

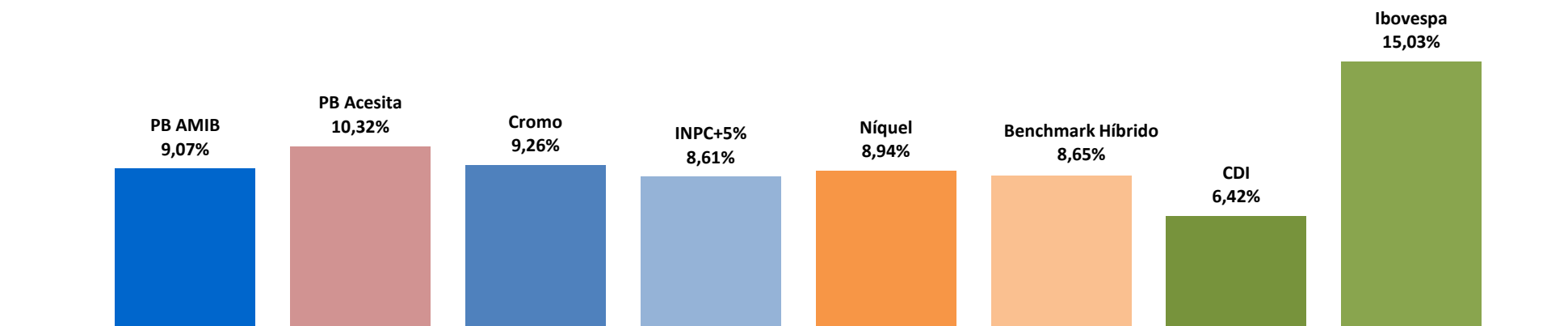
Data Base: 31/12/2018

**Ano 2018**

	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	2018	% CDI	% Bench.
Plano de Benefícios AMIB	0,96%	0,69%	0,68%	0,62%	0,52%	1,13%	1,25%	0,37%	0,60%	0,99%	0,54%	0,37%	9,07%	141,17%	105,34%
Cromo	0,95%	0,58%	0,67%	0,61%	0,63%	1,22%	1,21%	0,67%	0,49%	1,00%	0,54%	0,32%	9,26%	144,27%	107,65%
Níquel	0,96%	0,75%	0,69%	0,63%	0,44%	1,07%	1,27%	0,19%	0,67%	0,99%	0,54%	0,40%	8,94%	139,27%	103,40%
Plano de Benefícios Acesita	1,03%	0,65%	0,74%	0,68%	0,75%	1,33%	1,32%	0,75%	0,56%	1,07%	0,60%	0,39%	10,32%	160,70%	119,91%

	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	2018
CDI	0,58%	0,46%	0,53%	0,52%	0,52%	0,52%	0,54%	0,57%	0,47%	0,54%	0,49%	0,49%	6,42%
Índice de Referência (INPC + 5%)	0,64%	0,59%	0,48%	0,62%	0,84%	1,84%	0,66%	0,41%	0,71%	0,81%	0,16%	0,55%	8,61%
IPCA + 5%	0,70%	0,73%	0,50%	0,63%	0,81%	1,67%	0,74%	0,32%	0,89%	0,86%	0,20%	0,56%	8,93%
Benchmark Híbrido - Níquel (*)	0,69%	0,59%	0,48%	0,62%	0,79%	1,82%	0,69%	0,39%	0,72%	0,84%	0,17%	0,54%	8,65%
Ibovespa	11,14%	0,52%	0,01%	0,88%	-10,87%	-5,20%	8,88%	-3,21%	3,48%	10,19%	2,38%	-1,81%	15,03%
IBX	10,74%	0,42%	0,08%	0,82%	-10,91%	-5,19%	8,84%	-3,13%	3,23%	10,42%	2,66%	-1,29%	15,42%
Dólar (Ptax Venda - BACEN)	-4,40%	2,61%	2,43%	4,73%	7,35%	3,18%	-2,62%	10,13%	-3,27%	-7,07%	3,93%	0,30%	17,13%
Poupança	0,43%	0,40%	0,40%	0,39%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	4,68%
MSCI World	5,26%	-4,34%	-2,48%	1,02%	0,67%	-0,53%	3,05%	1,04%	0,39%	-7,42%	0,96%	-7,71%	-10,44%
S&P 500	5,57%	-3,85%	-2,69%	0,27%	2,87%	-0,21%	3,60%	3,03%	0,43%	-6,94%	1,79%	-9,18%	-6,24%

(\*) Benchmark Híbrido (Ibovespa e Índ. Ref.)



**OBS:** A coluna: % Bench. dos Planos de Benefícios AMIB e Acesita e da Reserva Cromo é calculado com base no INPC+5% a.a.; Na Reserva Níquel o cálculo é feito com base no Benchmark Híbrido.

# Rentabilidade dos Planos de Benefícios

Data Base: 31/12/2018

## Histórico

	Acumulado					Últimos anos	
	12 meses	24 meses	36 meses	48 meses	60 meses	2017	2016
Plano de Benefícios AMIB	9,07%	18,89%	34,97%	55,64%	73,86%	9,01%	13,52%
% Bench.	105,34%	115,23%	115,58%	106,62%	105,89%	125,63%	113,56%
Cromo	9,26%	18,77%	34,76%	57,17%	77,10%	8,70%	13,46%
% Bench.	107,65%	114,49%	114,89%	109,54%	110,54%	121,31%	113,06%
Níquel	8,94%	18,96%	35,09%	54,75%	72,00%	9,20%	13,56%
% Bench.	103,40%	113,83%	112,95%	105,46%	105,31%	124,74%	109,78%
(*) Plano de Benefícios Acesita	10,32%	21,11%	37,67%	-	-	9,78%	13,67%
% Bench.	119,91%	128,76%	124,51%	-	-	136,39%	114,83%

(\*) O plano foi transferido para a Aceprev em abril/2015

	12 meses	24 meses	36 meses	48 meses	60 meses	2017	2016
CDI	6,42%	16,98%	33,36%	51,02%	67,28%	9,93%	14,00%
Índice de Referência (INPC + 5%)	8,61%	16,39%	30,25%	52,19%	69,75%	7,17%	11,91%
IPCA + 5%	8,93%	17,75%	31,41%	52,71%	70,62%	8,09%	11,60%
Benchmark Híbrido - Níquel (*)	8,65%	16,66%	31,07%	51,92%	68,37%	7,37%	12,35%
Ibovespa	15,03%	45,93%	102,74%	75,79%	70,68%	26,86%	38,93%
IBX	15,42%	47,21%	101,22%	76,31%	71,41%	27,55%	36,69%
Dólar (Ptax Venda - BACEN)	17,13%	18,88%	-0,76%	45,88%	65,41%	1,50%	-16,52%
Poupança	4,68%	12,01%	21,36%	31,00%	40,20%	7,00%	8,35%
MSCI World	-10,44%	7,58%	10,26%	7,24%	10,37%	20,11%	5,32%
S&P 500	-6,24%	11,97%	19,06%	18,19%	31,65%	19,42%	9,54%

(\*) Benchmark Híbrido (Ibovespa e Índ. Ref.)

**OBS:** A coluna: % Bench. dos Planos de Benefícios AMIB e Acesita e da Reserva Cromo é calculado com base no INPC+5% a.a.; Na Reserva Níquel o cálculo é feito com base no Benchmark Híbrido.