

/ O Sistema Financeiro e a Sustentabilidade /

Aplicação da Taxonomia Verde da Febraban
ao crédito bancário no Brasil (2022)

Dezembro de 2023



FEBRABAN FEDERAÇÃO
BRASILEIRA
DE BANCOS

O Sistema Financeiro e a Sustentabilidade

Aplicação da Taxonomia Verde da Febraban ao crédito bancário
no Brasil (2022)

REALIZAÇÃO

Febraban – Federação Brasileira de Bancos

Diretoria de Sustentabilidade, Cidadania Financeira, Relações com o Consumidor e Autorregulação

Amaury Oliva

Beatriz Secaf

Juan Saeta

Thaís Tannús

AGRADECIMENTOS

Comitê ESG

ABC Brasil, Alfa, Banco da Amazônia, Banco de Brasília - BRB, Banco do Brasil, Banco do Nordeste, Banco Inter, Banco John Deere, Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, Banco Paulista, Banco Pine, Banrisul, Bradesco, BS2 S.A., BTG Pactual, BV, Caixa Econômica Federal, China Construction Bank, Citibank, Daycoval, Fibra, Itaú Unibanco, J. P. Morgan, Original, Rabobank, Safra, Santander, Sicoob, Sicredi, Tribanco, UBS, XP.

Diretoria de Economia, Regulação Prudencial e Riscos

Publicação: dezembro de 2023
www.febraban.org.br
sustentabilidade@febraban.org.br

/ Apresentação /

O presente documento tem objetivo de retratar a aplicação da Taxonomia Verde da Febraban até o ano de 2022, por meio de dados públicos do Sistema de Informações de Crédito (SCR) disponibilizados pelo Banco Central do Brasil (BCB). O principal objetivo da Taxonomia verde da Febraban é caracterizar o crédito sob a ótica socioambiental e climática, a partir de três modalidades: **(1) Economia Verde, (2) Exposição ao Risco Ambiental e (3) setores de Alta e Moderada Exposição ao Risco Climático**¹. Para tanto, foi realizada uma análise longitudinal, referente ao período de 2012 a 2022, a fim de caracterizar a dinâmica dos fluxos de crédito para as três classificações mencionadas.

Faz-se necessário ressaltar que os dados do Sistema de Informações de Crédito (SCR) não permitem a identificação do setor de atividade do crédito referente a pessoa física (PF). Dessa forma, as análises sobre operações de crédito e saldo da carteira ativa se referem apenas ao crédito contratado por pessoas jurídicas (PJ). Ademais, é importante mencionar que o crédito voltado para setores da Economia Verde, em especial, tende a ser subestimado, uma vez que não considera, por exemplo, o crédito contratado por pessoa física em setores de atividade enquadradas como agricultura de baixo carbono.

Os resultados apresentados referem-se ao saldo da carteira ativa de crédito (PJ) das instituições financeiras na data base do mês de dezembro, para os anos de 2012 a 2022, conforme base de dados de acesso público (Resumo SCR) disponibilizada pelo BCB por meio de sítio eletrônico².

Não obstante, é necessário ponderar a análise dos dados aqui apresentados, uma vez que há uma série de operações nas quais o código de classificação CNAE foi omitido pelo BCB (para preservar o sigilo de informações), o que impede a sua inclusão na análise da Febraban. Estas operações, portanto, não foram enquadradas nem como setores de Economia Verde, nem como demais setores.

1 Taxonomia Verde FERABAN (2020) e Guia Explicativo da Taxonomia Verde da FEBRABAN (2021). Disponíveis em: <https://portal.febraban.org.br/pagina/3292/1103/pt-br/consulta-publica>

2 SCR. Data – Painel de Operações de Crédito. Disponível em: https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/scrdata?dataIn=2012-06-30&dataFim=2021-09-30&uf_filtro=Todas&cnaeocup_filtro=Todos&porte_filtro=Todos&modalidade_filtro=Todas&origem_filtro=Todas&indexador_filtro=Todos&cliente_filtro=Todos&numSeries=1

/ Base de dados e Metodologia /

O Sistema de Informações de Crédito (SCR) é um banco de dados sobre informações remetidas ao Banco Central do Brasil (BCB), referente às operações e títulos com características de crédito e respectivas garantias contratadas por cliente perante instituições financeiras. A finalidade do SCR é sistematizar informações para o BCB, para fins de monitoramento do crédito no sistema financeiro e para o exercício de suas atividades de supervisão. Além disso, o SCR possibilita a troca de informações entre instituições financeiras, permitindo uma avaliação mais precisa e segura do cliente quanto a capacidade de pagamento das operações de créditos contratadas.

A partir do conjunto de dados do SCR e da Taxonomia Verde da Febraban, é possível realizar uma classificação, a partir dos códigos de Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) a 7 dígitos (nível de Subclasse), em três grupos, identificando os setores categorizados em: **(i) Economia Verde, (ii) Exposição ao Risco Ambiental e (iii) Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas**. Ressalte-se que os dados fornecidos se referem aos saldos das operações de crédito em aberto, com data base de dezembro dos anos de 2012 a 2022 e com os códigos CNAE disponibilizados pelo BCB desagregados a 7 dígitos.

Resultados

A Tabela 1 mostra a distribuição do volume de crédito entre pessoas físicas (PF) e pessoas jurídicas (PJ), pelo saldo da carteira ativa. Contudo, vale mencionar que ao longo do relatório as categorias de Economia Verde, Exposição ao Risco Ambiental e Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas foram analisadas com dados PJ e os valores deflacionados pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) referente aos preços de dezembro de 2022.

Tabela 1 – Distribuição das Operações de Crédito por Tipo de Cliente (em R\$ mil e %)

Ano	Pessoa Física	Pessoa Jurídica	Total
2012	1.858.973.558	2.262.684.780	4.121.658.338
%	45,10	54,90	100
2013	2.048.438.699	2.457.629.984	4.506.068.683
%	45,46	54,54	100
2014	2.200.899.424	2.562.030.195	4.762.929.619
%	46,21	53,79	100
2015	1.827.487.419	2.120.311.340	3.947.798.759
%	46,29	53,79	100
2016	2.099.315.295	2.090.208.880	4.189.524.176
%	50,11	49,89	100
2017	2.158.617.186	1.862.342.991	4.020.960.177
%	53,68	46,32	100
2018	2.274.467.766	1.801.012.251	4.075.480.017
%	55,81	44,19	100
2019	2.444.131.173	1.716.680.619	4.160.811.792
%	58,74	41,26	100
2020	2.601.870.803	2.022.610.537	4.624.481.339
%	56,26	43,74	100
2021	2.878.905.074	2.014.056.287	4.892.961.361
%	58,84	41,16	100
2022	3.210.943.140	2.080.720.149	5.291.663.290
%	60,68	39,32	100

Fonte: SCR/Banco Central, 2012-2022

Gráfico 1 – Distribuição das Operações de Crédito por Tipo de Cliente (em R\$ mil)

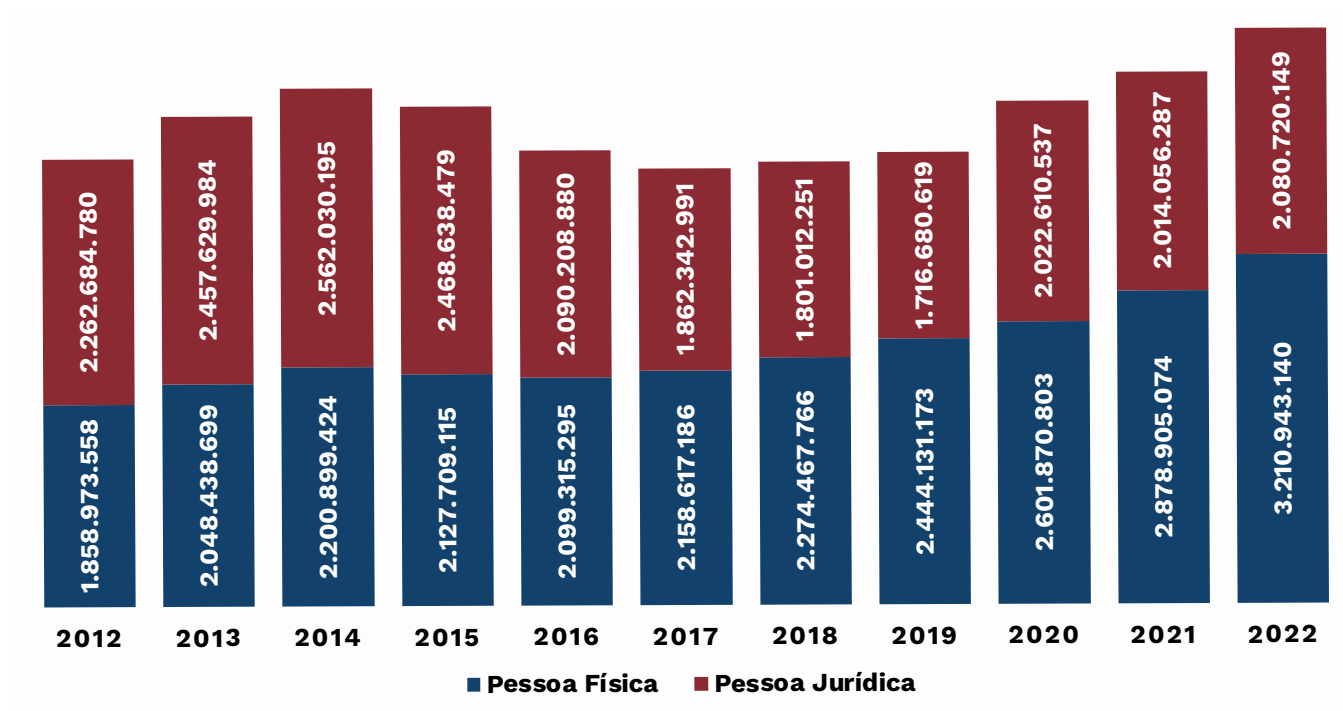


Gráfico 2 – Distribuição das Operações de Crédito por Tipo de Cliente (%)

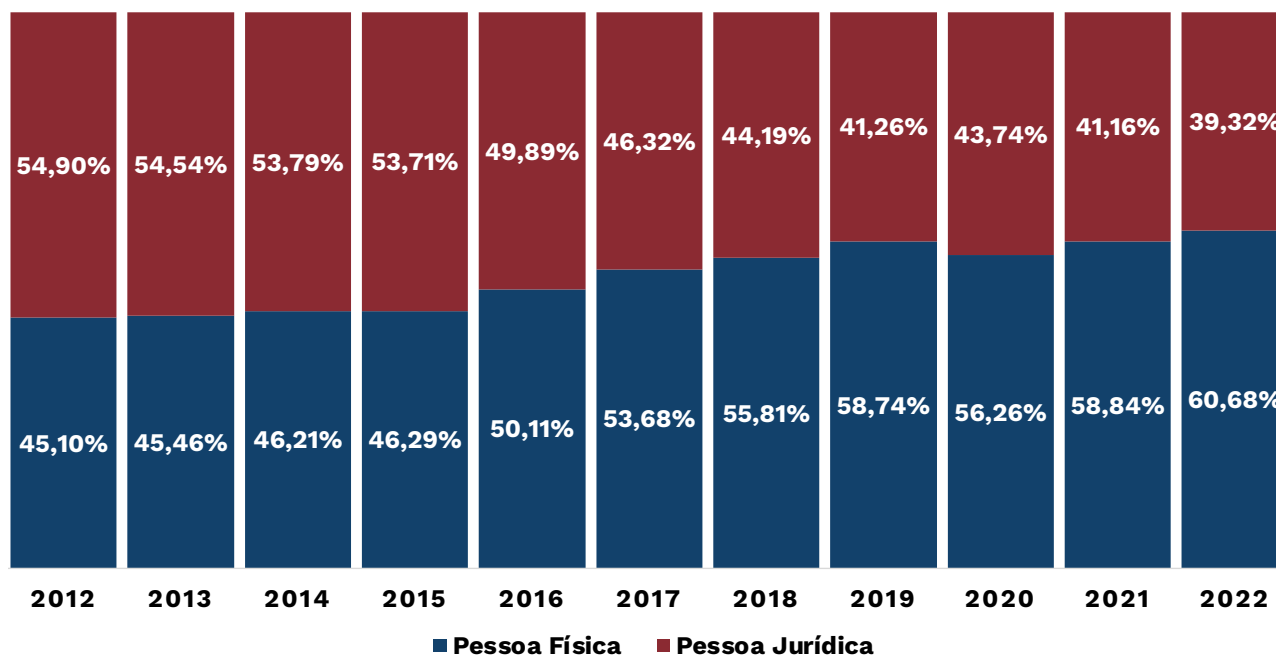


Figura 1 – Comparação do Crédito entre Setores de Exposição ao Risco Ambiental, Economia Verde e Exposição às Mudanças Climáticas (em R\$ bilhões)

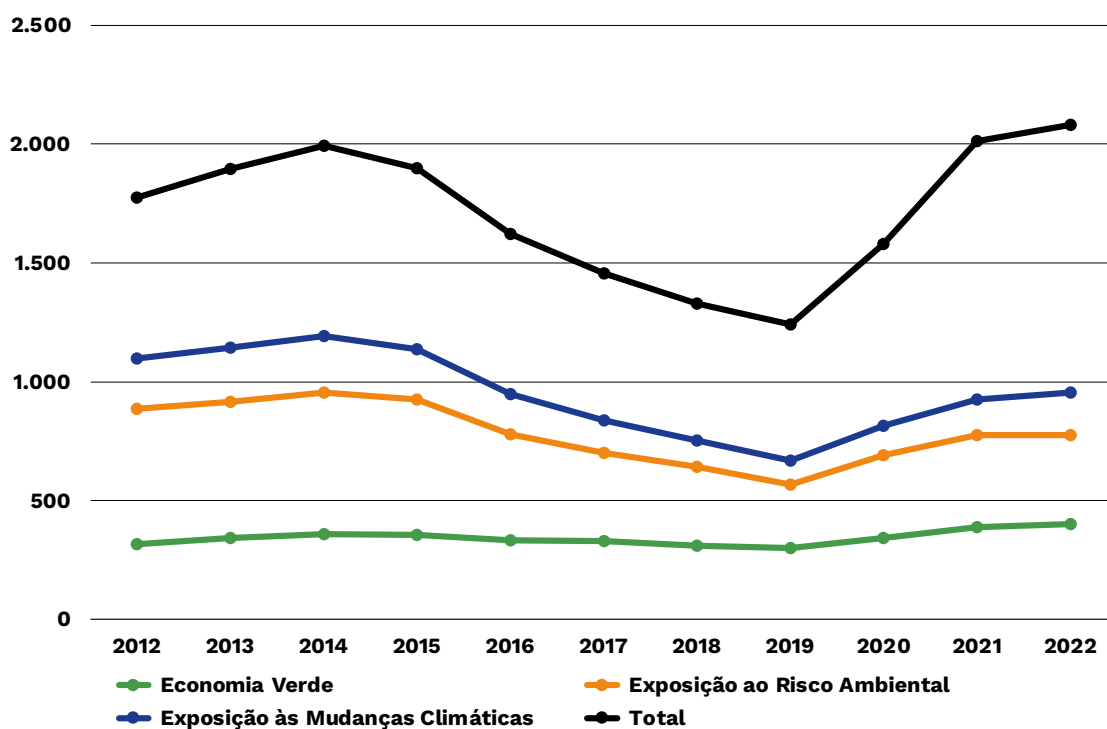
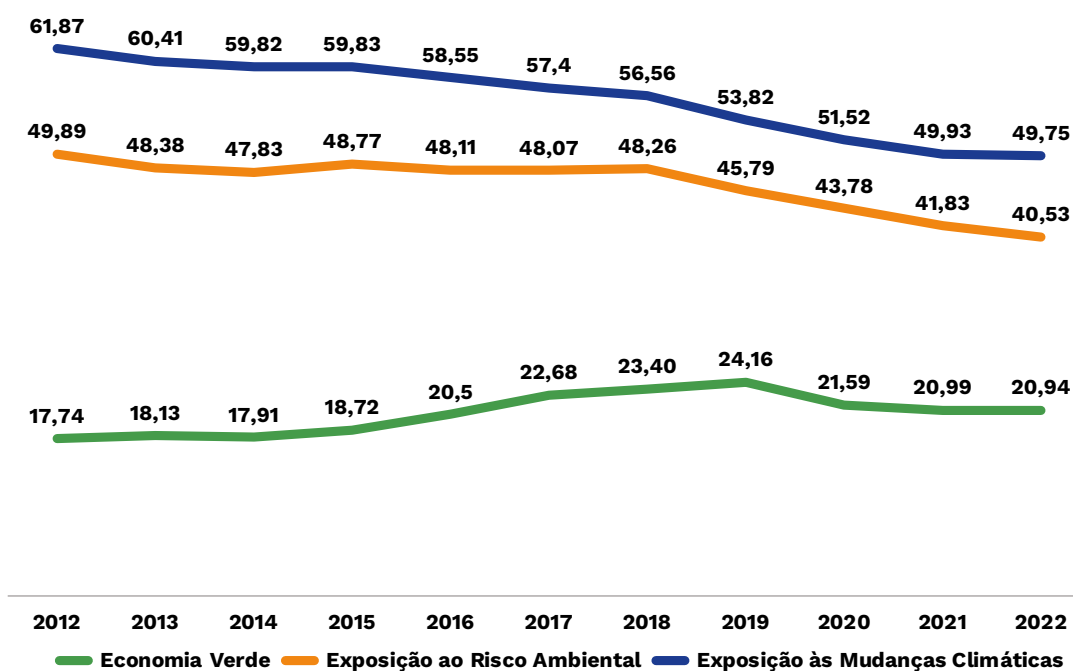


Figura 2 – Comparação do Crédito entre Setores de Exposição ao Risco Ambiental, Economia Verde e Exposição às Mudanças Climáticas (%)



I – Economia Verde

A classificação em Economia Verde tem o objetivo de estimar potenciais impactos positivos das atividades financiadas para a sociedade e para o meio ambiente. Dessa forma, os resultados dessa modalidade devem ser interpretados com o intuito de avaliar a potencial contribuição das instituições financeiras (IFs) à Economia Verde, além de facilitar a criação de novos mecanismos para maximizar esta exposição, como por meio de linhas e produtos de crédito sustentáveis.

Tabela 2 – Enquadramento das Operações como Setores de Economia Verde – Pessoas Jurídicas (em R\$ mil e %)

Setores	Economia Verde	Demais Setores	Total
2012	367.007.135	1.701.629.564	2.068.636.699
%	17,74	82,26	100
2013	400.048.251	1.806.340.996	2.206.389.246
%	18,13	81,87	100
2014	416.033.341	1.906.420.726	2.322.454.067
%	17,91	82,09	100
2015	413.948.261	1.797.715.862	2.211.664.123
%	18,72	81,28	100
2016	386.860.417	1.500.392.389	1.887.252.806
%	20,50	79,50	100
2017	384.904.451	1.311.995.751	1.696.900.202
%	22,68	77,32	100
2018	362.224.213	1.185.489.126	1.547.713.339
%	23,40	76,60	100
2019	349.372.283	1.096.466.373	1.445.838.655
%	24,16	75,84	100
2020	396.911.210	1.441.556.608	1.838.467.818
%	21,59	78,41	100
2021	389.287.460	1.465.179.704	1.854.467.163
%	20,99	79,01	100
2022	401.384.105	1.515.138.980	1.916.523.085
%	20,94	79,06	100

Fonte: SCR/Banco Central, 2012-2022 e Taxonomia Verde FEBRABAN (2021).

Gráfico 3 – Enquadramento das Operações como Setores de Economia Verde – Pessoas Jurídicas (em R\$ mil)

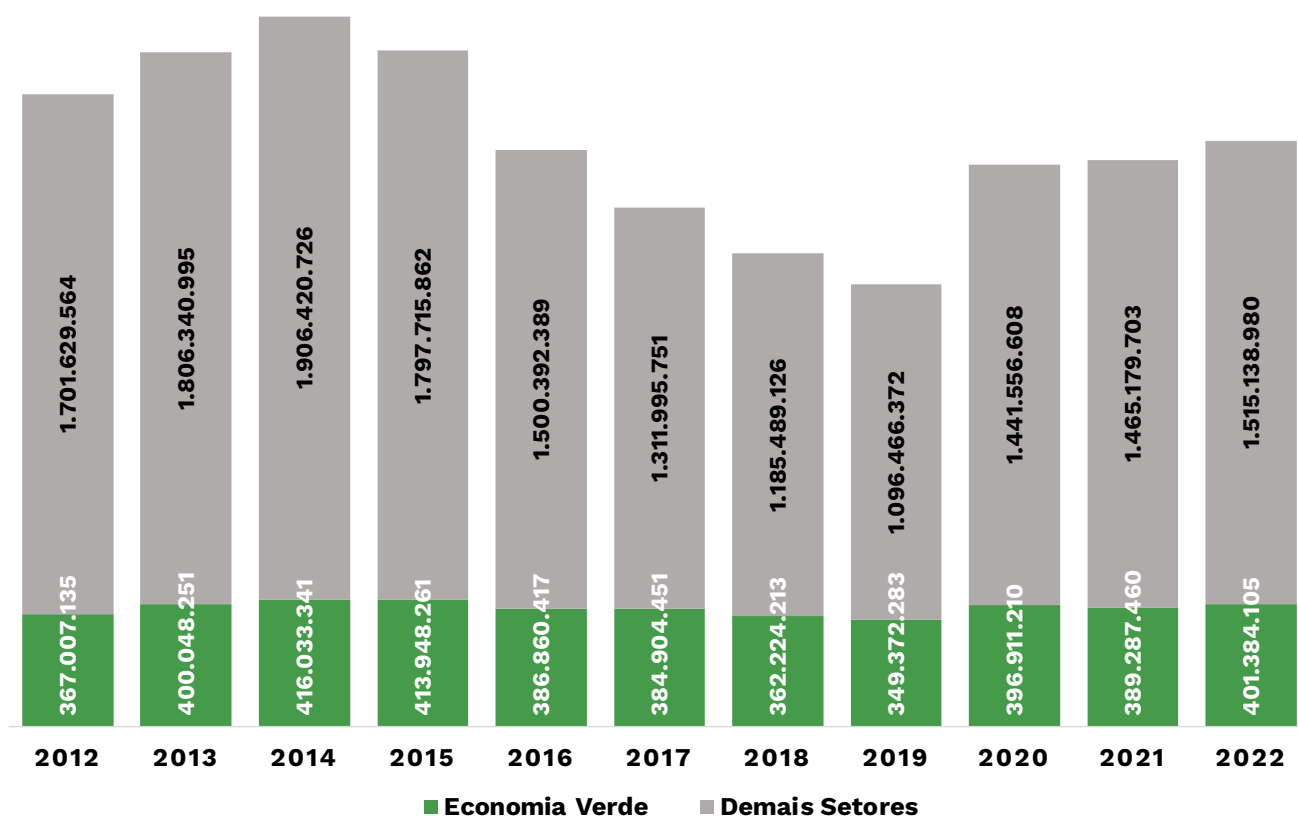


Gráfico 4 – Enquadramento das Operações como Setores de Economia Verde – Pessoas Jurídicas (%)

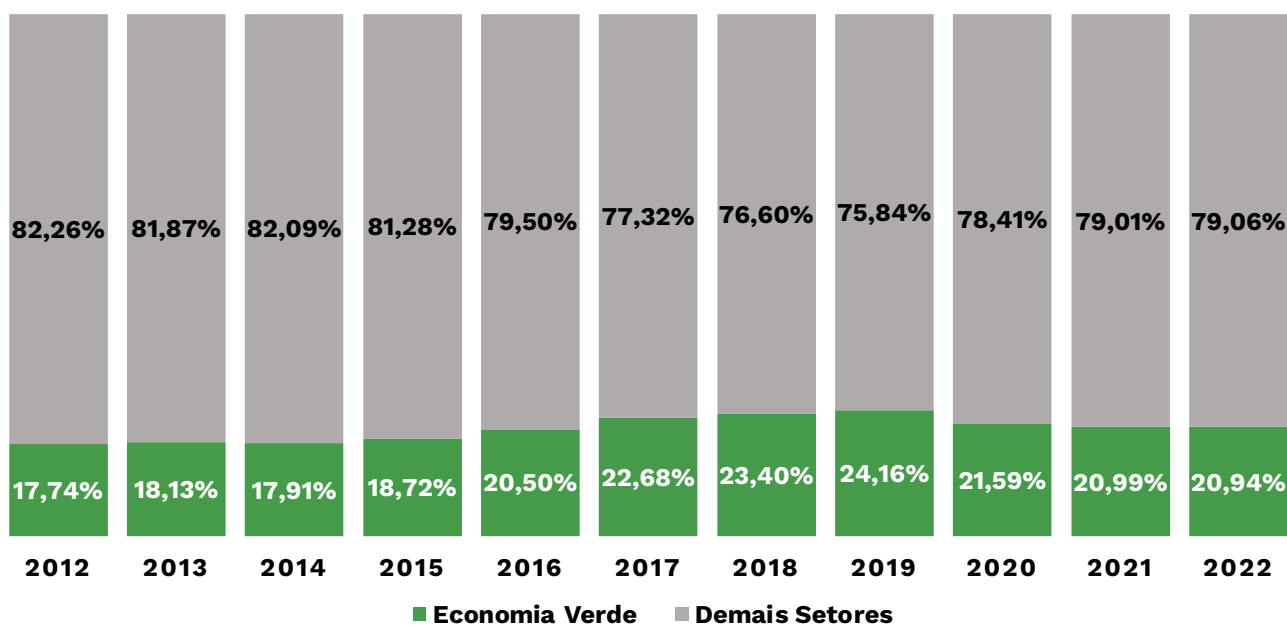
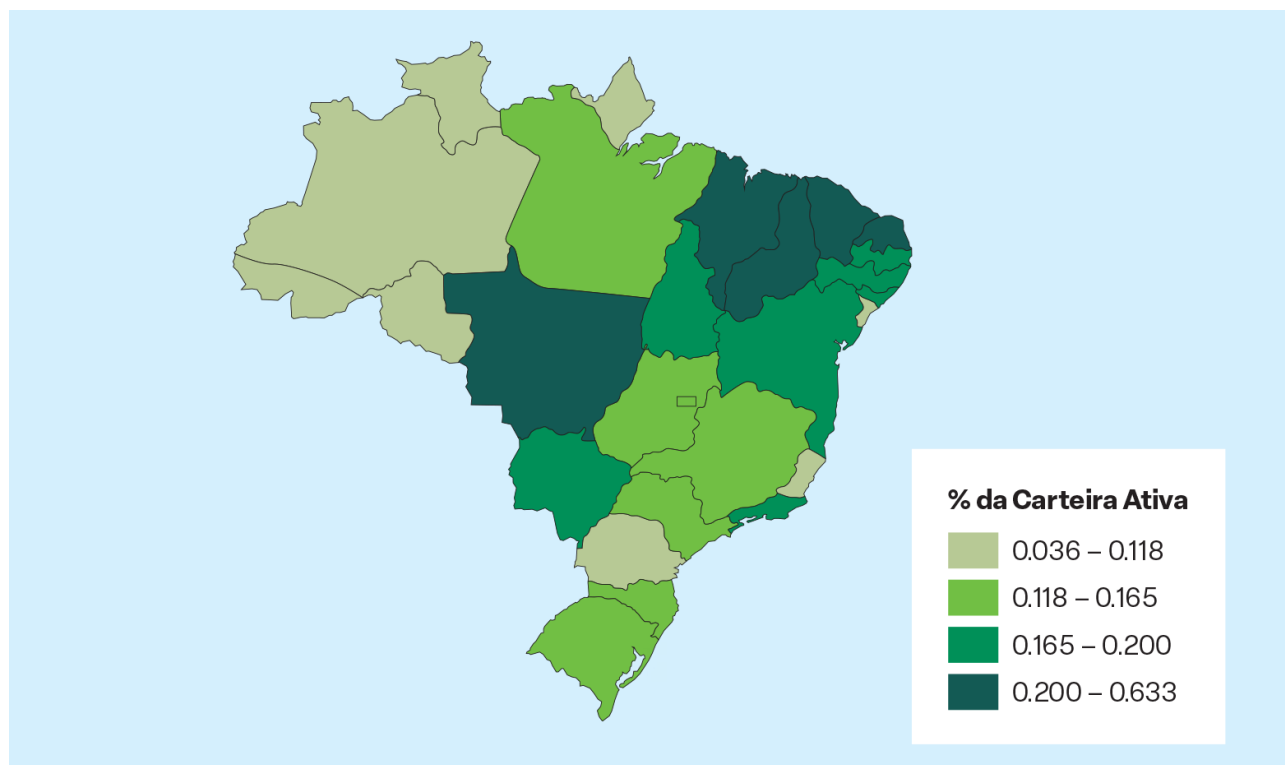


Figura 3 – Economia Verde: % Carteira Ativa 2022



II – Exposição ao Risco Ambiental

A categoria Exposição ao Risco Ambiental tem caráter prudencial e visa estimar a exposição das carteiras de crédito a setores cuja natureza da atividade tem maior exposição a este tipo de risco. Deste modo, os resultados dessa mensuração permitem às IFs aperfeiçoar seus procedimentos de gestão e avaliar se são compatíveis com sua exposição, além de permitir abordagens específicas para esses clientes.

Tabela 3 – Enquadramento das Operações como Setores de Exposição ao Risco Ambiental – Pessoas Jurídicas (em R\$ mil e %)

Setores	Exposição ao Risco Ambiental	Demais Setores	Total
2012	1.031.982.135,75	1.036.654.562,97	2.068.636.699
%	49,89	50,11	100
2013	1.067.534.776,57	1.138.854.469,73	2.206.389.246
%	48,38	51,62	100
2014	1.110.787.278,44	1.211.666.788,45	2.322.454.067
%	47,83	52,17	100
2015	1.078.609.379,82	1.133.054.743,25	2.211.664.123
%	48,77	51,23	100
2016	907.993.153,65	979.259.652,46	1.887.252.806
%	48,11	51,89	100
2017	815.671.496,72	881.228.705,24	1.696.900.202
%	48,07	51,93	100
2018	746.885.000,41	800.828.338,59	1.547.713.339
%	48,26	51,74	100
2019	662.120.563,83	783.718.091,60	1.445.838.655
%	45,79	54,21	100
2020	804.918.101,61	1.033.549.716,06	1.838.467.818
%	43,78	56,22	100
2021	775.631.123	1.078.836.040	1.854.467.163
%	41,83	58,17	100
2022	776.709.313	1.139.813.771	1.916.523.085
%	40,53	59,47	100

Fonte: SCR/Banco Central, Dez/2012 a Dez/2022 e Taxonomia Verde FEBRABAN (2021).

Gráfico 5 – Enquadramento das Operações como Setores de Exposição ao Risco Ambiental – Pessoas Jurídicas (em R\$ mil)

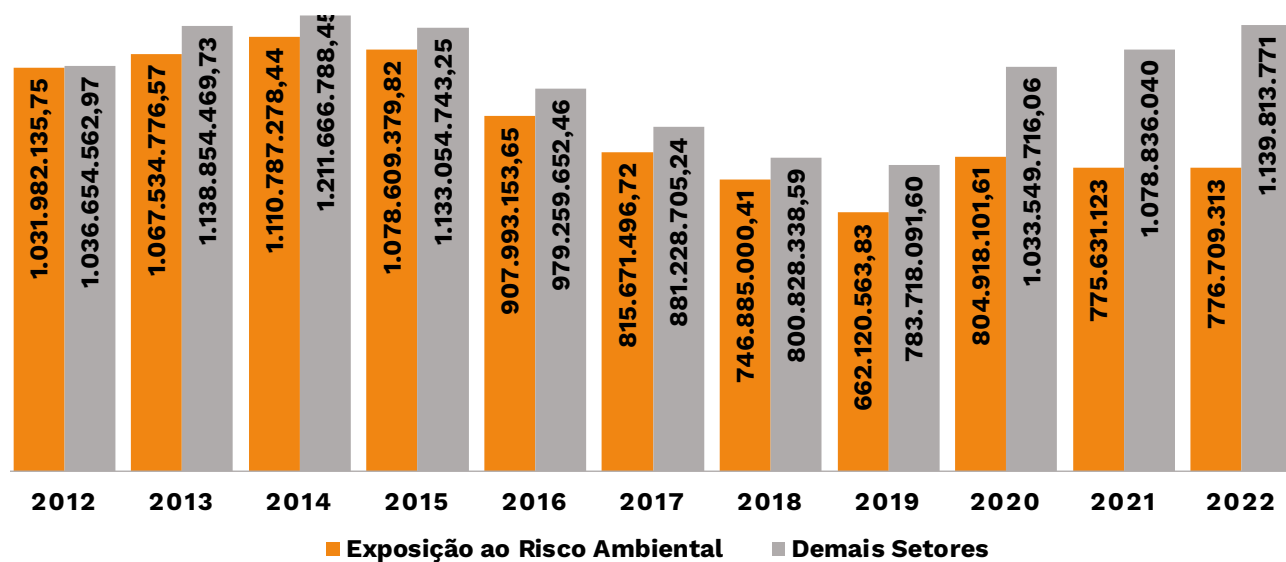


Gráfico 6 – Enquadramento das Operações como Setores de Exposição ao Risco Ambiental – Pessoas Jurídicas (%)

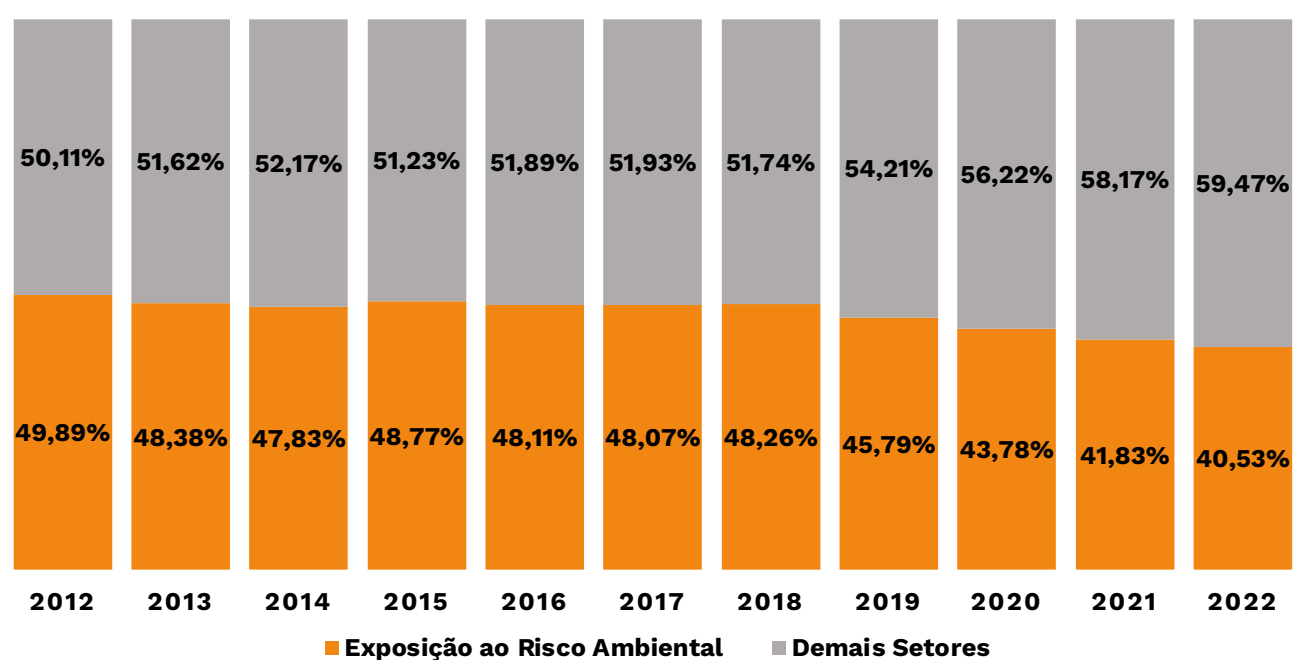
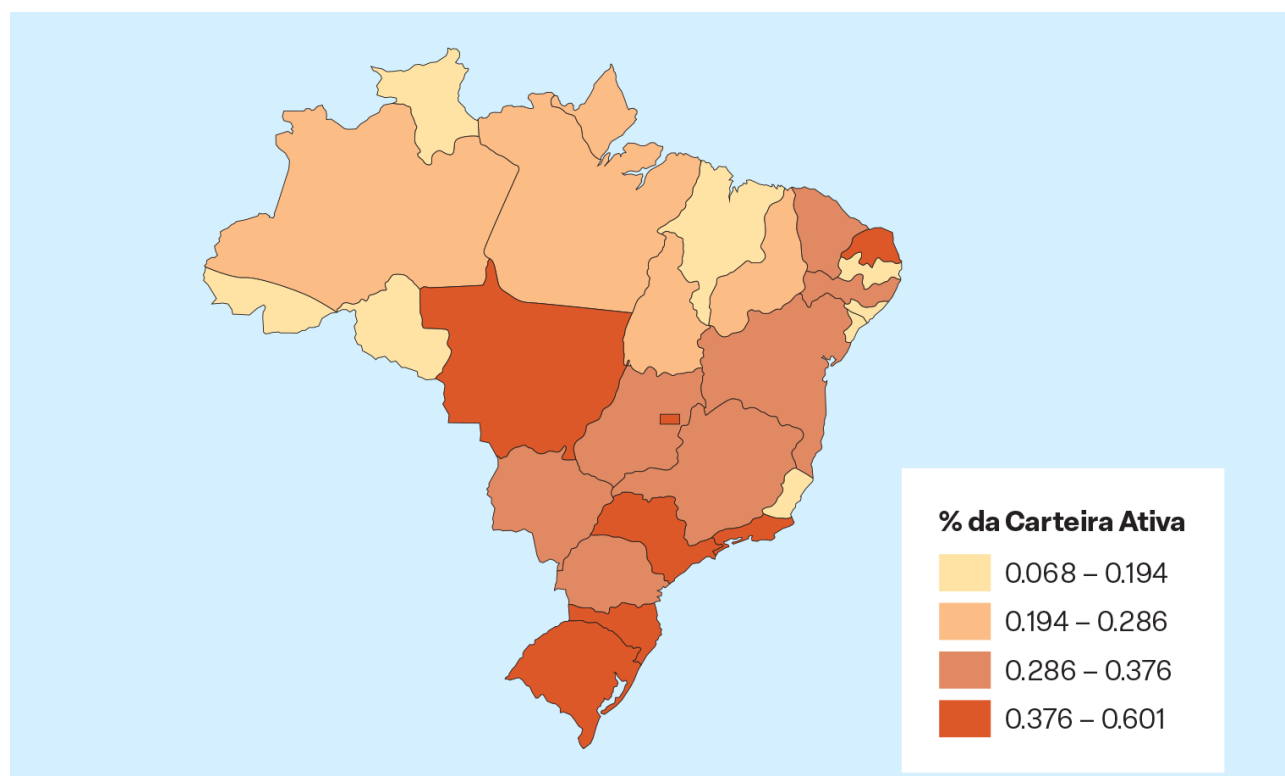


Figura 4 – Exposição ao Risco Ambiental: % Carteira Ativa 2022



III – Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas

A classificação de Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas agrupa atividades com maior exposição aos riscos climáticos físicos e de transição³ e tem caráter prudencial para o setor bancário, uma vez que monitora a exposição das carteiras aos riscos climáticos. Adicionalmente, os bancos podem fazer uso dos resultados desta mensuração para aperfeiçoar a gestão de riscos, assim como para identificar oportunidades de negócios com foco em mitigação e/ou adaptação destes riscos.

³ Para mais informações, consulte o relatório produzido pela FEBRABAN em 2018 sobre implementação das recomendações da TCFD no Brasil. Disponível em: <https://cmsportal.febraban.org.br/Arquivos/documentos/PDF/Acompanhamento%20Roadmap.pdf>

Tabela 4 – Enquadramento das Operações como Setores de Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas (em R\$ mil e %)

Setores	Exposição ao Risco Ambiental	Demais Setores	Total
2012	1.279.914.036,58	788.722.662,14	2.068.636.699
%	61,87	38,13	100
2013	1.332.780.248,00	873.608.998,31	2.206.389.246
%	60,41	39,59	100
2014	1.389.276.750,92	933.177.315,97	2.322.454.067
%	59,82	40,18	100
2015	1.323.260.825,69	888.403.297,38	2.211.664.123
%	59,83	40,17	100
2016	1.104.988.097,07	782.264.709,03	1.887.252.806
%	58,55	41,45	100
2017	974.069.236,65	722.830.965,32	1.696.900.202
%	57,4	42,6	100
2018	875.433.370,77	672.279.968,22	1.547.713.339
%	56,56	43,44	100
2019	778.177.880,23	667.660.775,20	1.445.838.655
%	53,82	46,18	100
2020	947.186.064,40	891.281.753,27	1.838.467.818
%	51,52	48,48	100
2021	925.997.533	928.469.630	1.854.467.163
%	49,93	50,07	100
2022	953.447.028	963.076.057	1.916.523.085
%	49,75	50,25	100

Fonte: SCR/Banco Central, Dez/2012 a Dez/2022 e Taxonomia Verde FEBRABAN (2021).

Gráfico 7 – Enquadramento das Operações como Setores de Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas (em R\$ mil)

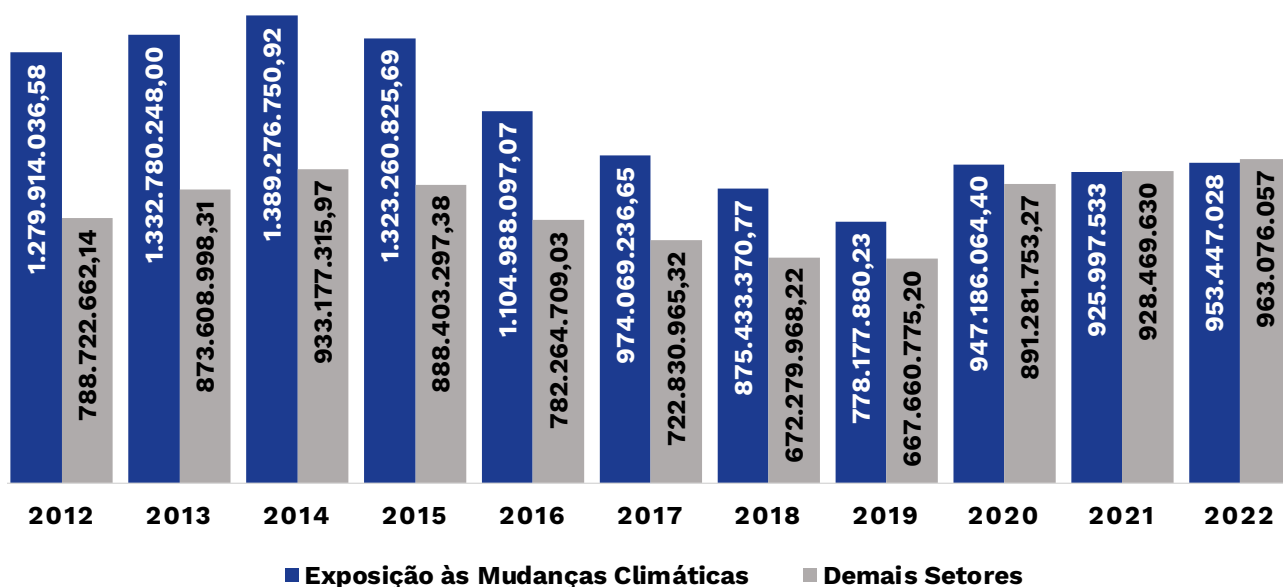


Gráfico 8 – Enquadramento das Operações como Setores de Alta e Moderada Exposição às Mudanças Climáticas (%)

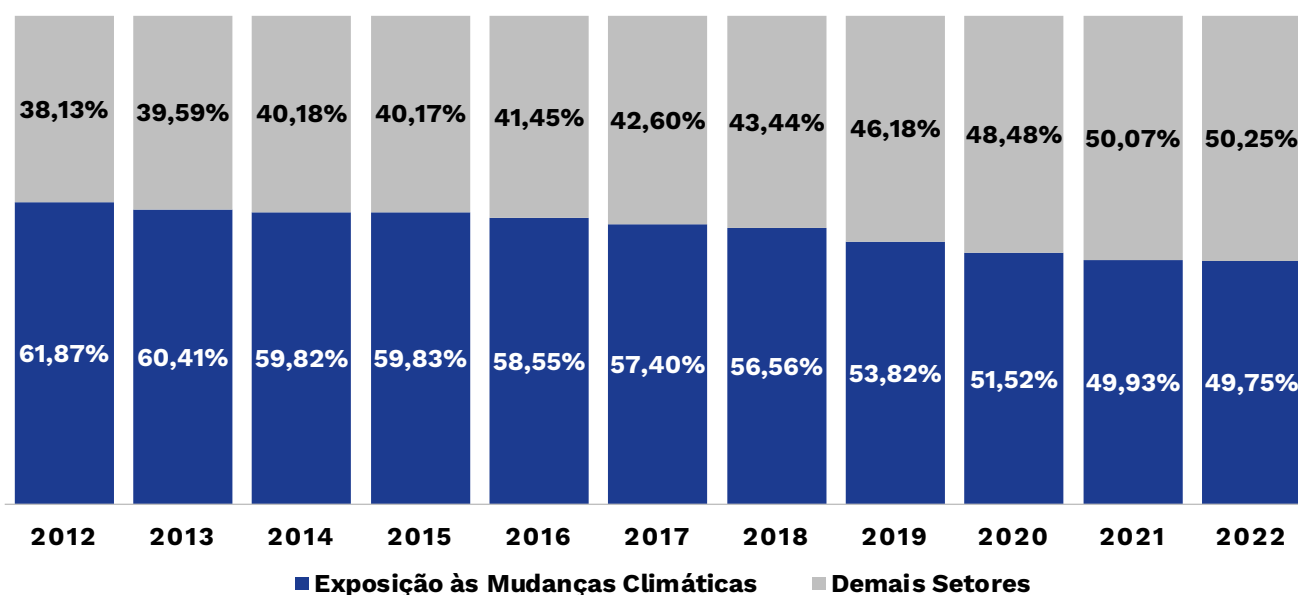
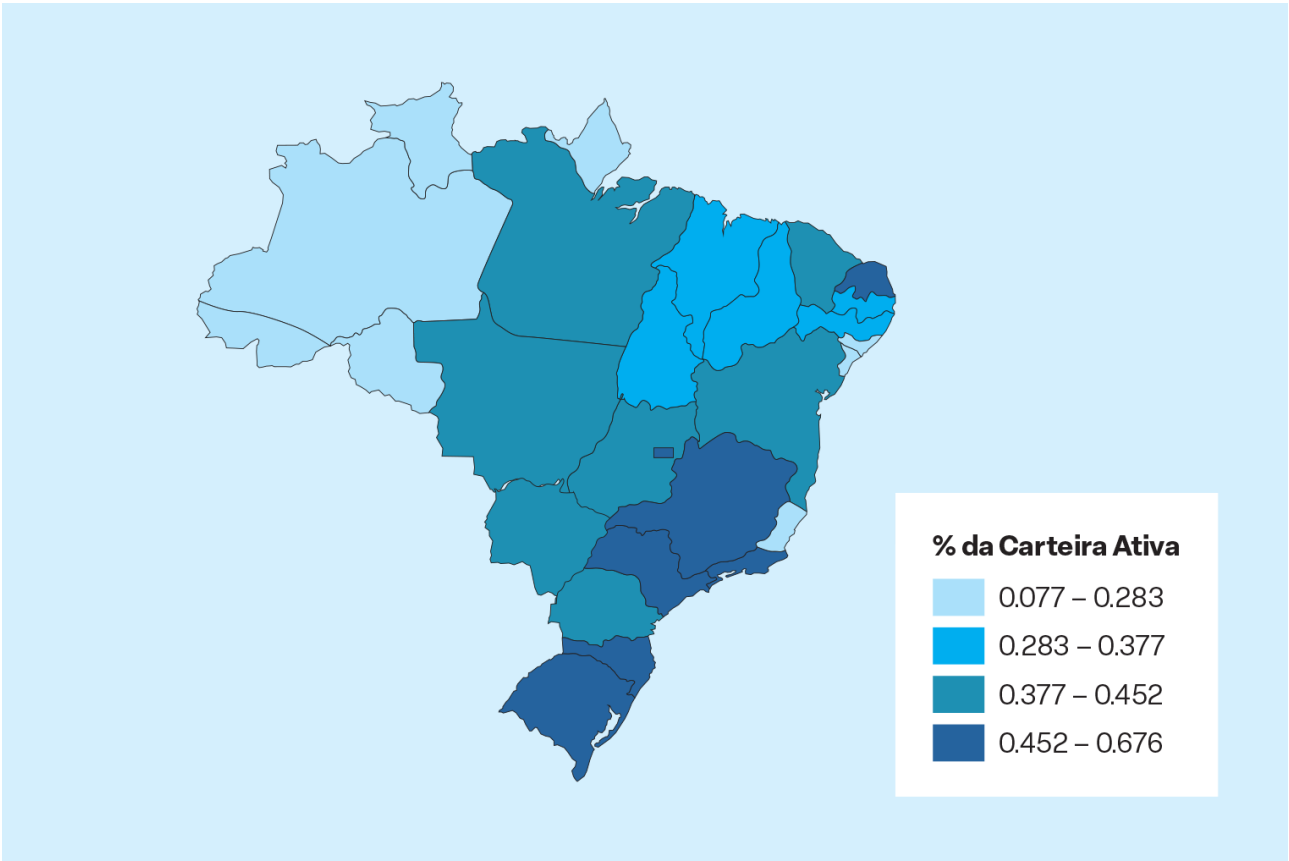


Figura 5 – Setores Expostos às Mudanças Climáticas: % da Carteira Ativa 2022





www.febraban.org.br | sustentabilidade@febraban.org.br