

## Otimização de Investimentos - Realize seus Objetivos

Nosso app usa a Inteligência Artificial, com algoritmos genéticos, para otimizar a alocação de investimentos em ativos variados, considerando retornos e riscos.

## **Conceitos Importantes**

Mutação: A mutação é uma forma de introduzir variações em uma população de soluções.

Elitismo: O elitismo preserva as melhores soluções encontradas em uma geração.

Sharpe Ratio: Uma medida que compara o retorno de um investimento com seu risco.

Você deseja investir: R\$ 100000

Geracao 1, Melhor Sharpe Ratio: 0.09

Geracao 2, Melhor Sharpe Ratio: 0.11

Geracao 3, Melhor Sharpe Ratio: 0.13

Geracao 4, Melhor Sharpe Ratio: 0.13

Geracao 5, Melhor Sharpe Ratio: 0.14

Geracao 6, Melhor Sharpe Ratio: 0.16

Geracao 7, Melhor Sharpe Ratio: 0.18

Geracao 8, Melhor Sharpe Ratio: 0.18

Geracao 9, Melhor Sharpe Ratio: 0.21

Geracao 10, Melhor Sharpe Ratio: 0.21

Geracao 11, Melhor Sharpe Ratio: 0.27

Geracao 12, Melhor Sharpe Ratio: 0.27

Geracao 13, Melhor Sharpe Ratio: 0.29

Geracao 14, Melhor Sharpe Ratio: 0.29

Geracao 15, Melhor Sharpe Ratio: 0.33

Geracao 16, Melhor Sharpe Ratio: 0.33

Geracao 17, Melhor Sharpe Ratio: 0.35

Geracao 18, Melhor Sharpe Ratio: 0.35

Geracao 19, Melhor Sharpe Ratio: 0.42

Geracao 20, Melhor Sharpe Ratio: 0.42

Geracao 21, Melhor Sharpe Ratio: 0.44

Geracao 22, Melhor Sharpe Ratio: 0.44

Geracao 23, Melhor Sharpe Ratio: 0.45

Geracao 24, Melhor Sharpe Ratio: 0.47

Geracao 25, Melhor Sharpe Ratio: 0.47

Geracao 26, Melhor Sharpe Ratio: 0.48 Geracao 27, Melhor Sharpe Ratio: 0.48 Geracao 28, Melhor Sharpe Ratio: 0.49 Geracao 29, Melhor Sharpe Ratio: 0.50 Geracao 30, Melhor Sharpe Ratio: 0.52 Geracao 31, Melhor Sharpe Ratio: 0.53 Geracao 32, Melhor Sharpe Ratio: 0.55 Geracao 33, Melhor Sharpe Ratio: 0.56 Geracao 34, Melhor Sharpe Ratio: 0.58 Geracao 35, Melhor Sharpe Ratio: 0.59 Geracao 36, Melhor Sharpe Ratio: 0.61 Geracao 37, Melhor Sharpe Ratio: 0.63 Geracao 38, Melhor Sharpe Ratio: 0.64 Geracao 39, Melhor Sharpe Ratio: 0.67 Geracao 40, Melhor Sharpe Ratio: 0.71 Geracao 41, Melhor Sharpe Ratio: 0.76 Geracao 42, Melhor Sharpe Ratio: 0.78 Geracao 43, Melhor Sharpe Ratio: 1.04 Geracao 44, Melhor Sharpe Ratio: 1.05 Geracao 45, Melhor Sharpe Ratio: 1.06 Geracao 46, Melhor Sharpe Ratio: 1.13 Geracao 47, Melhor Sharpe Ratio: 1.15 Geracao 48, Melhor Sharpe Ratio: 1.16 Geracao 49, Melhor Sharpe Ratio: 1.45 Geracao 50, Melhor Sharpe Ratio: 1.60 Geracao 51, Melhor Sharpe Ratio: 1.62 Geracao 52, Melhor Sharpe Ratio: 1.63 Geracao 53, Melhor Sharpe Ratio: 1.65 Geracao 54, Melhor Sharpe Ratio: 1.69 Geracao 55, Melhor Sharpe Ratio: 1.72 Geracao 56, Melhor Sharpe Ratio: 1.73 Geracao 57, Melhor Sharpe Ratio: 1.75 Geracao 58, Melhor Sharpe Ratio: 1.79 Geracao 59, Melhor Sharpe Ratio: 1.83 Geracao 60, Melhor Sharpe Ratio: 1.84 Geracao 61, Melhor Sharpe Ratio: 1.86 Geracao 62, Melhor Sharpe Ratio: 1.95

Geracao 63, Melhor Sharpe Ratio: 1.95 Geracao 64, Melhor Sharpe Ratio: 2.01 Geracao 65, Melhor Sharpe Ratio: 2.02 Geracao 66, Melhor Sharpe Ratio: 2.06 Geracao 67, Melhor Sharpe Ratio: 2.14 Geracao 68, Melhor Sharpe Ratio: 2.14 Geracao 69, Melhor Sharpe Ratio: 2.22 Geracao 70, Melhor Sharpe Ratio: 2.23 Geracao 71, Melhor Sharpe Ratio: 2.25 Geracao 72, Melhor Sharpe Ratio: 2.36 Geracao 73, Melhor Sharpe Ratio: 2.39 Geracao 74, Melhor Sharpe Ratio: 2.39 Geracao 75, Melhor Sharpe Ratio: 2.42 Geracao 76, Melhor Sharpe Ratio: 2.49 Geracao 77, Melhor Sharpe Ratio: 2.52 Geracao 78, Melhor Sharpe Ratio: 2.55 Geracao 79, Melhor Sharpe Ratio: 2.57 Geracao 80, Melhor Sharpe Ratio: 2.57 Geracao 81, Melhor Sharpe Ratio: 2.58 Geracao 82, Melhor Sharpe Ratio: 2.59 Geracao 83, Melhor Sharpe Ratio: 2.60 Geracao 84, Melhor Sharpe Ratio: 2.63 Geracao 85, Melhor Sharpe Ratio: 2.64 Geracao 86, Melhor Sharpe Ratio: 2.66 Geracao 87, Melhor Sharpe Ratio: 2.68 Geracao 88, Melhor Sharpe Ratio: 2.69 Geracao 89, Melhor Sharpe Ratio: 2.71 Geracao 90, Melhor Sharpe Ratio: 2.74 Geracao 91, Melhor Sharpe Ratio: 2.75 Geracao 92, Melhor Sharpe Ratio: 2.80 Geracao 93, Melhor Sharpe Ratio: 2.81 Geracao 94, Melhor Sharpe Ratio: 2.82 Geracao 95, Melhor Sharpe Ratio: 2.85 Geracao 96, Melhor Sharpe Ratio: 2.87 Geracao 97, Melhor Sharpe Ratio: 2.91 Geracao 98, Melhor Sharpe Ratio: 2.94 Geracao 99, Melhor Sharpe Ratio: 2.95

Geracao 100, Melhor Sharpe Ratio: 2.99

## Distribuição ideal de investimento:

	Ativo	Alocacao (%)	Valor Investido (R\$)
0	Tesouro Prefixado	0.00	0.00
1	Tesouro RendA	0.00	0.00
2	Tesouro Selic	0.00	0.00
3	Tesouro IPCA	0.00	0.00
4	Bitcoin	0.00	0.00
5	Cardano	0.00	0.00
6	Ethereum	0.00	0.00
7	Litecoin	0.00	0.00
8	Dólar	0.00	0.00
9	VALE3.SA	0.00	0.00

Baixar CSV Atualizado

Retorno esperado em 12 meses: 7.04%

Retorno esperado em 24 meses: 8.52%

Retorno esperado em 36 meses: 9.51%