valor presente
- VPL Valor presente líquido
- WACC Weighted Average Cost of Capital - Custo Médio Ponderado de Capital
- WRITE-OFF Baixa de carteira em PDD para prejuízo



## Anexo II – Taxa de desconto

### Taxa de desconto

- A taxa de desconto utilizada foi definida através do modelo matemático denominado CAPM ('*Capital Asset Pricing Model*' ou Modelo de Precificação de Ativos), que considera o custo de oportunidade (retorno) dos acionistas em função do capital próprio investido. Este modelo baseia-se na hipótese de que investidores exigem uma taxa de retorno adicional ao retorno da taxa livre de risco, para compensar os riscos do investimento.
- A fórmula do CAPM está demonstrada a seguir:

**$Ke = (1 + Rf + Rb + (\beta I \times MRP) + SP) \times (1 + Dif.Inflat)$ , onde:**

Rf = Taxa Livre de Risco Americana

Rb = Risco Brasil

$\beta I$  = Coeficiente Beta

MRP = Prêmio de Risco de Mercado


SP = Prêmio pelo Tamanho da Empresa

Dif.Infat = Diferencial de Inflação (Brasil x EUA)

- A seguir, descrevemos em detalhes os componentes da taxa de desconto do Indusval.
- Rf – A taxa livre de risco americana foi calculada com base no *Treasury bond* americano de 10 anos (título de dívida governamental). A taxa utilizada foi a média de retorno destes títulos nos 12 meses anteriores a data-base (últimos 12 meses ou LTM). Fonte: website do Tesouro americano (<https://www.treasury.gov/resource-center/data-chart-center/interest-rates/Pages/TextView.aspx?data=yield>).

### Taxa de desconto (cont.)

- Rb – Para o Risco Brasil, considerou-se o índice EMBI+, calculado pelo banco americano J.P. Morgan, para a data-base de avaliação. Fonte: website do Ipeadata ([www.ipeadata.gov.br](http://www.ipeadata.gov.br))
- MRP – Para o Prêmio de Risco de Mercado, considerou-se o retorno médio do mercado acionário americano que excede a taxa livre de risco, conforme calculado pelo professor da Universidade de Nova York (NYU) Aswath Damodaran. Fonte: website do professor Aswath Damodaran (<http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/>)
- $\beta I$  = Coeficiente Beta – O Beta é a medida de risco do ativo frente ao risco sistemático do mercado. Para a apuração do Beta utilizado na avaliação, foi considerada uma amostra de empresas consideradas comparáveis ao Indusval, atuantes do mesmo mercado de atuação. Estes betas alavancados foram extraídos da plataforma S&P Capital IQ. Vale ressaltar que, para o setor bancário, não deve ser praticada a desalavancagem de Betas, dado que a atividade bancária é necessariamente alavancada (há extensa literatura sobre o tema, como por exemplo no site [http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/New\\_Home\\_Page/littlebook/bankvaluedriver.htm](http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/New_Home_Page/littlebook/bankvaluedriver.htm)). Para a amostra de comparáveis do Indusval considerou-se os bancos médios e pequenos listados na bolsa brasileira, além do próprio Indusval:
  - Banco ABC Brasil S.A.
  - Banco Pan S.A.
  - Banco Pine S.A.
  - Banco Alfa de Investimento S.A.
  - Banco Inter S.A.
  - Banco BMG S.A.

DS  


DS  


DS  


## Anexo II – Taxa de desconto (cont.)

### Taxa de desconto (cont.)

- O quadro seguinte mostra as empresas comparáveis utilizados para estimativa do beta de mercado. Utilizamos as médias do CapitalIQ:

Empresas comparáveis	Ticker (S&P Capital IQ)	Beta
Banco ABC Brasil S.A.	BOVESPA:ABC4	1,03
Banco Pan S.A.	BOVESPA:BPAN4	1,24
Banco Pine S.A.	BOVESPA:PINE4	1,49
Banco Alfa de Investimento S.A.	BOVESPA:BRIV4	0,51
Banco Inter S.A.	BOVESPA:BID4	1,09
Banco BMG S.A.	BOVESPA:BMGB4	1,56
Banco Indusval S.A.	BOVESPA:IDVL4	1,13
<b>Média</b>		<b>1,15</b>

- Nota. Foram utilizadas apenas as ações preferenciais de cada banco, tendo em vista a maior liquidez desta classe de ação sob a perspectiva de participantes de mercado e, consequentemente, um maior índice de correlação quando comparados com o índice Bovespa.
- SP – O Prêmio de Tamanho reflete o risco adicional requerido pelo investidor devido ao porte da empresa / ativo. Este prêmio é calculado pela consultoria Duff & Phelps, por setor de atuação, com base na capitalização de mercado de empresas daquele setor. Foi considerado o prêmio por tamanho do setor bancário para a data-base. Para o Indusval, foi considerado um prêmio de tamanho de 3,16% na data-base 31 de março de 2020, tendo em vista a classificação dentro do decil *micro cap* (empresas de porte entre USD 1,9 milhões a USD 515,6 milhões de capitalização de mercado – *market capitalization*), e dado o valor de capitalização de mercado do Banco na data-base.

### Taxa de desconto (cont.)

- Os outputs da plataforma Duff & Phelps são apresentados a seguir:

Market Value of Common Equity (\$USD in Millions)

CRSP Decile (Select a Size Premium)

Decile	Market Cap of Smallest Company (\$USD in millions)	Market Cap of Largest Company (\$USD in millions)	Size Premium (Return in Excess of CAPM)
9	230.024	515.603	
<b>10</b>	<b>1.973</b>	<b>229.748</b>	<b>4.99%</b>
10B	1.973	120.178	8.02%
10Z	1.973	62.199	10.91%

Deciles Size Grouping


<b>Micro Cap</b>	<b>1.973</b>	<b>515.603</b>	<b>3.16%</b>
------------------	--------------	----------------	--------------

- A utilização do risco específico relacionado ao SP é conhecida na prática de avaliação, tendo sido observado em outros processos de OPA envolvendo instituições financeiras, como por exemplo: i) laudo de avaliação do Banco Industrial e Comercial S.A. de 25 de setembro de 2014; e ii) laudo de avaliação do Banco Indusval S.A. de 16 de maio de 2016, assim como processos de OPA em instituições não-financeiras, como por exemplo: i) laudo de avaliação da Rasip Agro Pastoral S.A. de 17 de abril de 2013; ou ii) laudo de avaliação da Elekeiroz S.A. de 29 de janeiro de 2020.
- Dif. Inflat – Diferencial de inflação calculado considerando as taxas de inflação de longo prazo do Brasil (3,5%) e dos EUA (2%). Fontes: website do Bacen – Relatório Focus ([www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br)) e o website do Federal Reserve, o Banco Central norte-americano (<https://www.federalreserve.gov/>). O diferencial de inflação é calculado conforme a fórmula a seguir:

**Dif. Inflat = (1+ IBR) / (1+ IEUA) -1, onde:**

IBR = inflação brasileira de longo prazo

IEUA = inflação americana de longo prazo

DS  
  
 DS  
  
 DS  


## Anexo II – Taxa de desconto (cont.)

### Taxa de desconto (cont.)

- Desta forma, apresentamos a seguir o cálculo da taxa de desconto (CAPM) em termos nominais, na data-base 31 de março de 2020:

Data-base 31/03/2020

#### Taxa de desconto:

##### CAPM

Taxa livre de risco	1,71% [a]
Risco Brasil	2,45% [b]
Beta Mercado	1,15 [c]
Prêmio de Risco de Mercado	6,16% [d]
Prêmio por Tamanho	3,16% [e]
Prêmio de Risco Específico	0,00% [f]
Custo do Capital Próprio (USD)	14,4%
Inflação LP BRA	3,50% [g]
Inflação LP EUA	2,00% [h]
Diferencial de inflação	1,5%
<b>Custo de Capital Próprio (BRL)</b>	<b>16,1%</b>

##### Notas

[a] Fonte: 10-year US treasury notes (média 1 ano).

[b] JP Morgan Chase EMBI+. Média 1 ano. Fonte: [www.ipeadata.gov.br](http://www.ipeadata.gov.br)

[c] Fonte: Damodaran [Bank (Money Center) / Bank] / S&P Capital IQ

[d] Fonte: Damodaran. ERPbymonth, 31.03.2020

[e] Fonte: Duff & Phelps CRSP Size Study

[g] Inflação de longo prazo. Fonte: Banco Central do Brasil

[h] Fonte: FOMC (long-term CPI)

DS  


DS  
FLP

DS  
AA

## Anexo III – Metodologia: fluxo de dividendos descontados

### Metodologia

- Existem 3 abordagens metodológicas para a mensuração do valor econômico de ativos ou empresas: a abordagem da renda (cujo método mais difundido é o Fluxo de Caixa Descontado – DCF ou o Fluxo de Dividendos Descontados – DDM), a abordagem de mercado (i.e., preços cotados em bolsa, múltiplos de empresas comparáveis e transações comparáveis) e a abordagem do custo (o ativo sendo avaliado com base em seu custo de reposição, por exemplo). A definição da abordagem de avaliação dependerá de uma série de fatores, tais como existência de mercado ativo, disponibilidade e qualidade das informações disponíveis sobre o ativo, situação do ativo e do ambiente econômico, finalidade da avaliação, entre outras.
- Para as empresas que estejam em fase operacional, será utilizada a metodologia do Fluxo de Dividendos Descontados – DDM, reconhecida como aquela que pode traduzir adequadamente o valor econômico de uma empresa e / ou de um negócio, e que considera o prospecto potencial de crescimento do negócio, sua rentabilidade futura, eventuais requerimentos de capital regulatório, e a capacidade de pagamento de dividendos. Para as investidas que não se enquadrem nessa situação acima descrita, a metodologia do DCF poderá vir a ser aplicada, porém em conjunto as abordagens de custo ou de mercado conforme a disponibilidade de dados.
- De forma simplificada, com base no DDM o valor da empresa ou negócio é determinado pela capacidade de geração de dividendos futuros, em uma determinada data-base. O trabalho de avaliação pelo DDM consiste na projeção dos parâmetros operacionais e financeiros da empresa. Para tanto, é importante a identificação das principais variáveis através da análise histórica dos demonstrativos financeiros e dos dados gerenciais e contratuais da empresa, assim como das variáveis macroeconômicas e de mercado. Em geral, recomenda-se que os resultados do DDM sejam corroborados por resultados com base em múltiplos de empresas comparáveis ou de transações comparáveis, sempre que possível.

### Metodologia (cont.)

- A abordagem do DDM foca na capacidade do empresa e / ou negócio de produzir fluxos de caixa para os acionistas na forma de dividendos futuros. A premissa implícita desta abordagem é a de que o valor da empresa / negócio pode ser mensurada através do valor presente (“VP”) de seus dividendos futuros, descontados por uma taxa de retorno requerida (e ajustada ao risco) apropriada, que considere o valor do dinheiro no tempo e demais fatores de risco do investimento em questão. A taxa de desconto apropriada para se estimar o VP dos dividendos projetados é o custo de capital próprio (“CoE” ou “Ke”), usualmente calculado pelo método do Capital Asset Pricing Model (“CAPM”), i.e., uma medida de retorno mínimo requerido pelos acionistas por financiarem a empresa através dos seus próprios recursos. O Ke deverá refletir a porção de risco que não pode ser diversificada por um investidor marginal da ação-alvo. Ajustes não-operacionais (contingências fiscais e trabalhistas, entre outros) serão realizados para se obter a estimativa / expectativa do valor da empresa para os acionistas (“Equity Value” ou “EqV”).
- Em geral, os fluxos de dividendos futuros são projetados para um período de explícito de projeção, sendo que após o período explícito é calculado seu valor residual. O método mais usado para o cálculo do valor residual é o da perpetuidade, no qual perpetua-se um fluxo de dividendos considerado padrão / normalizado. A premissa implícita é o de continuidade das atividades de forma indefinida se pertinente.

DS  



DS  
FLP

DS  
AA

## Anexo III – Metodologia: fluxo de dividendos descontados

### Metodologia (cont.)

- O valor da perpetuidade foi calculado através da seguinte fórmula:
  - Valor da perpetuidade ao final do último ano de projeção = (P)
  - Dividendo do último ano normalizado = (Dn)
  - Taxa de desconto = (r)
  - Taxa de crescimento de longo prazo = (g)
  - Lucro líquido do último ano de projeção = (LL)
  - Taxa de distribuição de dividendo sobre lucro líquido (*payout ratio*) = (i)
- $P = Dn / (r - g) = LL * (1 + g) * (i) / (r - g)$
- Cálculo de valor econômico. Na ausência de inputs de mercado / preços cotados (nível 1 na hierarquia de valor justo) para o ativo que sejam confiáveis do ponto de vista estatístico, o resultado com base na metodologia do Fluxo de Dividendos Descontados ou DDM pode ser considerado um proxy adequado para o valor de mercado ou valor econômico de um ativo.

DS  


DS  
FLP

DS  
AA



## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Contexto e desempenho histórico (1/3)

- Conforme solicitação da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, apresentamos a seguir o detalhamento de premissas e projeções para o SmartBank, com o objetivo de se estimar de forma ilustrativa o valor econômico do SmartBank e a sua representatividade no valor econômico do Banco.
- O quadro a seguir mostra os balanços patrimoniais (consolidados) históricos do SmartBank de 2016 a 2018:

Ativo [BRL 1.000]	2016H	2017H	2018H
<b>Ativo circulante</b>	<b>64.044</b>	<b>74.120</b>	<b>73.077</b>
Caixa e equivalentes de caixa	263	398	311
Aplicações interfinanceiras de liquidez	4.701	23.609	50.800
Títulos e valores mobiliários	1.528	8.773	7.183
Relações interfinanceiras	-	-	-
Operações de crédito	57.192	41.297	12.972
Outros créditos	360	43	1.773
Outros valores e bens	-	-	38
<b>Ativo realizável a longo prazo</b>	<b>106.528</b>	<b>67.790</b>	<b>67.561</b>
Operações de crédito	27.632	3.006	1.162
Outros créditos	69.300	64.784	66.399
Outros valores e bens	9.596	-	-
<b>Permanente</b>	<b>19.084</b>	<b>1</b>	<b>610</b>
Investimentos	19.077	-	127
Imobilizado de uso	7	1	483
Intangível	-	-	-
<b>Ativo Total</b>	<b>189.656</b>	<b>141.911</b>	<b>141.248</b>
Passivo [BRL 1.000]	2016H	2017H	2018H
<b>Passivo circulante</b>	<b>52.170</b>	<b>908</b>	<b>754</b>
Depósitos	41.514	237	1
Recursos de aceites de emissão de títulos	9.294	413	-
Obrigações por repasses no país	1.198	-	-
Outras obrigações	164	258	753
<b>Passivo realizável a longo prazo</b>	<b>28.798</b>	<b>30.072</b>	<b>30.747</b>
Depósitos	270	1	3
Recursos de aceites de emissão de títulos	10	-	-
Outras obrigações	28.518	30.071	30.744
<b>Resultado de exercícios futuros</b>			
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>108.688</b>	<b>110.931</b>	<b>109.747</b>
<b>Passivo total</b>	<b>189.656</b>	<b>141.911</b>	<b>141.248</b>

Fonte: Demonstrações financeiras

### Contexto e desempenho histórico (2/3)

- A partir de 2019, a Administração realizou uma reclassificação de contas do balanço patrimonial do SmartBank, em linha com o processo mencionado anteriormente neste laudo para o Banco. Os balanços patrimoniais (consolidados) históricos de 2019 e 3M 2020 são apresentados a seguir:

Ativo [BRL 1.000]	2019H	2020H 3M
<b>Ativos</b>	<b>238.914</b>	<b>510.464</b>
Caixa e equivalentes de caixa	16.557	33.308
Instrumentos financeiros	127.819	373.962
Provisão para perdas esperadas associada ao risco de crédito	(4)	(5)
<b>Bens de uso não próprios, líquidos de desvalorizações</b>		
Ativos fiscais	46.111	49.542
Participações societárias	383	844
Imobilizado e intangíveis	2.592	2.442
Outros ativos	45.456	50.371
<b>Ativo Total</b>	<b>238.914</b>	<b>510.464</b>
Passivo [BRL 1.000]	2019H	2020H 3M
<b>Passivos</b>	<b>135.691</b>	<b>411.475</b>
Instrumentos financeiros	100.539	372.333
Provisões	31.879	32.056
Passivos fiscais	-	-
Outros passivos	3.273	7.086
Participação dos não-controladores	-	-
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>103.223</b>	<b>98.989</b>
<b>Passivo total</b>	<b>238.914</b>	<b>510.464</b>

Fonte: Demonstrações financeiras

Nota: O balanço patrimonial do período findos em 31.12.2019 e 31.03.2020 refletem as alterações normativas decorrentes da Resolução do CMN nº 4.720/19 e da Circular BACEN n.º 3.959/19, vigentes a partir de 1 de janeiro de 2020.

## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Contexto e desempenho histórico (2/3)

- O quadro a seguir mostra os balanços patrimoniais (consolidados) históricos do SmartBank:

DRE Histórico - SmartBank (BRL 1.000)	2016H	2017H	2018H	2019H	2020H 3M
Receita de intermediação financeira	29.429	16.231	7.112	5.707	4.016
Despesas de intermediação financeira	(13.216)	(4.564)	560	(277)	(2.950)
Resultado bruto da intermediação financeira	16.213	11.667	7.672	5.430	1.066
Outras receitas / despesas operacionais	(14.470)	(5.029)	(8.884)	(29.094)	(8.612)
Depreciação & amortização	(16)	(6)	(8)	(377)	(119)
Resultado operacional	1.727	6.632	(1.220)	(24.041)	(7.665)
Resultado não operacional	(1.256)	(828)	-	-	-
LAIR	471	5.804	(1.220)	(24.041)	(7.665)
Imposto de renda e contribuição social	157	(3.561)	36	15.256	3.431
Lucro líquido	628	2.243	(1.184)	(8.785)	(4.234)

Fonte: Demonstrações financeiras

### Premissas específicas – Ativo (1/4)

- Abordagem metodológica:**
  - A avaliação econômico-financeira do SmartBank foi baseada na abordagem de fluxo de dividendos descontados (DDM), na data-base 31 de março de 2020.
  - Os fluxos de dividendos foram projetados e descontados a valor presente pelo CAPM – *Capital Asset Pricing Model* [modelo de precificação de ativos], para calcular o valor da empresa para o acionista (“Equity Value”) na data-base.
- Moeda e data-base:** as projeções de resultados e fluxos de caixa do SmartBank foram preparadas em moeda nominal ou corrente local [BRL nominais, correntes], considerando efeitos inflacionários, e data-base 31 de março de 2020.
- Taxa de desconto:** coerentemente com a moeda de cada projeção, considerou-se taxa de desconto em termos nominais [com efeitos inflacionários], calculada com base na metodologia do CAPM, “post-tax”, e estimada em 16,1% a.a., na data-base 31 de março de 2020.
- Fator de desconto dos fluxos de dividendos:** considerou-se o critério de “mid-period”.
- Horizonte de projeção e valor residual:** considerou-se projeção da data-base 31 de março de 2020 até 31 de dezembro de 2036 no período explícito, acrescido de perpetuidade com base no modelo de Gordon (crescimento igual a inflação de longo prazo no Brasil acrescido de 150 bps), considerando a premissa de normalização de crescimento do setor ao final do período explícito de projeção.
- Conceito geral:** projeções baseadas no plano de negócios preparado e aprovado pela administração para 2020 - 2025 (arquivo 2020.04.013 BIP Banco Novo x Legado.xls).
- Negócios:** foram considerados os negócios existentes (crescimento orgânico, sem aquisições).

DS

DS  
FLP

DS  
AA



## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

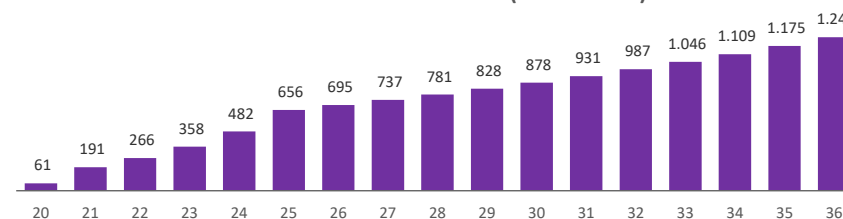
### Premissas específicas – Ativo (1/4)

- **Caixa e equivalentes de caixa.** Projetado conforme variação da inflação (IPCA) durante o período projetivo.
- **Títulos e valores mobiliários.** Projetados com base na taxa Selic projetada e disponibilidade de recursos não alocados em operações de crédito e não distribuídos aos acionistas.
- **Carteira de crédito expandida do SmartBank (“Carteira SmartBank”).** a Administração do Banco considera em seu plano de negócios que o crescimento da carteira de crédito virá, em linha com o seu posicionamento estratégico, através das parcerias estratégicas. De acordo com as projeções da Administração, uma parcela dos clientes (pequenas e médias Empresas) finais dessa plataforma irá consumir os produtos de crédito e serviços oferecidos pelo SmartBank (produtos de antecipação e crédito a pequenas e médias empresas com plataforma digital, além de pacotes soluções bancárias para parcerias com empresas para oferta de crédito a clientes).
- Para atuar no mercado de crédito, os desenvolvimentos sistêmicos e de produtos ainda estão em execução, sendo que o início dos testes piloto estão previstos para o segundo semestre de 2020, sendo necessária uma calibragem dos modelos até que se tenha segurança para expansão da carteira (entretanto, há a previsão de início de operacionalização das parcerias já firmadas em 2020 logo após a conclusão destes testes piloto). Ao longo dos próximos anos, a Administração assumiu uma premissa de crescimento da carteira com base no incremento do número de parceiros estratégicos e consequente aumento da base clientes dos parceiros novos e existentes, chegando em 2021 em 50 mil clientes atendidos, com potencial demanda de produtos de crédito e com potencial de penetração nos clientes para expansão da carteira de aproximadamente BRL 200 milhões. Com a consolidação do SmartBank neste nicho de mercado, a Administração considera manter um ritmo de crescimento de aproximadamente 35 mil clientes por ano (através de novas parcerias e maior penetração nas bases novas e existentes), atingindo uma carteira de aproximadamente BRL 660 milhões até o final de 2025.

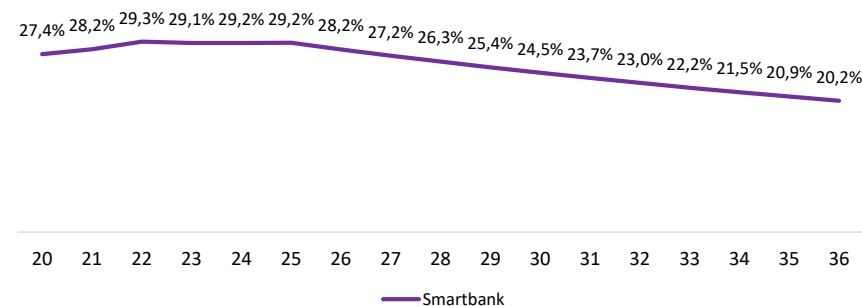
### Premissas específicas – Ativo (2/4)

- A partir de 2026, assim como a Administração assumiu premissa de crescimento da Carteira SmartBank em linha com o crescimento nominal do PIB, resultando num CAGR para o período como um todo de aproximadamente 21% durante o período projetado. As projeções da Carteira SmartBank e taxa bruta correspondente (já considerando efeitos de concorrência no médio / longo prazo são apresentadas a seguir (valores anuais de carteira são exibidos em tabelas adiante neste Laudo):

Carteira SmartBank (BRL milhões)



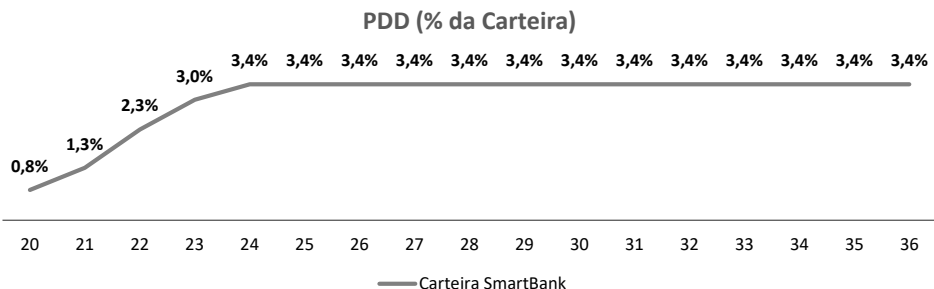
Taxa Bruta (% a.a.)



## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Premissas específicas – Ativo (3/4)

- Antecipações de cartão de crédito. Tratam-se de saldos de antecipação presentes na carteira do SmartBank na data-base 31 de março de 2020 de aproximadamente BRL 345 milhões que, conforme indicado no plano de negócios da Administração, foram descontinuados, com redução gradual e liquidação total até dezembro de 2020.
- Provisão para devedores duvidosos (“PDD”) e Write-off. PDD projetado conforme plano de negócios da Administração, com evolução do indicador de PPD/Carteira média para até aproximadamente 3,4% em 2025, e mantendo-se constante durante o restante do período projetivo. Write-off: considerou-se uma premissa de 10% sobre o saldo de PDD para baixa a prejuízo durante o período projetado, com melhora do indicador sobre o histórico, tendo em vista a qualidade de crédito esperada nas novas carteiras formadas.
- Os gráficos a seguir demonstram a evolução do indicado de PDD/Carteira projetada para o SmartBank (valores de PDD são exibidos adiante neste anexo):



### Premissas específicas – Ativo (4/4)

- **Ativos fiscais.** Projetados a partir da base de saldo de prejuízo fiscal e base negativa na data-base 31 de março de 2020 (aproximadamente BRL 50 milhões) e variação do saldo conforme acúmulo ou utilização dos créditos fiscais para fins de compensação de prejuízos fiscais e bases negativas.
- **Imobilizado e intangíveis, Capex, e depreciação / amortização.** As despesas de depreciação e amortização foram projetados conforme níveis históricos (aproximadamente 16% ao ano). Foi considerado Capex de imobilizado e intangíveis de forma a se manter os níveis atuais destas rubricas, durante o período projetivo, com uma média anual de investimentos em Capex de aproximadamente BRL 0,7 milhão durante o período projetado.
- **Outros ativos.** Projetados conforme variação da inflação, acrescidos de perpetuidade.

DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

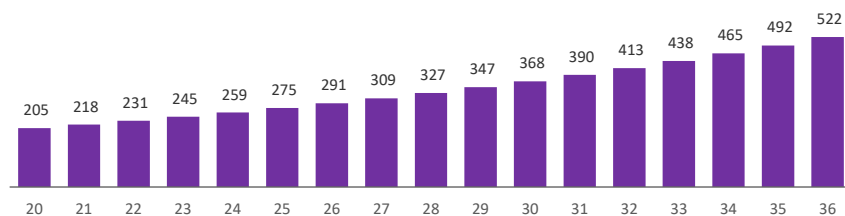
DS  
AA

## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

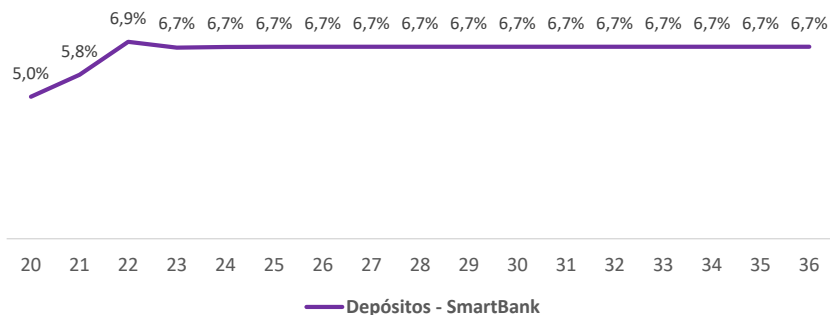
### Premissas específicas – Passivo (1/2)

- **Depósitos e Outros depósitos – captações adicionais.** Projetados conforme variação do PIB nominal, e conforme necessidades de captações adicionais do Banco.

Depósitos - SmartBank (BRL milhões)



Custo de Captação (% a.a.)



### Premissas específicas – Passivo (2/2)

- **Outros passivos financeiros.** Projetados conforme variação do PIB nominal.
- **Outros passivos.** Projetados conforme variação do PIB nominal.

DS

DS  
FLP

DS  
AA

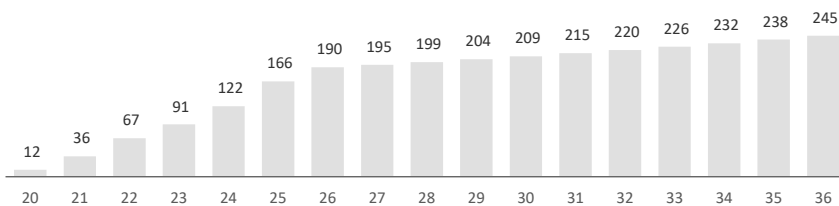
## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (1/4)

#### Receitas de intermediação financeira.

- Operações de crédito: conforme mencionado anteriormente, as receitas de operações de crédito do SmartBank foram projetadas conforme as taxas médias da carteira de crédito, as quais refletem as projeções da taxa Selic, calculadas com base nas estimativas do Bacen. Destaca-se que estas taxas contemplam reduções gradativas dos spreads, de acordo com a expectativa da Administração quanto à i) redução de inadimplência no longo prazo; e ii) maior concorrência no setor. As receitas de operação de crédito são apresentadas no gráfico a seguir:

Receita de operações de crédito - SmartBank (BRL milhões)



Receita de operações de crédito - Antecipação de Recebíveis (BRL milhões)



### Premissas específicas – Demonstração de resultados (2/4)

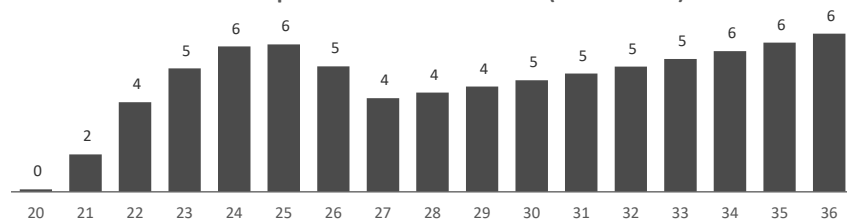
- Resultados de títulos e valores mobiliários: projetados com base na remuneração do saldo médio de títulos e valores mobiliários do balanço pela taxa Selic.

#### Despesas de intermediação financeira

- Depósitos e Despesas de captação - captações extras: em linha com a nova estratégia de carteira do Banco, as despesas de captação de depósitos a prazo foram projetadas conforme percentual da taxa Selic esperado pela Administração nos próximos anos, entre 140% da taxa Selic nos primeiros anos de projeção, com queda até 110% da taxa Selic no longo prazo, sobre o saldo médio das respectivas captações de cada ano.

- Provisões e liquidações de devedores duvidosos (PDD). Projetadas conforme variação da provisão de devedores duvidosos e percentual de perda efetiva pela carteira de crédito informada pela Administração.

Despesas de PDD - SmartBank (BRL milhões)



DS

DS

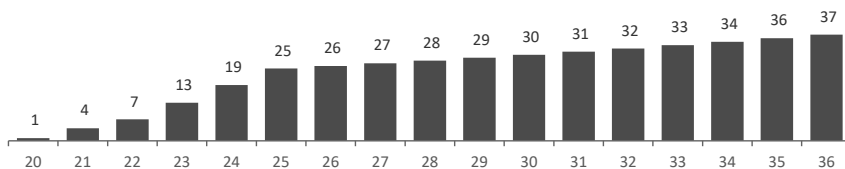
DS

## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (3/4)

- **Outras receitas.**
  - Receitas de prestação de serviços: projetadas a uma taxa anualizada média (CAGR) de 16% no período projetivo, impulsionadas por serviços derivados da Carteira SmartBank (principalmente cobrança em meios de pagamento e recebimento, conta corrente, cobrança e emissão e credenciamento de cartões). As projeções de receitas de prestação de serviços são apresentadas no gráfico a seguir:

Receitas de prestação de serviços - SmartBank (BRL milhões)



- **Despesas de pessoal e administrativas.** Projetadas conforme variação da inflação no período projetivo.
- **Despesas SmartBank (“CAPEX de tecnologia”).** Conforme indicação da Administração, foram consideradas despesas de aproximadamente BRL 8 milhões ao ano, com variação conforme inflação durante o período projetivo, referentes a investimentos em tecnologia, manutenção e operacionalização das plataformas digitais do SmartBank.

### Premissas específicas – Demonstração de resultados (4/4)

- **Despesas tributárias:** compostas por ISS, PIS e Cofins, conforme alíquotas e aplicações a seguir:
  - ISS: 5% sobre as receitas de prestação de serviços e tarifas bancárias.
  - PIS/Cofins: 4,65% sobre o resultado de intermediação financeira e receitas de prestação de serviços e tarifas bancárias.
- **Outras receitas / despesas operacionais:** não foram projetadas, por se tratarem de receitas / despesas operacionais não recorrentes.
- **IRPJ e CSLL:** Projetado de acordo com as alíquotas aplicadas a empresas do setor bancário no Brasil, e considerando as adições e exclusões correspondentes.
  - Imposto de Renda: 15% sobre os Lucros antes de Impostos, mais adicional de 10% sobre a parcela do lucro que exceder BRL 240 mil /ano.
  - Contribuição Social: 15% sobre os Lucros antes de Impostos.
  - Conforme informado previamente, o Banco possui saldo de prejuízo fiscal e base negativa na data-base 31 de março de 2020 de aproximadamente BRL 393 milhões, e cerca de BRL 141 milhões em créditos de prejuízo fiscal acumulado e base negativa baixados do balanço patrimonial na mesma data-base. Estes créditos foram considerados durante o período projetado, com aproveitamento das respectivas bases até 2034.
- **Juros sobre capital próprio (“JCP”).** Não foram considerados pagamentos de JCP ao longo do período projetado uma vez que não é prática do SmartBank realizar o pagamento de JCP.

DS DS DS

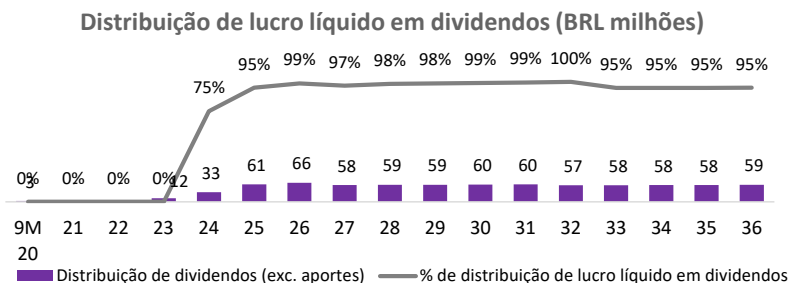
## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Premissas específicas – Outros (1/2)

- **Basiléia, adequação de capital e dividendos / aportes de capital**
  - O Acordo de Basiléia prevê que os bancos mantenham um percentual mínimo de patrimônio ponderado pelo risco incorrido em suas operações. Neste sentido, o Bacen regulamenta que os bancos instalados no Brasil obedeçam ao percentual mínimo de patrimônio, calculado com base nas regras do Acordo de Basiléia III.
  - O índice de Basiléia do SmartBank foi projetado com base em estimativa de risco dos ativos totais e dos requerimentos adicionais para risco de mercado e operacional, respeitando os limites de distribuição de lucros sob a forma de dividendos.
  - As projeções de resultados (dividendos) foram determinadas conforme disponibilidade de liberação do capital retido no patrimônio líquido para cada período projetado da avaliação.
  - Nota-se que os períodos projetados em que os dividendos são negativos (particularmente nos dois primeiros anos de projeção) implicam **necessidades de aportes de capital por parte dos acionistas do SmartBank**. Tais aportes consideram que os atuais acionistas **deverão realizar estes aportes de forma proporcional às suas participações, sob o risco de diluição em suas participações acionárias caso não o façam, com conseqüente diminuição na participação de dividendos futuros do SmartBank**.
  - Ressalta-se que, nos períodos onde há liberação de dividendos, esta atende às exigências de capital de Basiléia, conforme exposto acima, e em linha com a política de remuneração dos acionistas praticada pelo SmartBank. O percentual de distribuição de lucro líquido em dividendos é apresentado na tabela a seguir:

### Premissas específicas – Outros (2/2)

- **Dividendos / aportes de capital. (continuação):**
  - A seguir mostramos a projeção de dividendos e o % do lucro distribuído, conforme explicado anteriormente:



DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA

## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Demonstração de resultados. Projeções efetuadas com base nas demonstrações financeiras consolidadas

DRE Projetado [BRL 000]	2019H	2020H 3M	2020P 9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.
<b>Carteira de crédito expandida [3]=[1]+[2]</b>	<b>116.650</b>	<b>344.900</b>	<b>61.000</b>	<b>191.394</b>	<b>266.372</b>	<b>358.241</b>	<b>481.794</b>	<b>656.000</b>	<b>695.391</b>	<b>737.147</b>	<b>781.410</b>	<b>828.332</b>	<b>878.071</b>	<b>930.796</b>	<b>986.688</b>	<b>1.045.935</b>	<b>1.108.741</b>	<b>1.175.317</b>	<b>1.245.891</b>	<b>1.308.186</b>
<b>Receita de intermediação financeira</b>	<b>5.707</b>	<b>4.016</b>	<b>26.824</b>	<b>39.326</b>	<b>67.602</b>	<b>91.497</b>	<b>122.999</b>	<b>166.498</b>	<b>190.852</b>	<b>195.401</b>	<b>200.139</b>	<b>205.076</b>	<b>210.222</b>	<b>215.589</b>	<b>221.190</b>	<b>227.037</b>	<b>233.143</b>	<b>239.525</b>	<b>246.195</b>	<b>251.937</b>
Operações de crédito	3.020	4.343	26.626	35.561	67.135	90.974	122.442	165.906	190.224	194.735	199.432	204.325	209.425	214.744	220.292	226.084	232.132	238.452	245.057	250.735
Antecipação de Recebíveis (SmartBank)			14.476																	
Smartbank			12.150	35.561	67.135	90.974	122.442	165.906	190.224	194.735	199.432	204.325	209.425	214.744	220.292	226.084	232.132	238.452	245.057	250.735
Resultado de operações com TVM	2.787	371	198	341	466	523	557	592	628	667	707	751	797	846	898	953	1.011	1.073	1.139	1.202
Resultado de TVM excedente	-	-	3.424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado com instrumentos financeiros derivativos	(38)	(889)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado de câmbio	(62)	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Despesas de intermediação financeira</b>	<b>(277)</b>	<b>(2.950)</b>	<b>(9.716)</b>	<b>(11.897)</b>	<b>(19.393)</b>	<b>(24.826)</b>	<b>(30.965)</b>	<b>(37.951)</b>	<b>(46.628)</b>	<b>(46.149)</b>	<b>(49.194)</b>	<b>(52.433)</b>	<b>(55.880)</b>	<b>(59.547)</b>	<b>(63.450)</b>	<b>(67.373)</b>	<b>(71.534)</b>	<b>(75.949)</b>	<b>(80.634)</b>	<b>(85.279)</b>
Captação no mercado	(425)	(2.949)	(9.615)	(10.380)	(13.232)	(13.624)	(14.483)	(15.372)	(16.295)	(17.273)	(18.310)	(19.410)	(20.575)	(21.811)	(23.121)	(24.509)	(25.981)	(27.541)	(29.194)	(30.797)
Despesas de captação - captações extras	-	-	-	-	(2.533)	(6.205)	(10.595)	(16.609)	(25.252)	(25.084)	(26.864)	(28.763)	(30.788)	(32.949)	(35.255)	(37.485)	(39.851)	(42.363)	(45.031)	(47.922)
Empréstimos e repasses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venda ou de transferência de ativos financeiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	148	(1)	(101)	(1.517)	(3.628)	(4.997)	(5.886)	(5.971)	(5.081)	(3.791)	(4.019)	(4.260)	(4.516)	(4.787)	(5.075)	(5.379)	(5.702)	(6.045)	(6.408)	(6.560)
<b>Resultado de intermediação financeira</b>	<b>5.430</b>	<b>1.066</b>	<b>17.108</b>	<b>27.429</b>	<b>48.208</b>	<b>66.671</b>	<b>92.035</b>	<b>128.546</b>	<b>144.224</b>	<b>149.252</b>	<b>150.945</b>	<b>152.643</b>	<b>154.342</b>	<b>156.042</b>	<b>157.740</b>	<b>159.664</b>	<b>161.610</b>	<b>163.576</b>	<b>165.562</b>	<b>166.658</b>
<b>Outras receitas / despesas operacionais</b>	<b>(29.094)</b>	<b>(8.612)</b>	<b>(33.613)</b>	<b>(43.540)</b>	<b>(43.378)</b>	<b>(40.633)</b>	<b>(37.954)</b>	<b>(36.278)</b>	<b>(38.049)</b>	<b>(39.361)</b>	<b>(40.557)</b>	<b>(41.792)</b>	<b>(43.068)</b>	<b>(44.386)</b>	<b>(45.748)</b>	<b>(47.166)</b>	<b>(48.631)</b>	<b>(50.146)</b>	<b>(51.712)</b>	<b>(52.791)</b>
Receitas de prestação de serviços	182	355	893	4.360	7.412	13.235	19.371	25.084	25.982	26.912	27.873	28.867	29.896	30.961	32.062	33.202	34.381	35.601	36.863	38.720
SmartBank			893	4.360	7.412	13.235	19.371	25.084	25.982	26.912	27.873	28.867	29.896	30.961	32.062	33.202	34.381	35.601	36.863	38.720
Outros - Carteira Nova / Antiga			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendas de tarifas bancárias	5	1	1	5	7	9	12	16	17	18	20	21	22	23	25	26	28	29	31	33
Despesas de pessoal	(8.611)	(5.504)	(16.881)	(23.176)	(23.994)	(24.826)	(25.673)	(26.571)	(27.501)	(28.464)	(29.460)	(30.491)	(31.559)	(32.663)	(33.806)	(34.990)	(36.214)	(37.482)	(38.794)	(40.151)
Outras despesas administrativas	(20.431)	(3.459)	(10.609)	(14.565)	(15.079)	(15.602)	(16.134)	(16.699)	(17.283)	(17.888)	(18.514)	(19.162)	(19.833)	(20.527)	(21.246)	(21.989)	(22.759)	(23.555)	(24.380)	(25.233)
Despesas Smartbank - Plataforma	-	-	(6.134)	(8.468)	(8.767)	(9.071)	(9.380)	(9.708)	(10.048)	(10.400)	(10.764)	(11.141)	(11.531)	(11.934)	(12.352)	(12.784)	(13.232)	(13.695)	(14.174)	(14.670)
Despesas tributárias	(335)	(157)	(882)	(1.697)	(2.958)	(4.378)	(6.150)	(8.400)	(9.215)	(9.539)	(9.711)	(9.886)	(10.064)	(10.246)	(10.431)	(10.631)	(10.835)	(11.045)	(11.259)	(11.489)
(+/-) Provisões (fiscais, cíveis, trabalhistas)	(1.135)	(176)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultados de participações em controladas	258	(39)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras receitas / despesas operacionais	973	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Depreciação &amp; amortização</b>	<b>(377)</b>	<b>(119)</b>	<b>(386)</b>	<b>(594)</b>	<b>(683)</b>	<b>(787)</b>	<b>(906)</b>	<b>(748)</b>	<b>(685)</b>	<b>(713)</b>	<b>(740)</b>	<b>(756)</b>	<b>(761)</b>	<b>(750)</b>	<b>(734)</b>	<b>(737)</b>	<b>(743)</b>	<b>(746)</b>	<b>(746)</b>	<b>(684)</b>
<b>Resultado operacional</b>	<b>(24.041)</b>	<b>(7.665)</b>	<b>(16.891)</b>	<b>(16.705)</b>	<b>4.147</b>	<b>25.251</b>	<b>53.175</b>	<b>91.521</b>	<b>105.491</b>	<b>109.178</b>	<b>109.649</b>	<b>110.095</b>	<b>110.513</b>	<b>110.906</b>	<b>111.257</b>	<b>111.761</b>	<b>112.235</b>	<b>112.683</b>	<b>113.103</b>	<b>113.182</b>
<b>Resultado não operacional</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>LAIR</b>	<b>(24.041)</b>	<b>(7.665)</b>	<b>(16.891)</b>	<b>(16.705)</b>	<b>4.147</b>	<b>25.251</b>	<b>53.175</b>	<b>91.521</b>	<b>105.491</b>	<b>109.178</b>	<b>109.649</b>	<b>110.095</b>	<b>110.513</b>	<b>110.906</b>	<b>111.257</b>	<b>111.761</b>	<b>112.235</b>	<b>112.683</b>	<b>113.103</b>	<b>113.182</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>15.256</b>	<b>3.431</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(2.262)</b>	<b>(9.209)</b>	<b>(18.133)</b>	<b>(30.080)</b>	<b>(37.499)</b>	<b>(49.723)</b>	<b>(49.972)</b>	<b>(50.212)</b>	<b>(50.442)</b>	<b>(50.663)</b>	<b>(50.848)</b>	<b>(51.103)</b>	<b>(51.345)</b>	<b>(51.577)</b>	<b>(51.798)</b>	<b>(51.866)</b>
<b>Participações e contribuições</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Lucro líquido atribuível aos minoritários</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Lucro líquido</b>	<b>(8.785)</b>	<b>(4.234)</b>	<b>(16.891)</b>	<b>(16.705)</b>	<b>1.884</b>	<b>16.042</b>	<b>35.041</b>	<b>61.440</b>	<b>67.991</b>	<b>59.455</b>	<b>59.677</b>	<b>59.883</b>	<b>60.071</b>	<b>60.243</b>	<b>60.409</b>	<b>60.658</b>	<b>60.889</b>	<b>61.106</b>	<b>61.306</b>	<b>61.317</b>
Var. da Carteira expandida (% a.a.)			-82,3%	213,8%	39,2%	34,5%	34,5%	36,2%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%
NIM / Carteira			11,2%	21,7%	21,1%	21,3%	21,9%	22,6%	21,3%	20,8%	19,9%	19,0%	18,1%	17,3%	16,5%	15,7%	15,0%	14,3%	13,7%	13,1%
PDD / Carteira			-0,2%	-1,6%	-2,3%	-3,1%	-3,5%	-3,5%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%
Índice de eficiência (I/E)			-147,5%	-134,1%	-81,7%	-58,7%	-44,5%	-34,8%	-33,0%	-33,0%	-33,5%	-34,0%	-34,4%	-34,9%	-35,4%	-35,9%	-36,4%	-36,8%	-37,3%	-37,8%
IRCS. Alíquota efetiva			0,0%	0,0%	-54,6%	-36,5%	-34,1%	-32,9%	-35,5%	-45,5%	-45,6%	-45,6%	-45,6%	-45,7%	-45,7%	-45,7%	-45,7%	-45,8%	-45,8%	-45,8%
Retorno sobre PL médio			-19,0%	-18,7%	1,8%	15,1%	32,1%	55,7%	60,8%	52,3%	52,1%	51,9%	51,8%	51,9%	51,3%	50,2%	49,1%	48,1%	47,2%	45,7%
Retorno sobre PL			-21,3%	-16,7%	1,8%	14,8%	31,9%	55,5%	60,2%	52,1%	51,9%	51,7%	51,7%	51,8%	50,6%	49,5%	48,5%	47,5%	46,8%	44,6%

DS

DS

DS

## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Balço patrimonial. Projeções efetuadas com base nas demonstrações financeiras consolidadas

Ativo (Em BRL 000')	2019H	2020H_3M	2020P_9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>16.557</b>	<b>33.308</b>	<b>34.053</b>	<b>35.255</b>	<b>36.500</b>	<b>37.766</b>	<b>39.054</b>	<b>40.421</b>	<b>41.836</b>	<b>43.300</b>	<b>44.816</b>	<b>46.384</b>	<b>48.008</b>	<b>49.688</b>	<b>51.427</b>	<b>53.227</b>	<b>55.090</b>	<b>57.018</b>	<b>59.014</b>	<b>61.964</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>	<b>126.973</b>	<b>352.238</b>	<b>68.533</b>	<b>199.261</b>	<b>274.692</b>	<b>367.069</b>	<b>491.162</b>	<b>665.942</b>	<b>705.942</b>	<b>748.345</b>	<b>793.295</b>	<b>840.945</b>	<b>891.457</b>	<b>945.003</b>	<b>1.001.765</b>	<b>1.061.937</b>	<b>1.125.723</b>	<b>1.193.341</b>	<b>1.265.020</b>	<b>1.328.271</b>
Títulos e valores mobiliários	10.323	7.338	7.533	7.867	8.320	8.827	9.368	9.942	10.551	11.198	11.885	12.613	13.386	14.207	15.078	16.983	18.024	19.129	20.085	20.085
Títulos e valores mobiliários excedentes	-	-	77.298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carteira de crédito expandida [3]=[1]+[2]	116.650	344.900	61.000	191.394	266.372	358.241	481.794	656.000	695.391	737.147	781.410	828.332	878.071	930.796	986.688	1.045.935	1.108.741	1.175.317	1.245.891	1.308.186
Antecipação de Recebíveis de Cartão [1]	116.650	344.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carteira Smartbank [2]	-	-	61.000	191.394	266.372	358.241	481.794	656.000	695.391	737.147	781.410	828.332	878.071	930.796	986.688	1.045.935	1.108.741	1.175.317	1.245.891	1.308.186
<b>PDD</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(369)</b>	<b>(2.071)</b>	<b>(5.255)</b>	<b>(9.527)</b>	<b>(14.611)</b>	<b>(20.035)</b>	<b>(22.832)</b>	<b>(24.203)</b>	<b>(25.656)</b>	<b>(27.197)</b>	<b>(28.830)</b>	<b>(30.561)</b>	<b>(32.396)</b>	<b>(34.341)</b>	<b>(36.404)</b>	<b>(38.589)</b>	<b>(40.907)</b>	<b>(43.151)</b>
PDD - Carteira SmartBank	-	-	(369)	(2.071)	(5.255)	(9.527)	(14.611)	(20.035)	(22.832)	(24.203)	(25.656)	(27.197)	(28.830)	(30.561)	(32.396)	(34.341)	(36.404)	(38.589)	(40.907)	(43.151)
PDD - Outros ativos financeiros	(4)	(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ativos fiscais</b>	<b>46.111</b>	<b>49.542</b>	<b>66.485</b>	<b>81.837</b>	<b>79.660</b>	<b>70.866</b>	<b>53.573</b>	<b>24.902</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Participações societárias</b>	<b>383</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>
<b>Imobilizado e intangíveis</b>	<b>2.592</b>	<b>2.442</b>	<b>2.532</b>	<b>2.443</b>	<b>2.354</b>	<b>2.250</b>	<b>2.131</b>	<b>2.289</b>	<b>2.352</b>	<b>2.324</b>	<b>2.297</b>	<b>2.281</b>	<b>2.276</b>	<b>2.287</b>	<b>2.303</b>	<b>2.300</b>	<b>2.294</b>	<b>2.291</b>	<b>2.291</b>	<b>2.353</b>
<b>Outros ativos</b>	<b>46.302</b>	<b>72.095</b>	<b>73.708</b>	<b>76.310</b>	<b>79.004</b>	<b>81.745</b>	<b>84.533</b>	<b>87.491</b>	<b>90.553</b>	<b>93.723</b>	<b>97.003</b>	<b>100.398</b>	<b>103.912</b>	<b>107.549</b>	<b>111.313</b>	<b>115.209</b>	<b>119.242</b>	<b>123.415</b>	<b>127.735</b>	<b>134.121</b>
<b>Ativo Total</b>	<b>238.914</b>	<b>510.464</b>	<b>323.084</b>	<b>393.879</b>	<b>467.798</b>	<b>551.013</b>	<b>656.687</b>	<b>801.855</b>	<b>818.695</b>	<b>864.333</b>	<b>912.599</b>	<b>963.655</b>	<b>1.017.667</b>	<b>1.074.810</b>	<b>1.135.256</b>	<b>1.199.176</b>	<b>1.266.789</b>	<b>1.338.319</b>	<b>1.413.996</b>	<b>1.484.402</b>
<b>Passivo (BRL 000')</b>	<b>238.914</b>	<b>510.464</b>	<b>323.084</b>	<b>393.879</b>	<b>467.798</b>	<b>551.013</b>	<b>656.687</b>	<b>801.855</b>	<b>818.695</b>	<b>864.333</b>	<b>912.599</b>	<b>963.655</b>	<b>1.017.667</b>	<b>1.074.810</b>	<b>1.135.256</b>	<b>1.199.176</b>	<b>1.266.789</b>	<b>1.338.319</b>	<b>1.413.996</b>	<b>1.484.402</b>
<b>Instrumentos financeiros</b>	<b>100.539</b>	<b>372.333</b>	<b>204.671</b>	<b>217.617</b>	<b>230.909</b>	<b>244.799</b>	<b>259.273</b>	<b>274.842</b>	<b>291.345</b>	<b>308.839</b>	<b>327.384</b>	<b>347.043</b>	<b>367.882</b>	<b>389.972</b>	<b>413.388</b>	<b>438.211</b>	<b>464.524</b>	<b>492.418</b>	<b>521.986</b>	<b>548.085</b>
Depósitos	99.934	342.899	174.712	185.763	197.109	208.966	221.321	234.611	248.699	263.632	279.463	296.244	314.032	332.889	352.878	374.067	396.529	420.339	445.579	467.858
Captações adicionais	-	-	-	36.648	92.478	157.380	246.311	374.495	372.007	398.406	426.560	456.597	488.643	522.837	555.904	590.995	628.253	667.822	710.700	747.544
Outros passivos financeiros	605	29.434	29.959	31.854	33.800	35.833	37.952	40.231	42.646	45.207	47.922	50.799	53.850	57.083	60.511	64.144	67.996	72.079	76.407	80.227
<b>Provisões</b>	<b>31.879</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>	<b>32.056</b>
<b>Outros passivos</b>	<b>3.273</b>	<b>7.086</b>	<b>7.212</b>	<b>7.669</b>	<b>8.137</b>	<b>8.627</b>	<b>9.137</b>	<b>9.685</b>	<b>10.267</b>	<b>10.883</b>	<b>11.537</b>	<b>12.230</b>	<b>12.964</b>	<b>13.742</b>	<b>14.567</b>	<b>15.442</b>	<b>16.369</b>	<b>17.352</b>	<b>18.394</b>	<b>19.314</b>
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>103.223</b>	<b>98.989</b>	<b>79.144</b>	<b>99.889</b>	<b>104.218</b>	<b>108.151</b>	<b>109.910</b>	<b>110.777</b>	<b>113.020</b>	<b>114.149</b>	<b>115.062</b>	<b>115.730</b>	<b>116.122</b>	<b>116.202</b>	<b>119.340</b>	<b>122.471</b>	<b>125.586</b>	<b>128.671</b>	<b>130.860</b>	<b>137.403</b>
PL inicial	98.989	79.144	99.889	104.218	108.151	109.910	110.777	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860	130.860	130.860
Resultado do período	(16.891)	(16.705)	1.884	16.042	35.041	61.440	67.991	59.455	59.677	59.883	60.071	60.243	60.409	60.658	60.889	61.106	61.306	61.317	61.317	61.317
Recursos financeiros	-	-	37.450	2.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL inicial + resultado do período	82.098	99.889	104.218	120.259	143.192	171.350	178.769	172.475	173.826	174.945	175.801	176.365	176.611	179.998	183.361	186.692	189.976	192.177	192.177	192.177
PL - Basileia	55.630	79.144	99.889	104.218	108.151	109.910	110.777	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860	130.860	130.860
Excedente / necessidade de capital	26.468	20.745	4.329	16.042	35.041	61.440	67.991	59.455	59.677	59.883	60.071	60.243	60.409	60.658	60.889	61.106	61.306	61.317	61.317	61.317
Pagamento de dividendos	(2.954)	-	-	(12.109)	(33.282)	(60.573)	(65.748)	(58.326)	(58.764)	(59.215)	(59.679)	(60.163)	(57.271)	(57.527)	(57.775)	(58.021)	(59.116)	(54.774)	(54.774)	(54.774)
PL final	79.144	99.889	104.218	108.151	109.910	110.777	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860	137.403	137.403	137.403
<b>Passivo Total</b>	<b>238.914</b>	<b>510.464</b>	<b>323.084</b>	<b>393.879</b>	<b>467.798</b>	<b>551.013</b>	<b>656.687</b>	<b>801.855</b>	<b>818.695</b>	<b>864.333</b>	<b>912.599</b>	<b>963.655</b>	<b>1.017.667</b>	<b>1.074.810</b>	<b>1.135.256</b>	<b>1.199.176</b>	<b>1.266.789</b>	<b>1.338.319</b>	<b>1.413.996</b>	<b>1.484.402</b>

DS

DS

DS



## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Capital requerido – Basileia e fluxo de dividendos. Projeções efetuadas com base nas demonstrações financeiras consolidadas

Basileia [BRL 000]	2019H	2020H 3M	2020P 9M	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P	2029P	2030P	2031P	2032P	2033P	2034P	2035P	2036P	Perp.
<b>Patrimônio de referência (a)</b>	<b>62.893</b>	<b>54.530</b>	<b>34.685</b>	<b>40.225</b>	<b>30.777</b>	<b>36.664</b>	<b>46.315</b>	<b>62.701</b>	<b>90.673</b>	<b>114.149</b>	<b>115.062</b>	<b>115.730</b>	<b>116.122</b>	<b>116.202</b>	<b>119.340</b>	<b>122.471</b>	<b>125.586</b>	<b>128.671</b>	<b>130.860</b>	<b>137.403</b>
<b>Patrimônio de referência - Nível I</b>																				
Capital principal (a) = (b) + (c)	62.893	54.530	34.685	40.225	30.777	36.664	46.315	62.701	90.673	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860	137.403
Patrimônio líquido (b)	103.223	98.989	79.144	99.889	104.218	108.151	109.910	110.777	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860	137.403
Ajustes prudenciais (c)	(40.330)	(44.459)	(44.459)	(59.663)	(73.440)	(71.486)	(63.595)	(48.077)	(22.348)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimônio de referência - Nível II</b>																				
<b>RWA - ativos ponderados pelo risco (d)</b>	<b>63.252</b>	<b>111.187</b>	<b>101.556</b>	<b>177.096</b>	<b>220.401</b>	<b>272.760</b>	<b>342.738</b>	<b>441.666</b>	<b>465.420</b>	<b>491.392</b>	<b>518.859</b>	<b>547.914</b>	<b>578.650</b>	<b>611.169</b>	<b>645.568</b>	<b>681.943</b>	<b>720.420</b>	<b>761.126</b>	<b>804.192</b>	<b>844.259</b>
<b>Índice de Capital Principal</b>	<b>99,4%</b>	<b>49,0%</b>	<b>34,15%</b>	<b>22,71%</b>	<b>13,96%</b>	<b>13,44%</b>	<b>13,51%</b>	<b>14,20%</b>	<b>19,48%</b>	<b>23,23%</b>	<b>22,18%</b>	<b>21,12%</b>	<b>20,07%</b>	<b>19,01%</b>	<b>18,49%</b>	<b>17,96%</b>	<b>17,43%</b>	<b>16,91%</b>	<b>16,27%</b>	<b>16,28%</b>
<b>Índice de Nível I</b>	<b>99,4%</b>	<b>49,0%</b>	<b>34,15%</b>	<b>22,71%</b>	<b>13,96%</b>	<b>13,44%</b>	<b>13,51%</b>	<b>14,20%</b>	<b>19,48%</b>	<b>23,23%</b>	<b>22,18%</b>	<b>21,12%</b>	<b>20,07%</b>	<b>19,01%</b>	<b>18,49%</b>	<b>17,96%</b>	<b>17,43%</b>	<b>16,91%</b>	<b>16,27%</b>	<b>16,28%</b>
<b>Índice de Basileia (e) = (a) / (d)</b>	<b>99,4%</b>	<b>49,0%</b>	<b>34,15%</b>	<b>22,71%</b>	<b>13,96%</b>	<b>13,44%</b>	<b>13,51%</b>	<b>14,20%</b>	<b>19,48%</b>	<b>23,23%</b>	<b>22,18%</b>	<b>21,12%</b>	<b>20,07%</b>	<b>19,01%</b>	<b>18,49%</b>	<b>17,96%</b>	<b>17,43%</b>	<b>16,91%</b>	<b>16,27%</b>	<b>16,28%</b>
<b>RWA / total de ativos (exc. créditos tributários)</b>	<b>32,8%</b>	<b>24,1%</b>	<b>56,91%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>	<b>56,9%</b>
<b>Cálculo de Basileia</b>																				
<b>PL inicial</b>			98.989	79.144	99.889	104.218	108.151	109.910	110.777	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860
Resultado do período			(16.891)	(16.705)	1.884	16.042	35.041	61.440	67.991	59.455	59.677	59.883	60.071	60.243	60.409	60.658	60.889	61.106	61.306	61.317
<b>PL após resultado do período</b>			<b>82.098</b>	<b>62.439</b>	<b>101.773</b>	<b>120.259</b>	<b>143.192</b>	<b>171.350</b>	<b>178.769</b>	<b>172.475</b>	<b>173.826</b>	<b>174.945</b>	<b>175.801</b>	<b>176.365</b>	<b>176.611</b>	<b>179.998</b>	<b>183.361</b>	<b>186.692</b>	<b>189.976</b>	<b>192.177</b>
<b>Patrimônio de referência (PR)</b>			11.171	19.481	26.448	32.731	44.556	61.833	88.430	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860
PR + ajustes prudenciais			55.630	79.144	99.889	104.218	108.151	109.910	110.777	113.020	114.149	115.062	115.730	116.122	116.202	119.340	122.471	125.586	128.671	130.860
<b>Aporte / liberação de capital (dividendos)</b>			<b>(2.954)</b>	<b>37.450</b>	<b>2.445</b>	<b>(12.109)</b>	<b>(33.282)</b>	<b>(60.573)</b>	<b>(65.748)</b>	<b>(58.326)</b>	<b>(58.764)</b>	<b>(59.215)</b>	<b>(59.679)</b>	<b>(60.163)</b>	<b>(57.271)</b>	<b>(57.527)</b>	<b>(57.775)</b>	<b>(58.021)</b>	<b>(59.116)</b>	<b>(54.774)</b>
<b>Fator F</b>	11,00%	11,00%	12,00%	12,00%	13,00%	14,00%	14,00%	19,00%	23,00%	22,00%	21,00%	20,00%	19,00%	18,00%	17,50%	17,00%	16,50%	16,00%	15,50%	
<b>PR teórico</b>	<b>11.171</b>	<b>19.481</b>	<b>26.448</b>	<b>32.731</b>	<b>44.556</b>	<b>61.833</b>	<b>88.430</b>	<b>113.020</b>	<b>114.149</b>	<b>115.062</b>	<b>115.730</b>	<b>116.122</b>	<b>116.202</b>	<b>119.340</b>	<b>122.471</b>	<b>125.586</b>	<b>128.671</b>	<b>130.860</b>	<b>130.860</b>	
<b>% de distribuição de lucro líquido em dividendos</b>			0,00%	0,00%	0,00%	75,48%	94,98%	98,59%	96,70%	98,10%	98,47%	98,88%	99,35%	99,87%	94,81%	94,84%	94,89%	94,95%	96,43%	89,33%





## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Ativos e passivos não operacionais - NOP

- **Participações societárias.** Trata-se da SB Pagamentos e Sistemas Ltda. (“SB Pagamentos”), subsidiária integral do SmartBank. A SB Pagamentos atua na prestação de serviços de tecnologia para desenvolvimento de soluções e plataformas voltadas à gestão de meios de pagamentos, bem como transmissão, processamento e liquidação de transações eletrônicas de pagamento. Conforme indicação da Administração, foi adotado o valor patrimonial da SB Pagamentos, considerando que esta é apenas uma empresa acessória ao SmartBank.
- **Provisões.** Tratam-se de passivos contingentes diversos, sem classificação de “provável realização”.

### Resultados representatividade do SmartBank (1/2)

- **Resultados e comentários.** O quadro abaixo mostra os resultados para **100% das ações** do SmartBank obtidos na data-base 31 de março de 2020, calculados com base no DDM, e adições e exclusões de ativos e passivos não operacionais:

Fluxo de Dividendos Descontados [BRL 1.000]	[A]	[B]	[C]	
Tx desconto: CAPM [%a.a.]	16,3%	16,1%	15,8%	
VP fluxos de dividendos projetados	156.704	159.981	163.337	[1]
VP fluxos de dividendos perpetuidade	35.714	37.905	40.253	[2]
<b>VP operacional antes de ajustes</b>	<b>192.419</b>	<b>197.886</b>	<b>203.590</b>	[3]=[1]+[2]
Ativos não-operacionais	844	844	844	
Passivos não-operacionais	(32.056)	(32.056)	(32.056)	
<b>Ajustes não-operacionais</b>	<b>(31.212)</b>	<b>(31.212)</b>	<b>(31.212)</b>	[4]
<b>Equity Value SmartBank 100%</b>	<b>161.207</b>	<b>166.674</b>	<b>172.378</b>	[5]=[3]+[4]
<b>Valor do SmartBank por ação Banco - proforma</b>	<b>1,57</b>	<b>1,62</b>	<b>1,68</b>	
<b>Representatividade sobre valor por ação Banco</b>	<b>62%</b>	<b>61%</b>	<b>60%</b>	
<b>Múltiplo implícito P/BV</b>	<b>1,6x</b>	<b>1,7x</b>	<b>1,7x</b>	
<b>Múltiplo implícito P/PR</b>	<b>3,0x</b>	<b>3,1x</b>	<b>3,2x</b>	
<b>Comparável - Banco Inter</b>				[6]
<b>Múltiplo implícito P/BV</b>		<b>3,5x</b>		
<b>Múltiplo implícito P/PR</b>		<b>3,8x</b>		

#### Notas:

[1] Fluxos de dividendos projetados entre 31.03.2020 e 31.12.2036 [~16 anos e 9 meses]

[2] Fluxos de dividendos da perpetuidade.

[4] Saldos informado. Balancete de 31.03.2020

[6] O Banco Inter foi o único banco digital de capital aberto encontrado para efeito comparação com o SmartBank. Entretanto, recomenda-se cautela nesta comparação, uma vez o Banco Inter possui foco em segmento varejo, diferentemente do foco do SmartBank (pessoas jurídicas), o que reduz de forma significativa a sua comparabilidade. VP: valor presente

DS  
[Assinatura]

DS  
FLP

DS  
AA

## Anexo IV – SmartBank (premissas e projeções)

### Resultados representatividade do SmartBank (2/2)

- **Resultados e comentários (continuação):**
- Os resultados anteriormente apresentados indicam que a representatividade do SmartBank no valor do Banco é de aproximadamente 60%. Ou seja, do total do ponto médio de BRL 2,65 / ação do Banco, aproximadamente BRL 1,62 / ação do Banco corresponderiam a representatividade do valor do SmartBank.
- A amostra de empresas comparáveis ao SmartBank é limitada. No Brasil, a maioria dos bancos com operação puramente digital são empresas não listadas em bolsa. O único banco digital no Brasil listado em bolsa é o Banco Inter S.A.. Mesmo assim, as operações do Banco Inter (mais focado no varejo pessoa física) tem perfil distinto das operações do SmartBank (focado em pessoa jurídica), além de terem portes também distintos.
- De qualquer forma, feita essa ressalva quanto a comparabilidade entre SmartBank e Banco Inter, pode-se observar que o múltiplo P/PR (preço / patrimônio de referência) obtido para o SmartBank (P/PR = 3,1) está coerente com o múltiplo P/PR do Banco Inter (P/PR = 3,8). É esperado ou razoável que o múltiplo para o Banco Inter (operação em estágio mais avançado) seja maior que o do SmartBank. Em nosso entendimento, a aplicabilidade do múltiplo P/ BV fica prejudicada, pois no caso do Smartbank há um componente relevante no BV (book value do PL) que se refere a ajustes prudenciais derivados de créditos fiscais, o que distorce o significado econômico do PL a book value do SmartBank. Essa distorção é corrigida quando se utiliza o PR (patrimônio de referência) ao invés do BV.

### Evento subsequente:

- Em 26 de outubro de 2020, a Administração emitiu comunicado ao mercado informando que em 23 de outubro de 2020 o Banco Indusval S.A. adquiriu a totalidade das ações detidas por minoritário (Digital Finance Participações Ltda. ou Digital) no Banco SmartBank S.A.(SmartBank), correspondentes a 1,81% do capital social do SmartBank e que o preço de aquisição dessa aquisição foi baseado no valor patrimonial contábil do SmartBank, segundo demonstrações financeiras de 30 de junho de 2020.
- Esse comunicado acrescenta ainda que houve distrato de Acordo de Investimento e Outras Avenças firmado em 04 de dezembro de 2017 e o Acordo de Acionistas do SmartBank celebrado em 24 de dezembro de 2019, e que com o distrato desses instrumentos, ficam extintos os direitos da Digital de aumentar sua participação no Smartbank. Esse evento subsequente corrobora a visão da administração quanto ao cenário de não-diluição da participação do Banco Indusval S.A. no SmartBank, ao longo do período de projeção considerado na presente avaliação.
- Conforme divulgado pela administração, essa operação não impacta a reorganização societária em curso, e além disso, na visão da administração não há efeitos materiais no resultado da avaliação indicado no presente laudo. De qualquer forma, foi realizado cálculo proforma para estimar potencial impacto desse evento subsequente no valor por ação estimado para o Banco. Essa aquisição, por ter sido realizada a valor patrimonial, conforme indicado no comunicado ao mercado, teria impacto no valor para o acionista do Banco de aproximadamente BRL 0,02 por ação. Esse resultado corresponde ao ganho teórico do Banco observado na transação, por ter adquirido 1,81% do SmartBank pelo seu valor patrimonial (BRL 51.258 mil), em relação ao valor econômico teórico do SmartBank (BRL 166.674 mil).

DS  


DS  

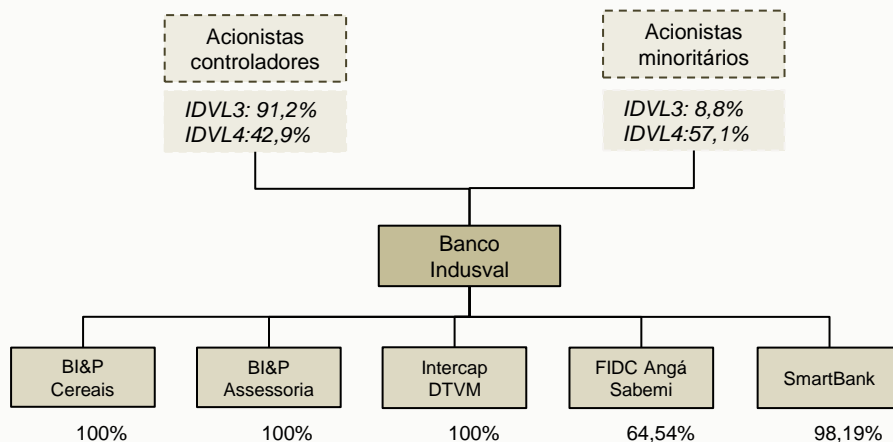

DS  


## Anexo V – Organogramas e Distribuição de Capital do Indusval

### Base acionária e Organograma Banco em 31.03.2020 (data-base da avaliação)

- Nos quadros a seguir, demonstramos a base acionária e organograma do Indusval na data-base da avaliação. Estas informações foram utilizados na presente avaliação do Indusval e estão em conformidade com o ITR do 1º trimestre de 2020, disponibilizado no site de Relações com Investidores do Indusval.

#### Situação em 31.03.2020:



Fonte: administração. Data-base: 31.03.2020

Fonte: Administração

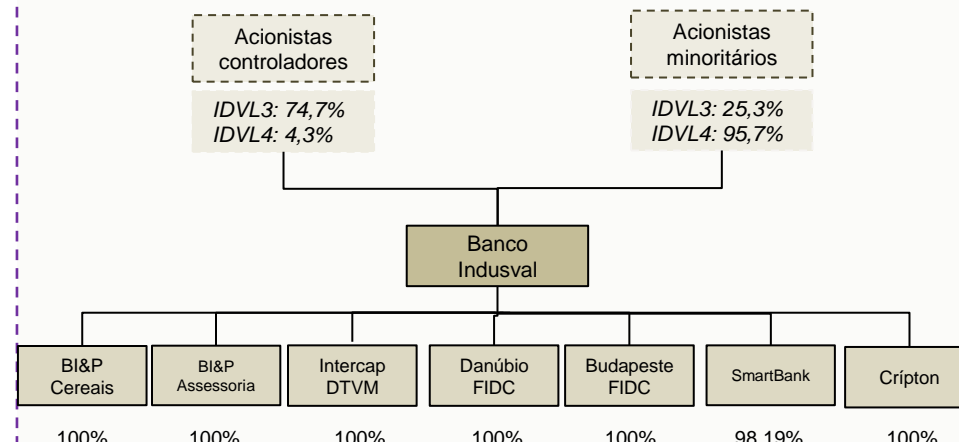
Estrutura da base acionária do Banco Indusval - 31.03.2020

Qtde de acionistas	Tipo de Acionista	IDVL3	%	IDVL4	%	TOTAL
5	Grupo de controle	90.323.938	91,2%	1.607.586	42,9%	91.931.524
2	Administração	3.064	0,0%	551	0,0%	3.615
1	Tesouraria	-	0,0%	54.340	1,4%	54.340
8	Investidor Nacional	155.531	0,2%	22.420	0,6%	177.951
2	Investidor Estrangeiro	123	0,0%	1	0,0%	124
13	Pessoa Jurídica	16.500	0,0%	29.152	0,8%	45.652
2.729	Pessoa Física	8.573.367	8,7%	2.035.360	54,3%	10.608.727
<b>2.760</b>	<b>Total de Ações</b>	<b>99.072.523</b>	<b>100%</b>	<b>3.749.410</b>	<b>100%</b>	<b>102.821.933</b>

### Base acionária e Organograma Banco em 30.09.2020 (1/2)

- Nos quadros a seguir, demonstramos a base acionária e organograma do Indusval na data de 30.09.2020, em conformidade com o ITR do 3º trimestre de 2020, o Formulário de Referência 2020 do Banco e o Edital da Oferta:

#### Situação em 30.09.2020:



Fonte: administração. Data-base: 30.09.2020

Fonte: Administração


Estrutura da base acionária do Banco Indusval - 30.09.2020

Qtde de acionistas	Tipo de Acionista	IDVL3	%	IDVL4	%	TOTAL
1	Acionista controlador	73.968.826	74,7%	160.836	4,3%	74.129.662
3	Administração	301.994	0,3%	811	0,0%	302.805
1	Tesouraria	-	0,0%	54.340	1,4%	54.340
6	Investidor Nacional	148.631	0,2%	22.030	0,6%	170.661
2	Investidor Estrangeiro	18	0,0%	3.989	0,1%	4.007
12	Pessoa Jurídica	6.400	0,0%	23.542	0,6%	29.942
3.215	Pessoa Física	24.646.654	24,9%	3.483.862	92,9%	28.130.516
<b>3.240</b>	<b>Total de Ações</b>	<b>99.072.523</b>	<b>100%</b>	<b>3.749.410</b>	<b>100%</b>	<b>102.821.933</b>

## Anexo V – Organogramas e Distribuição de Capital do Indusval

### Base acionária e Organograma Banco em 30.09.2020 (2/2)

- As alterações nas participações nas investidas do Indusval que ocorreram entre 31.03.2020 e 30.09.2020 foram as seguintes (fonte: ITR 3º trimestre 2020):
  - (1) Movimentação da carteira de consignado, com a aquisição/alienação de participação em FIDCs, que são operações esperadas e rotineiras do segmento de consignado do Indusval (conforme descrito na página 23 deste Laudo):
    - Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Angá Sabemi Consignados VII: a primeira compra foi em dezembro de 2019, por BRL 240 milhões. Nos meses de maio e junho de 2020, foram realizadas alienações de participação no fundo, sendo que o saldo remanescente de BRL 9 milhões foi alienado em julho de 2020.
    - Em 27 de março de 2020, o Banco adquiriu 25.000,00 cotas de classe sênior do Budapeste Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (“Budapeste FIDC”), que equivalem a 100% do capital do fundo, que passou a ser consolidado a partir de março de 2020.
    - Ao longo do primeiro semestre de 2020, o Banco adquiriu 133.509,94 cotas de classe sênior subordinada do Danúbio Fundo de Investimento em Direitos Creditórios (“Danúbio FIDC”), que equivalem a 100% do capital do fundo, que passou a ser consolidado a partir de abril de 2020.
  - (2) Em 1º de julho de 2020, o Banco efetivou a aquisição da Crípton Comercializadora de Energia Ltda. (“Crípton”), que passou a ser consolidada a partir de julho de 2020.

DS  


DS  
FLP

DS  
AA



## Anexo VI – Notas relevantes

### Contexto do nosso trabalho

Nosso trabalho consistiu na avaliação econômico-financeira independente do Banco Indusval S.A. ["Indusval" ou "Empresa"], no âmbito de oferta pública para aquisição de ações de sua emissão, a ser lançada pelo acionista controlador, com finalidade de saída do Nível 2 de governança corporativa da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, e para atendimento à Instrução Normativa CVM ("ICVM") 361, na data-base de 31 de março de 2020.

Nosso relatório foi preparado somente para uso da administração do Banco Indusval S.A. no contexto acima definido. Nosso relatório não deverá ser utilizado para qualquer outro fim daquele disposto nesse documento. Não expressamos nenhuma opinião sobre eventual reorganização societária e nossas conclusões não constituem recomendação de investimento ou "fairness opinion" ou consultoria/ assessoria tributária. Este documento foi preparado unicamente para a data base e objetivo informados, não devendo ser utilizado para qualquer outro propósito distinto daquele aqui expressamente definido.

### Processo de avaliação

Para a elaboração deste estudo de valor realizamos discussões com a administração da Empresa e seus representantes com relação às suas operações atuais e perspectivas futuras da Empresa, bem como situação atual e tendências do mercado de atuação no Brasil. Examinamos certas informações financeiras e não financeiras da Empresa e suas investidas, que nos foram fornecidas pela administração. Examinamos também informações públicas ou estudos específicos sobre o setor de atuação da Empresa. Realizamos discussões e entendimento sobre o plano de negócios ["Plano de Negócios"] preparado pela administração para subsidiar as projeções realizadas.

As estimativas e projeções preparadas envolveram premissas decorrentes de julgamento com relação às informações financeiras analisadas, aos cenários econômicos projetados e, portanto, ao comportamento futuro do mercado e do desempenho da Empresa no mercado que podem ou não se mostrar corretas no futuro, quando cotejadas com os resultados efetivamente observados. Não há e não haverá qualquer representação, garantia ou promessa de qualquer tipo, expressa ou implícita, por parte da Mazars e seus sócios e funcionários, de que as projeções ou estimativas sejam efetivamente concretizadas. Os resultados finais verificados no futuro poderão ser diferentes das projeções aqui contidas, e tais diferenças podem ser significativas, podendo ainda ser impactadas pelas condições de mercado.

Nosso trabalho não envolveu procedimentos de auditoria contábil ou de consultoria tributária e foi baseado em informações fornecidas pela administração da Empresa, como por exemplo: demonstrações financeiras históricas e plano de negócios, entre outros. Além disso, eventualmente podemos ter utilizado dados sobre o setor obtidos em fontes públicas ou exclusivas, tais como relatórios de analistas de mercado e dados de empresas comparáveis, entre outros. Essas informações foram consideradas fidedignas e não foram objeto de validação pela Mazars.

A Mazars destaca que a avaliação do Banco foi realizada de forma individual ("*on a stand alone basis*"), desconsiderando eventuais sinergias ou elementos correlatos.

Conforme estipulado no anexo III, item II da ICVM 361/02, apresentamos o valor do Indusval em uma faixa de valores mínimo e máximo, com diferença de valores não ultrapassando 10% (dez por cento) sobre o maior valor.

Alguns cálculos apresentados neste Laudo de Avaliação podem não resultar em valor exato, devido ao arredondamento dos números.



## Anexo VI – Notas relevantes (cont.)

### Plano de negócios

Nossos trabalhos foram preparados considerando as melhores informações disponíveis à época da realização de nossos estudos, a luz do cenário considerado. Dessa forma, as projeções foram preparadas com base no plano de negócios e em premissas discutidas com a administração. Não expressamos opinião sobre a probabilidade das projeções serem efetivamente atingidas, ou sobre a consistência das premissas. Nosso trabalho limitou-se ao entendimento do plano de negócios e a análise da coerência e da razoabilidade das projeções a luz do contexto das perspectivas para o futuro dos negócios.

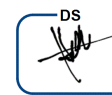
### Limitações de escopo

Não fez parte do escopo dos trabalhos apresentados neste documento, entre outras atividades:

- Estudos de mercado de atuação da Empresa [análise de preços e demanda]
- Procedimentos de auditoria contábil ou due-diligence de qualquer natureza (legal, ambiental, tributária, trabalhista/previdenciária ou contábil)
- Consultoria contábil ou jurídica, ou planejamento tributário e/ou interpretação da legislação tributária vigente no Brasil
- Cálculo de IR diferido
- Fairness opinion ou solvency opinion
- Cálculo de carrying amount e/ou conclusão sobre existência ou não de perda por impairment
- Avaliação de valor justo de ativos fixos ou biológicos ou tangíveis e/ou de ativos complexos
- Fornecimento de modelos e/ ou planilhas que suportam nossas análises
- Conversão dos demonstrativos financeiros BR GAAP para IFRS [e vice-versa]
- Atualização dos trabalhos para outras datas-bases por conta de fatos ou circunstâncias que ocorram após a emissão do relatório final

### Distribuição deste documento

Este Laudo foi preparado pela Mazars para a Administração, no contexto da OPA nos termos da ICVM 361 e do Regulamento do Nível 2. Este laudo não deve ser distribuído, circulado ou referido em sua totalidade ou em parte sem o prévio consentimento da Mazars. O uso deste Laudo é permitido a terceiros interessados na oferta do Indusval, estritamente no âmbito da ICVM 361. A Mazars não se responsabilizará no caso deste relatório ser usado, por completo ou em parte, por terceiros ou para outra finalidade. Este relatório deve ser interpretado em sua versão completa.



## Anexo VII – Limitações

### Limitações (1/3)

- Na elaboração desse trabalho foram utilizados dados e informações [históricos ou projeções] fornecidas pela administração da Empresa ou disponíveis em fontes públicas ou exclusivas, os quais foram considerados razoáveis e fidedignos e portanto não foram objeto de procedimentos de auditoria ou revisão pela Mazars. Nossa conclusão depende da exatidão, confiabilidade ou integridade de qualquer informação fornecida a nós, sobre as quais a administração permanece como única responsável.
- Este material apresenta as análises feitas com base em informações e premissas fornecidas e discutidas com a administração. As análises, premissas e resultados apresentados são apenas estimativas e não são garantia ou promessa de rentabilidade e resultados futuros ou isenção de risco pela Mazars, visto que as premissas e projeções estão sujeitas a diversos fatores externos circunstanciais e de mercado que não são previsíveis ou controláveis.
- Não faz parte do escopo a realização de: [i] avaliação de passivos contingentes, [ii] auditoria ou *due-diligence*, [iii] consultoria contábil ou preparação de demonstrações financeiras das investidas, [iv] elaboração de *fairness opinion* ou *solvency opinion*, [v] avaliação de ativos intangíveis ou fixos ou de ativos complexos [cálculos derivativos], [vi] consultoria legal ou jurídica ou planejamento tributário e/ou interpretação da legislação tributária vigente e/ou cálculo do ágio ou conclusão sobre o mesmo para fins fiscais, [vii] estudos de mercado [preços/ demanda], [viii] fornecimento de modelos e/ ou planilhas, [ix] conversão dos demonstrativos financeiros de local GAAP para IFRS [e vice-versa], nem [x] atualização dos estudos para outra data-base.
- Trabalhos de avaliação de empresas ou negócios não constituem uma ciência exata. Como tal, as conclusões também dependem do julgamento individual. Os resultados indicados no presente documento não constituem recomendação de valor expressa ou indireta da Mazars; cada investidor ou analista deve considerar sua própria análise, devendo consultar seus próprios assessores financeiros, tributários e jurídicos, para definirem suas próprias conclusões, de forma independente.

### Limitações (2/3)


- O nosso relatório se destina ao objetivo exposto no contexto e objetivos da proposta (avaliação de valor justo para atendimento a Instrução Normativa ICVM 361/02). Esse relatório deve ser interpretado e circulado, quando autorizado, em sua versão completa.
- A Mazars não se responsabilizará no caso de nossos relatórios serem usados, por completo ou em parte, por terceiros ou para outra finalidade distinta da explicitamente definida em nossa proposta. Dessa forma, a utilização dos valores determinados no presente documento para qualquer outra análise ou processo decisório sobre a empresa ou sobre investimentos ou desinvestimentos na empresa, ou para qualquer outra finalidade não contemplada no objetivo do trabalho, não é de responsabilidade da Mazars.
- Este documento não constitui julgamento, opinião, proposta, solicitação ou recomendação à administração ou acionistas da Empresa, ou a qualquer terceiro, quanto à conveniência e oportunidade, ou quanto à decisão de aprovação, realização de qualquer investimento ou desinvestimento em ações da Empresa. Este documento não poderá ser utilizado para justificar ou fundamentar qualquer decisão nesse sentido.
- Este documento não tem o objetivo de ser a única base para avaliação do valor econômico-financeiro da Empresa. Quaisquer decisões que forem tomadas em contexto e objetivos distintos daquele pertinente a nossa proposta, seja pela administração, seus acionistas, ou demais agentes incluindo potenciais investidores são de suas únicas e exclusivas responsabilidades.
- A Mazars não assume qualquer responsabilidade ou obrigação de indenizar relacionada à exatidão, veracidade, integridade, consistência, suficiência, razoabilidade e precisão das Informações disponibilizadas pela administração (dados financeiros e gerenciais históricos e projeções), as quais são de única e exclusiva responsabilidade da Empresa.



## Anexo VII – Limitações (cont.)

### Limitações (3/3)

- A administração da empresa assegura a Mazars de (i) que as informações a nós disponibilizadas para a execução dos trabalhos são verdadeiras, completas, claras, objetivas e suficientes, (ii) as informações disponibilizadas relativas a projeções representam suas melhores estimativas na data em que foram preparadas. Foi assegurado a Mazars que administração ou Gestor não têm conhecimento, até o presente momento, de nenhum fato que possa alterar tais expectativas, e que as projeções foram feitas com base em experiências passadas dos administradores e com base em estimativas que podem não se concretizar no futuro.
- Eventos subsequentes (1). Após a data-base desta avaliação, a Organização Mundial de Saúde (“OMS”) classificou como pandemia o contexto de disseminação global do número de casos de Covid 19. Segundo a Administração, as projeções preparadas pela administração refletem e incorporam os efeitos da pandemia no volume de negócios do Indusval, conforme melhor estimativa da administração até a emissão do presente documento. A administração informou-nos que continuará a monitorar os efeitos da pandemia no volume de negócios durante os próximos meses, e se necessário, revisará as projeções aqui apresentadas.
- Eventos subsequentes (2). Em 26 de outubro de 2020, a Administração emitiu comunicado ao mercado informando que em 23 de outubro de 2020 o Banco Indusval S.A. adquiriu a totalidade das ações detidas por minoritário (Digital Finance Participações Ltda. ou Digital) no Banco SmartBank S.A.(SmartBank), correspondentes a 1,81% do capital social do SmartBank e que o preço de aquisição dessa aquisição foi baseado no valor patrimonial contábil do SmartBank, segundo demonstrações financeiras de 30 de junho de 2020. Esse comunicado acrescenta ainda que houve distrato de Acordo de Investimento e Outras Avenças firmado em 04 de dezembro de 2017 e o Acordo de Acionistas do SmartBank celebrado em 24 de dezembro de 2019, e que com o distrato desses instrumentos, ficam extintos os direitos da Digital de aumentar sua participação no Smartbank. Esse evento subsequente corrobora a visão da administração quanto ao cenário de não-diluição da participação do Banco Indusval S.A. no SmartBank, ao longo do período de projeção considerado na presente avaliação.

DS  


DS  
FLP

DS  
AA

## CONTATOS

Financial Advisory Services

Kenzo Otsuka

E-mail: [kenzo.otsuka@mazars.com.br](mailto:kenzo.otsuka@mazars.com.br)

Financial Advisory Services

Fabio Pecequilo

E-mail: [fabio.pecequilo@mazars.com.br](mailto:fabio.pecequilo@mazars.com.br)

Financial Advisory Services

Haissam Andari

E-mail: [haissam.andari@mazars.com.br](mailto:haissam.andari@mazars.com.br)

[www.mazars.com.br](http://www.mazars.com.br)

DS  


DS  


DS  


## Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: E5AC7AA735D84C198BF057632242FBCB

Status: Concluído

Assunto: DocuSign: Mazars\_Indusval\_Final\_20200813\_v16C.

Origem do Envelope:

Qtde Págs Documento: 90

Assinaturas: 3

Remetente do envelope:

Qtde Págs Certificado: 5

Rubrica: 270

Jurídico - Mazars

Assinatura guiada: Ativado

Rua Formosa, 367, 12o andar, Centro

Selo com ID do Envelope: Ativado

SP, SP 01049-911

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

juridico@mazars.com.br

Endereço IP: 177.81.75.109

## Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Jurídico - Mazars

Local: DocuSign

18/11/2020 17:27:59

juridico@mazars.com.br

## Eventos de Signatários

## Assinatura

## Data/Hora

Fabio Luiz Pecequilo

fabio.pecequilo@mazars.com.br

Mazars Assessoria Consultoria e Planejamento

Empresarial Ltda

Nível de Segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

### Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: DS Electronic

### Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 18/11/2020 19:43:12

ID: a6fd48b8-9449-4279-9f3c-09d084f88917

DocuSigned by:

CF6C01745308422...

Enviado: 18/11/2020 17:46:34

Visualizado: 18/11/2020 19:43:12

Assinado: 18/11/2020 19:49:38

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 187.119.228.17

Assinado com o uso do celular

Haissam Andari

haissam.andari@mazars.com.br

Nível de Segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

### Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: DS Electronic

### Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 27/05/2020 18:17:02

ID: 865a2a59-b236-4d2d-9cc7-cd58fbd63a50

DocuSigned by:

9C92904076174E7...

Enviado: 18/11/2020 17:46:34

Visualizado: 18/11/2020 17:48:41

Assinado: 18/11/2020 17:54:17

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 189.100.94.153

Kenzo Otsuka

kenzo.otsuka@mazars.com.br

Nível de Segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

### Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: DS Electronic

### Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 20/12/2019 11:02:15

ID: ee66f0c8-5175-477f-b811-8aecfbca7fe7

DocuSigned by:

F963C172F809440...

Enviado: 18/11/2020 17:46:34

Visualizado: 18/11/2020 17:54:52

Assinado: 18/11/2020 17:56:40

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 187.180.39.134

## Eventos de Signatários Presenciais

## Assinatura

## Data/Hora

## Eventos de Editores

## Status

## Data/Hora

## Eventos de Agentes

## Status

## Data/Hora

<b>Eventos de Destinatários Intermediários</b>	<b>Status</b>	<b>Data/Hora</b>
--	---------------	------------------

<b>Eventos de entrega certificados</b>	<b>Status</b>	<b>Data/Hora</b>
--	---------------	------------------

<b>Eventos de cópia</b>	<b>Status</b>	<b>Data/Hora</b>
-------------------------	---------------	------------------

<b>Eventos com testemunhas</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Data/Hora</b>
--------------------------------	-------------------	------------------

<b>Eventos do tabelião</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Data/Hora</b>
----------------------------	-------------------	------------------

<b>Eventos de resumo do envelope</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
--------------------------------------	---------------	-----------------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	18/11/2020 17:46:34
------------------	------------------------	---------------------

Entrega certificada	Segurança verificada	18/11/2020 17:54:52
---------------------	----------------------	---------------------

Assinatura concluída	Segurança verificada	18/11/2020 17:56:40
----------------------	----------------------	---------------------

Concluído	Segurança verificada	18/11/2020 19:49:38
-----------	----------------------	---------------------

<b>Eventos de pagamento</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
-----------------------------	---------------	-----------------------------

<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico</b>
---

## **ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE**

From time to time, CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

### **Getting paper copies**

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

### **Withdrawing your consent**

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

### **Consequences of changing your mind**

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

### **All notices and disclosures will be sent to you electronically**

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

**How to contact CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA:**

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: [arthur.cabrera@mazars.com.br](mailto:arthur.cabrera@mazars.com.br)

**To advise CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA of your new email address**

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at [arthur.cabrera@mazars.com.br](mailto:arthur.cabrera@mazars.com.br) and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

**To request paper copies from CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA**

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to [arthur.cabrera@mazars.com.br](mailto:arthur.cabrera@mazars.com.br) and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

**To withdraw your consent with CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA**

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to [arthur.cabrera@mazars.com.br](mailto:arthur.cabrera@mazars.com.br) and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

### **Required hardware and software**

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

### **Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically**

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA during the course of your relationship with CABRERA CONSULTORIA CONTABIL E TRIBUTARIA LTDA.