

## Pegada de carbono dos Fundos Constância

Para obter o total de emissão de gases de efeito estufa (GEE) de cada empresa em tCO<sub>2e</sub> (toneladas métricas de CO<sub>2</sub> equivalente), utilizamos primariamente o Índice Carbono Eficiente (ICO<sub>2</sub>), disponível no [site](#) da B3.

A lista a seguir, por exemplo, contempla as 56 empresas que estão no ICO<sub>2</sub> no momento.

Empresa	Receita (R\$ milhões)	Total de Emissões (tCO <sub>2e</sub> ) *
AMBEV S.A.	76.286,61	1.208.595,00
AMERICANAS S.A.	8.357,39	20.575,55
B3 S.A. - BRASIL, BOLSA, BALCÃO	6.576,50	3.999,97
BANCO INTER S.A.	1.038,30	468,48
BCO BRADESCO S.A.	205.888,97	117.260,35
BCO BRASIL S.A.	165.907,19	101.814,68
BCO BTG PACTUAL S.A.	15.205,95	12.921,80
BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.	101.424,86	56.865,56
BR MALLS PARTICIPACOES S.A.	1.375,10	26.103,04
BRASKEM S.A.	62.284,16	11.174.789,64
BRF S.A.	39.004,51	929.633,39
CCR S.A.	11.386,50	91.233,29
CENTRAIS ELET BRAS S.A. - ELETROBRAS	33.686,69	5.893.259,27

Os principais critérios de inclusão de empresas no índice são: pertencer à carteira do índice IBRX-100 e aderir formalmente à iniciativa do ICO<sub>2</sub>, além de reportar dados do inventário anual de GEE, de acordo com o nível de abrangência e prazo definidos pela B3.

Empresas importantes para a composição dos fundos da Constância ficam de fora desta lista, **com exceção da Cia Vale do Rio Doce (VALE)**. Seja por não pertencerem ao IBRX-100, seja por não aderirem e/ou prestarem informações requisitadas pela B3 ou outros motivos.

Para empresas fora do índice ICO<sub>2</sub>, utilizamos a Bloomberg como fonte secundária de informação GEE, e somamos os valores reportados no Escopo 1 e Escopo 2 como proxies para o total de emissões em tICO<sub>2e</sub>.

Concatenando as duas fontes de informações, temos um total de 77 empresas com dados de emissões em tICO<sub>2e</sub>. Assim, montamos o seguinte quadro de resumo com data-base em 29 de outubro de 2021:

IBOVESPA			Constância Fundamento			
	Peso	Emissões de GEE em tCO2e		Peso	Emissões de GEE em tCO2e	
25 posições mais importantes no IBOVESA	VALE3	12.17%	9,600,000.00	ITSA4	4.12%	452,627.41
	PETR4	6.26%	59,084,457.00	VALE3	3.30%	9,600,000.00
	ITUB4	5.60%	93,138.00	ENBR3	3.29%	4,627,459.16
	PETR3	4.77%	59,084,457.00	ALUP11	2.92%	Não disponível
	BBDC4	4.70%	117,260.35	TIMS3	2.91%	66,886.56
	ABEV3	3.72%	1,208,595.00	PETR4	2.53%	59,084,457.00
	B3SA3	3.64%	3,999.97	GGBR4	2.52%	8,085,842.23
	WEGE3	2.76%	130,704.00	FLRY3	2.47%	7,333.33
	JBSS3	2.65%	6,517,388.87	CMIG4	2.46%	674,680.19
	ITSA4	2.33%	452,627.41	JBSS3	2.15%	6,517,388.87
	BBAS3	2.04%	101,814.68	PARD3	2.05%	Não disponível
	GNDI3	1.91%	19,874.70	TRPL4	2.03%	435,433.01
	SUZB3	1.80%	2,661,364.45	GOAU4	2.00%	11,280,900.39
	NTCO3	1.65%	66,919.06	ARZZ3	1.80%	Não disponível
	MGLU3	1.53%	44,282.62	ABCB4	1.74%	Não disponível
	GGBR4	1.48%	8,085,842.23	CPFE3	1.72%	624,526.31
	BPAC11	1.48%	12,921.80	VIVA3	1.52%	Não disponível
	LREN3	1.44%	42,438.64	ODPV3	1.50%	83.60
	RENT3	1.35%	20,534.36	CCRO3	1.48%	91,233.29
	RADL3	1.25%	33,929.56	EGIE3	1.47%	5,293,110.32
VBBR3	1.23%	348,917.98	LEVE3	1.44%	Não disponível	
BBDC3	1.18%	117,260.35	ENGI11	1.44%	405,155.00	
CSAN3	1.16%	27,354.12	AGRO3	1.42%	Não disponível	
EQTL3	1.16%	Não disponível	ELET3	1.41%	5,893,259.27	
VIVT3	1.02%	404,715.42	BBAS3	1.38%	101,814.68	
	Média ponderada de emissões GEE em tCO2e	9,663,040.39		Média ponderada de emissões GEE em tCO2e	4,866,345.63	
	Percentual da carteira com informações GEE	87.23%		Percentual da carteira com informações GEE	61.43%	

2

O percentual da carteira do Ibovespa com informações de emissões GEE é de 87,23%. Já a média ponderada das emissões pelos pesos do índice é de aproximadamente 9,7 milhões de tCO<sub>2</sub>.

A carteira do Constância Fundamento tem uma cobertura de informação GEE da ordem de 61,43%, porém, com uma quantidade média de emissões de GEE bem inferior – aproximadamente 4,9 milhões de tCO<sub>2</sub>.

Rogério de Deus Oliveira, Ph.D.

Diretor de Risco e Modelagem

# CONSTÂNCIA

INVESTIMENTOS

---

R. Joaquim Floriano, 100 #141 - São Paulo SP - 04534-000 Brasil  
+55 11 3060-9000 | contato@constanciainvest.com.br  
[www.constanciainvest.com.br](http://www.constanciainvest.com.br)

---