

RELATÓRIO DE INTELIGÊNCIA DE CARTEIRA

Raio-X da
Carteira

Uma visão mais clara do que você possui, onde o risco se concentra e como alocações alternativas podem se comportar.

PREPARADO PARA
J.D.

DADOS EM
2026-10-07

MOEDA BASE
USD

A CARTEIRA EM NÚMEROS

VALOR DA CARTEIRA

US\$ 163.147

ATIVOS

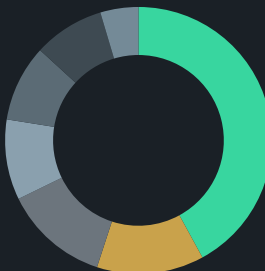
7

RETORNO

8,7%

VOLATILIDADE

12,2%



VTI	42,0%
VXUS	13,0%
BTC	12,8%
MSFT	9,7%
AAPL	9,3%

01 — SÍNTESE EXECUTIVA

Visão executiva

LEITURA GERAL

A carteira é de escala moderada e apresenta uma composição equilibrada entre fundos de índice, ações individuais e criptomoedas. O retorno realizado foi sólido, refletindo ganhos consistentes ao longo do período, porém a qualidade ajustada ao risco mostra-se modesta, com índices de Sharpe e Sortino indicando que o prêmio obtido por unidade de risco foi limitado. A volatilidade manteve-se controlada, embora tenha havido uma queda máxima expressiva em algum momento. A concentração é moderada, com a maior posição representando uma parcela significativa do total. A cobertura de dados é completa, permitindo análise confiável de todos os ativos.

COBERTURA DE ANÁLISE

100%

look-through completo

VALOR DA CARTEIRA

US\$ 163.147

7 ativos

RETORNO ANUALIZADO

8,8%

no período analisado

VOLATILIDADE

12,2%

variação anualizada

ÍNDICE SHARPE

0,42

retorno por unidade de risco

ÍNDICE SORTINO

0,61

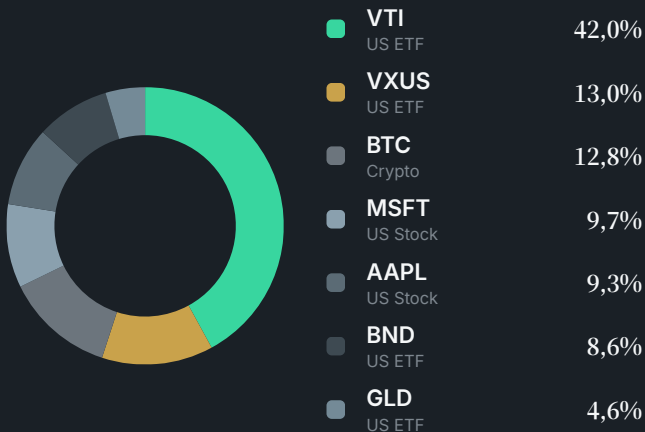
eficiência diante de quedas

QUEDA MÁXIMA

-11,4%

maior recuo histórico

A CARTEIRA EM UM OLHAR



COMO LER ESTE RELATÓRIO

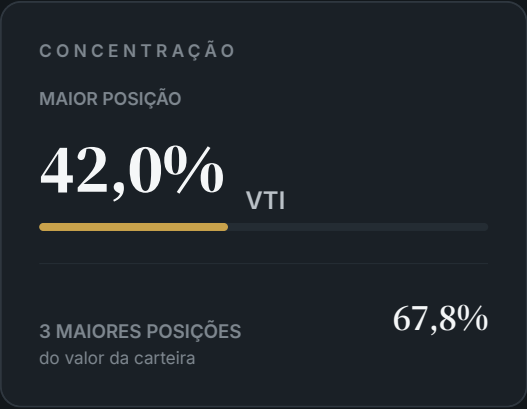
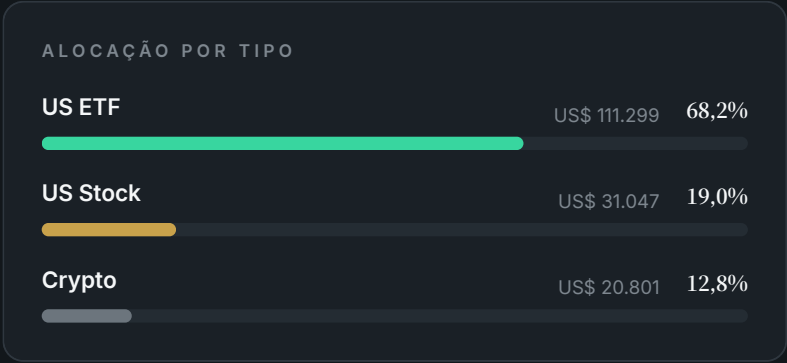
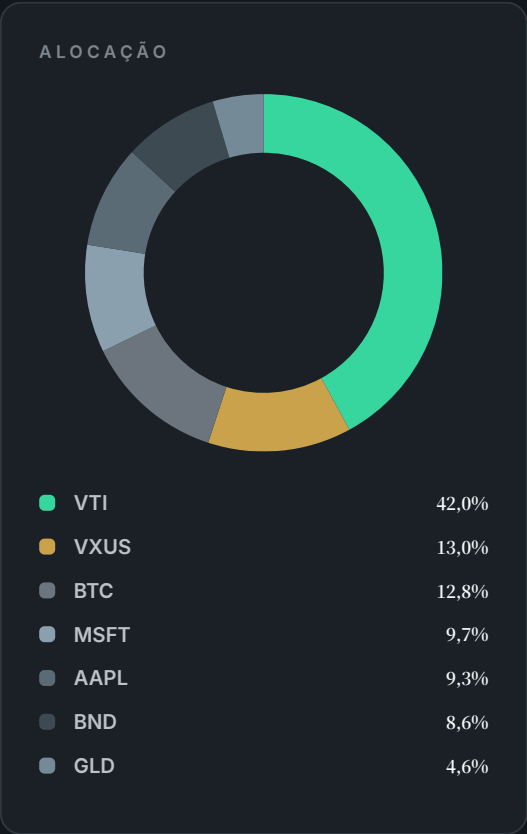
- 02 **O que você possui**
Composição, pesos e concentração
- 03 **Risco e retorno**
Desempenho histórico e métricas de risco
- 04 **Diversificação**
Correlação e sobreposição entre ativos
- 05 **Motor Quant**
Cinco perfis de alocação comparados
- 06 **Aposentadoria**
Sustentabilidade dos saques no longo prazo

02 — COMPOSIÇÃO

Anatomia da carteira

A carteira é composta por sete ativos distribuídos entre fundos de índice americanos, ações individuais e criptomoedas. VTI é a posição dominante, representando uma parcela substancial do portfólio, seguido por VXUS como exposição internacional. MSFT e AAPL complementam a alocação em ações individuais, enquanto BTC adiciona exposição a ativos digitais. A alocação por tipo de ativo revela predominância em ETFs americanos, com participação menor mas significativa em ações diretas e criptomoedas. A concentração é moderada, com a maior posição sendo expressiva mas não excessiva, permitindo diversificação razoável entre os demais ativos.

ATIVO	VALOR	PESO	TIPO
VTI Vanguard Total Stock Market	US\$ 68.585	42,0%	US ETF
VXUS VXUS	US\$ 21.198	13,0%	US ETF
BTC Bitcoin	US\$ 20.804	12,8%	Crypto
MSFT Microsoft Corp.	US\$ 15.893	9,7%	US Stock
AAPL Apple Inc.	US\$ 15.150	9,3%	US Stock
BND Vanguard Total Bond Market	US\$ 14.000	8,6%	US ETF
GLD SPDR Gold Shares	US\$ 7.518	4,6%	US ETF



03 — RISCO E RETORNO

Desempenho histórico e risco

O retorno realizado foi positivo e consistente com a volatilidade incorrida, demonstrando uma execução adequada. Porém, o retorno ajustado ao risco revela-se modesto, sugerindo que o prêmio obtido por unidade de risco foi limitado. A queda máxima foi expressiva, indicando períodos de stress significativo na carteira. O índice de Sortino, ligeiramente superior ao de Sharpe, sugere que a volatilidade negativa foi menos severa que a volatilidade total, oferecendo alguma proteção relativa em cenários adversos. No geral, a carteira entregou retornos positivos, mas com qualidade de risco-retorno que deixa espaço para otimização.

TRAJETÓRIA DO VALOR

PERÍODO ANALISADO: 0,99 anos

+9%



-10%

out '25

out '26

RETORNO TOTAL

8,7%

com base no período congelado

RETORNO ANUALIZADO

8,8%

com base no período congelado

VOLATILIDADE

12,2%

com base no período congelado

ÍNDICE SHARPE

0,42

com base no período congelado

ÍNDICE SORTINO

0,61

com base no período congelado

QUEDA MÁXIMA

-11,4%

com base no período congelado

VAR 95% DIÁRIO

-1,12%

com base no período congelado

CVAR 95%

-1,50%

com base no período congelado

COMO LER OS NÚMEROS

Sharpe e Sortino acima de 1,0 geralmente indicam que os retornos compensaram o risco assumido; o Sortino considera apenas a volatilidade de queda. A queda máxima e o VaR / CVaR descrevem quão profundas foram as perdas historicamente — magnitudes menores indicam uma trajetória mais suave. Todos os valores baseiam-se na janela de análise congelada e não preveem resultados futuros.

04 — DIVERSIFICAÇÃO

Correlação e sobreposição

A carteira apresenta correlações moderadas em média, com alguns pares altamente correlacionados e outros praticamente independentes. VTI e VXUS mostram forte correlação, refletindo a exposição comum a mercados desenvolvidos. Por outro lado, BTC demonstra baixa ou negativa correlação com ações e títulos, oferecendo benefício diversificador genuíno. Essa mistura de correlações altas e baixas sugere que a carteira possui tanto redundância quanto proteção, dependendo das condições de mercado.

CORRELAÇÃO MÉDIA
ABSOLUTA

0,23

MAIS CORRELACIONADOS

VTI · VXUS	0,84
VXUS · GLD	0,51
VXUS · BND	0,50

MENOS CORRELACIONADOS

AAPL · BTC	-0,00
BND · BTC	-0,05
AAPL · GLD	0,06

MATRIZ DE CORRELAÇÃO

■ Baixa / diversifica ■ Moderada ■ Alta / sobreposição

	VTI	VXUS	BND	AAPL	GLD	BTC	MSFT
VTI	1.00	0.84	0.41	0.36	0.35	0.07	0.37
VXUS	0.84	1.00	0.50	0.26	0.51	0.06	0.19
BND	0.41	0.50	1.00	0.13	0.27	-0.05	0.07
AAPL	0.36	0.26	0.13	1.00	0.06	-0.00	0.14
GLD	0.35	0.51	0.27	0.06	1.00	0.08	0.08
BTC	0.07	0.06	-0.05	-0.00	0.08	1.00	0.10
MSFT	0.37	0.19	0.07	0.14	0.08	0.10	1.00

ANÁLISE DA INTELIGÊNCIA

- VTI e VXUS são fortemente correlacionados, indicando redundância na exposição a mercados desenvolvidos e oportunidade de simplificação.
- BTC apresenta correlação praticamente nula ou negativa com AAPL e BND, fornecendo diversificação genuína em cenários de stress.
- VXUS mostra correlação moderada com GLD e BND, sugerindo que a exposição internacional oferece alguma proteção complementar.

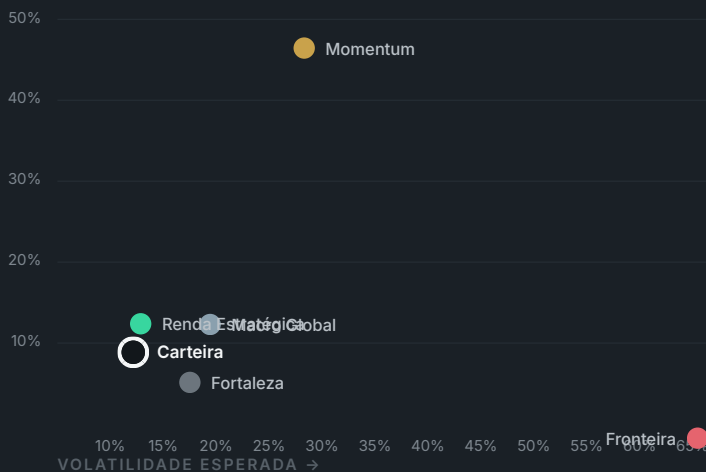
05 — MOTOR QUANT

Cinco perspectivas de alocação

Os cinco perfis sugerem caminhos distintos conforme o objetivo: Fortaleza prioriza segurança e renda passiva com maior alocação em títulos; Renda Estratégica busca equilíbrio entre retorno e renda com ETFs de dividendos; Momentum persegue ganhos de capital através de setores de tecnologia de alto crescimento; Macro Global diversifica geograficamente com ênfase em mercados emergentes; Fronteira aposta em inovação com ações de pequena capitalização e tecnologia especulativa. Cada perfil apresenta trade-offs distintos entre retorno esperado, volatilidade e diversificação.

MAPA RISCO × RETORNO

RETORNO



COMO LER O MAPA

Cada ponto é um perfil reequilibrado. Mais à direita = mais risco; mais acima = maior retorno esperado. O anel branco é a sua carteira atual, para referência.

- Carteira atual
- **Fortaleza** Preservação de capital
- **Renda Estratégica** Renda e estabilidade
- **Momentum** Crescimento de tendência
- **Macro Global** Diversificação ampla
- **Fronteira** Inovação e alto risco

COMPARAÇÃO ENTRE PERFIS

PERFIL	RETORNO ESP.	VOLATILIDADE	DIVERS.	REND/A NO
● Carteira atual Posição de partida	8,8%	12,2%	—	—
● Fortaleza Preservação de capital	5,1%	17,5%	64	R\$ 3.217
● Renda Estratégica Renda e estabilidade	12,3%	12,9%	63	R\$ 5.020
● Momentum Crescimento de tendência	46,4%	28,3%	56	R\$ 623
● Macro Global Diversificação ampla	12,2%	19,4%	60	R\$ 2.062
● Fronteira Inovação e alto risco	-1,8%	65,5%	56	R\$ 519

Análise histórica de cenários, não uma recomendação de investimento. Retorno, volatilidade e renda são estimativas baseadas em dados históricos e não garantem resultados futuros.



05 · MOTOR QUANT · PERFIL 1 de 5

Fortaleza

Preservação de capital

RETORNO ESP.

5,1%

VOLATILIDADE
ESPERADA

17,5%

DIVERS.

64

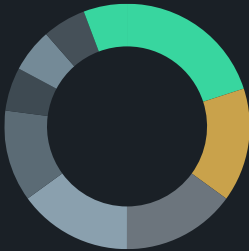
CONCENTRAÇÃO

20,0%

RENDIA ESTIMADA /
ANO

R\$ 3.217

ALOCÇÃO SUGERIDA



BND	20%
IAU	15%
IEF	15%
VTI	15%
VXUS	12%
AAPL	6%
BTC	6%
GLD	6%
MSFT	6%

AÇÕES DE REBALANCEAMENTO

ATIVO	ATUAL → SUGERIDO	PESO	AÇÃO
BND		9% → 20%	Aumentar
VTI		42% → 15%	Reduzir
IAU		0% → 15%	Adicionar
IEF		0% → 15%	Adicionar
VXUS		13% → 12%	Manter
BTC		13% → 6%	Reduzir
MSFT		10% → 6%	Reduzir
AAPL		9% → 6%	Reduzir
GLD		5% → 6%	Manter

IMPACTO ESTIMADO VS. SUA CARTEIRA ATUAL

RETORNO

8,8% → 5,1%
-3,7%

VOLATILIDADE

12,2% → 17,5%
+5,3%

CONCENTRAÇÃO

42,0% → 20,0%
-22,0%

ANÁLISE DA INTELIGÊNCIA

ANÁLISE DO PERFIL

O perfil Fortaleza é apropriado para investidores que priorizam preservação de capital e renda previsível. Este perfil favorece aumentar significativamente **BND**, adicionar **IAU** e **IEF** para criar um núcleo defensivo, e reduzir a exposição a **VTI**, **AAPL**, **MSFT** e **BTC**. A ênfase recai sobre ativos de renda fixa e ouro, que oferecem estabilidade e proteção contra inflação.

IMPACTO ESPERADO

O rebalanceamento tende a reduzir o retorno esperado, mas também diminui a volatilidade de forma mais pronunciada, resultando em um portfólio mais resiliente a choques de mercado. A diversificação melhora, com maior distribuição entre classes de ativos defensivos. A renda passiva aumenta substancialmente, tornando a carteira mais adequada para geradores de fluxo de caixa.

CONTEXTO DE ALOCAÇÃO

A implementação requer disciplina para manter a alocação em títulos mesmo durante períodos de mercado em alta, e exige monitoramento regular das taxas de juros para otimizar a duração. O timing é menos crítico neste perfil, pois a estratégia é estrutural e de longo prazo.

Análise histórica de cenários, não uma recomendação de investimento. Retorno, volatilidade e renda são estimativas baseadas em dados históricos e não garantem resultados futuros.



Renda Estratégica

Renda e estabilidade

RETORNO ESP.

12,3%

VOLATILIDADE ESPERADA

12,9%

DIVERS.

63

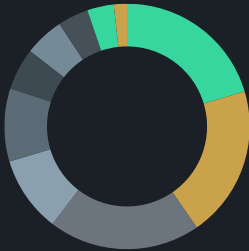
CONCENTRAÇÃO

20,4%

RENTA ESTIMADA / ANO

R\$ 5.020

ALOCÇÃO SUGERIDA



BND	20%
DGRO	20%
DIVO	20%
HDV	10%
AAPL	10%
VTI	6%
VXUS	5%
MSFT	4%
GLD	4%
BTC	2%

AÇÕES DE REBALANCEAMENTO

ATIVO	ATUAL → SUGERIDO	PESO	AÇÃO
BND		9% → 20%	Aumentar
DGRO		0% → 20%	Adicionar
DIVO		0% → 20%	Adicionar
HDV		0% → 10%	Adicionar
AAPL		9% → 10%	Manter
VTI		42% → 6%	Reduzir
VXUS		13% → 5%	Reduzir
MSFT		10% → 4%	Reduzir
GLD		5% → 4%	Manter
BTC		13% → 2%	Reduzir

IMPACTO ESTIMADO VS. SUA CARTEIRA ATUAL

RETORNO

8,8% → 12,3%
+3,5%

VOLATILIDADE

12,2% → 12,9%
+0,7%

CONCENTRAÇÃO

42,0% → 20,4%
-21,7%

ANÁLISE DA INTELIGÊNCIA

ANÁLISE DO PERFIL

O perfil Renda Estratégica é ideal para investidores que buscam retorno moderado com fluxo de caixa regular. Este perfil favorece aumentar **BND**, adicionar **DGRO**, **DIVO** e **HDV** para capturar dividendos de qualidade, e reduzir significativamente **BTC** e **VXUS**. A carteira mantém **AAPL** como posição de qualidade, mas reduz a exposição especulativa.

IMPACTO ESPERADO

O rebalanceamento tende a manter o retorno esperado em nível moderado enquanto reduz a volatilidade de forma controlada. A diversificação permanece sólida, com foco em ativos geradores de renda. A renda passiva aumenta substancialmente, criando um fluxo de caixa previsível que pode ser reinvestido ou utilizado para despesas.

CONTEXTO DE ALOCAÇÃO

A implementação requer atenção aos ciclos de dividendos e à qualidade dos emissores, especialmente em **DGRO** e **DIVO**. O timing é moderadamente importante, pois a entrada em ETFs de dividendos durante períodos de alta volatilidade pode oferecer melhor valor.

Análise histórica de cenários, não uma recomendação de investimento. Retorno, volatilidade e renda são estimativas baseadas em dados históricos e não garantem resultados futuros.

Momentum

Crescimento de tendência

RETORNO ESP.

46,4%

VOLATILIDADE ESPERADA

28,3%

DIVERS.

56

CONCENTRAÇÃO

30,0%

RENTA ESTIMADA / ANO

R\$ 623

ALOCÇÃO SUGERIDA

VGT

30%

SOXX

25%

QQQ

20%

AAPL

9%

VXUS

4%

VTI

4%

BND

3%

GLD

2%

MSFT

2%

BTC

1%

AÇÕES DE REBALANCEAMENTO

ATIVO	ATUAL → SUGERIDO	PESO	AÇÃO
VGT		0%→30%	Adicionar
SOXX		0%→25%	Adicionar
QQQ		0%→20%	Adicionar
AAPL		9%→9%	Manter
VXUS		13%→4%	Reduzir
VTI		42%→4%	Reduzir
BND		9%→3%	Reduzir
GLD		5%→2%	Reduzir
MSFT		10%→2%	Reduzir
BTC		13%→1%	Reduzir

IMPACTO ESTIMADO VS. SUA CARTEIRA ATUAL

RETORNO

8,8% → 46,4%

+37,6%

VOLATILIDADE

12,2% → 28,3%

+16,1%

CONCENTRAÇÃO

42,0% → 30,0%

-12,1%

ANÁLISE DA INTELIGÊNCIA

ANÁLISE DO PERFIL

O perfil Momentum é apropriado para investidores com maior tolerância ao risco que buscam ganhos de capital através de setores de crescimento. Este perfil favorece adicionar **VGT**, **SOXX** e **QQQ** para concentrar exposição em tecnologia e inovação, enquanto reduz significativamente **VTI**, **VXUS**, **BND** e **BTC**. A carteira torna-se altamente focada em crescimento de longo prazo.

IMPACTO ESPERADO

O rebalanceamento tende a aumentar o retorno esperado de forma expressiva, mas também eleva a volatilidade de forma significativa. A diversificação diminui, com concentração maior em setores de tecnologia. A renda passiva reduz-se substancialmente, pois o foco é ganho de capital em vez de fluxo de caixa. O perfil é mais adequado para acumuladores de longo prazo.

CONTEXTO DE ALOCAÇÃO

A implementação requer tolerância psicológica para períodos de queda acentuada, especialmente em setores de tecnologia. O timing é crítico, pois a entrada em momentum durante picos de mercado pode resultar em perdas significativas; considere acumular gradualmente durante períodos de volatilidade.

Análise histórica de cenários, não uma recomendação de investimento. Retorno, volatilidade e renda são estimativas baseadas em dados históricos e não garantem resultados futuros.



Macro Global

Diversificação ampla

RETORNO ESP.

12,2%

VOLATILIDADE
ESPERADA

19,4%

DIVERS.

60

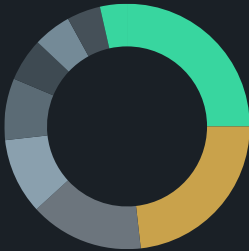
CONCENTRAÇÃO

25,0%

RENDIA ESTIMADA /
ANO

R\$ 2.062

ALOCÇÃO SUGERIDA



AAPL	25%
BND	23%
VEA	15%
VWO	10%
MSFT	8%
BTC	6%
GLD	5%
VXUS	4%
VTI	4%

AÇÕES DE REBALANCEAMENTO

ATIVO	ATUAL → SUGERIDO	PESO	AÇÃO
AAPL		9% → 25%	Aumentar
BND		9% → 23%	Aumentar
VEA		0% → 15%	Adicionar
VWO		0% → 10%	Adicionar
MSFT		10% → 8%	Manter
BTC		13% → 6%	Reduzir
GLD		5% → 5%	Manter
VXUS		13% → 4%	Reduzir
VTI		42% → 4%	Reduzir

IMPACTO ESTIMADO VS. SUA CARTEIRA ATUAL

RETORNO

8,8% → 12,2%
+3,4%

VOLATILIDADE

12,2% → 19,4%
+7,3%

CONCENTRAÇÃO

42,0% → 25,0%
-17,0%

ANÁLISE DA INTELIGÊNCIA

ANÁLISE DO PERFIL

O perfil Macro Global é apropriado para investidores que buscam diversificação geográfica e exposição a mercados emergentes. Este perfil favorece aumentar **AAPL** e **BND** como âncoras, adicionar **VEA** e **VWO** para exposição internacional e emergente, e reduzir **VTI** e **VXUS**. A carteira torna-se mais equilibrada entre mercados desenvolvidos e em desenvolvimento.

IMPACTO ESPERADO

O rebalanceamento tende a manter o retorno esperado em nível moderado-alto enquanto aumenta a volatilidade de forma moderada. A diversificação melhora significativamente através da exposição geográfica, reduzindo o risco de concentração em mercados americanos. A renda passiva reduz-se ligeiramente, mas a carteira oferece maior proteção contra ciclos econômicos regionais.

CONTEXTO DE ALOCAÇÃO

A implementação requer compreensão de riscos cambiais e ciclos econômicos globais. O timing é importante, pois mercados emergentes oferecem melhor valor em períodos de stress, permitindo acumulação estratégica durante quedas.

Análise histórica de cenários, não uma recomendação de investimento. Retorno, volatilidade e renda são estimativas baseadas em dados históricos e não garantem resultados futuros.



05 · MOTOR QUANT · PERFIL 5 de 5

Fronteira

Inovação e alto risco

RETORNO ESP.

-1,8%

VOLATILIDADE ESPERADA

65,5%

DIVERS.

56

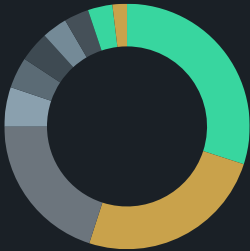
CONCENTRAÇÃO

30,0%

RENTA ESTIMADA / ANO

R\$ 519

ALOCÇÃO SUGERIDA



PLTR	30%
RKLB	25%
IONQ	20%
AAPL	5%
VXUS	4%
VTI	4%
GLD	3%
BND	3%
MSFT	3%
BTC	2%

AÇÕES DE REBALANCEAMENTO

ATIVO	ATUAL → SUGERIDO	PESO	AÇÃO
PLTR		0%→30%	Adicionar
RKLB		0%→25%	Adicionar
IONQ		0%→20%	Adicionar
AAPL		9%→5%	Reduzir
VXUS		13%→4%	Reduzir
VTI		42%→4%	Reduzir
GLD		5%→3%	Manter
BND		9%→3%	Reduzir
MSFT		10%→3%	Reduzir
BTC		13%→2%	Reduzir

IMPACTO ESTIMADO VS. SUA CARTEIRA ATUAL

RETORNO

8,8% → -1,8%
-10,6%

VOLATILIDADE

12,2% → 65,5%
+53,3%

CONCENTRAÇÃO

42,0% → 30,0%
-12,1%

ANÁLISE DA INTELIGÊNCIA

ANÁLISE DO PERFIL

O perfil Fronteira é apropriado apenas para investidores com alta tolerância ao risco que buscam exposição a inovação disruptiva. Este perfil favorece adicionar **PLTR**, **RKLB** e **IONQ** para concentração em tecnologias emergentes, enquanto reduz significativamente todas as posições defensivas e de renda. A carteira torna-se altamente especulativa.

IMPACTO ESPERADO

O rebalanceamento tende a reduzir o retorno esperado em relação ao risco incorrido, com volatilidade extremamente elevada. A diversificação diminui drasticamente, com concentração em três posições de pequena capitalização. A renda passiva torna-se negligenciável, pois o foco é ganho especulativo de capital. Este perfil é inadequado para a maioria dos investidores.

CONTEXTO DE ALOCAÇÃO

A implementação é desafiadora devido à liquidez limitada e volatilidade extrema de **PLTR**, **RKLB** e **IONQ**. O timing é crítico e difícil; este perfil requer monitoramento ativo e disposição para aceitar perdas significativas. Recomenda-se apenas para investidores experientes com horizonte de muito longo prazo e capital que possam perder.

Análise histórica de cenários, não uma recomendação de investimento. Retorno, volatilidade e renda são estimativas baseadas em dados históricos e não garantem resultados futuros.



06 — PLANEJAMENTO DE LONGO PRAZO

Horizonte de aposentadoria

O plano de retirada apresenta sustentabilidade excelente, com taxa de sucesso completa em simulações de longo prazo. A taxa de retirada planejada é conservadora em relação à taxa segura de retirada histórica, oferecendo margem confortável de segurança. O portfólio deverá crescer significativamente ao longo do período, mesmo com retiradas regulares, indicando que o capital será preservado e expandido. A carteira atual é mais que suficiente para suportar o plano de despesas, com preservação robusta do patrimônio.

PATRIMÔNIO INICIAL

US\$ 163.147

GASTO ANUAL ALVO

US\$ 6.000

30 anos

TAXA DE SAQUE

3,68%

Taxa de saque segura: 4,75%

TAXA DE SUCESSO

100%

caminhos historicamente sustentáveis

PRESERVAÇÃO DE CAPITAL

96%

cenários preservando capital

PATRIMÔNIO NECESSÁRIO

US\$ 126.406

OUTRAS RENDAS ANUAIS

US\$ 0

APORTE ANUAL

US\$ 0

TRAJETÓRIAS SIMULADAS DA CARTEIRA

US\$ 944.616

US\$ 85.433

0

30 anos

PIOR · VALOR FINAL

US\$ 184.764

BASE · VALOR FINAL

US\$ 632.671

MELHOR · VALOR FINAL

US\$ 943.681

07 — REVISÃO

O que revisar

A carteira apresenta três pontos de atenção principais: a concentração expressiva em VTI requer monitoramento para evitar risco excessivo em um único ativo; as correlações altas entre VTI e VXUS sugerem redundância que poderia ser otimizada; e o plano de retirada está em excelente posição, com sucesso garantido sob as condições atuais. Recomenda-se revisar periodicamente a alocação para manter o equilíbrio desejado.

01

PONTO DE REVISÃO

VTI representa uma parcela expressiva da carteira; considere revisar se essa concentração alinha-se com sua tolerância ao risco e objetivos de longo prazo.

02

PONTO DE REVISÃO

VTI e VXUS mostram forte correlação, criando redundância; avaliar se a exposição internacional poderia ser otimizada ou simplificada.

03

PONTO DE REVISÃO

O plano de retirada está em posição excelente com sucesso completo; mantenha a disciplina de rebalanceamento anual para preservar essa solidez.

METODOLOGIA E AVISOS

PERFORMANCE

fixed-current-weight.v1

CORRELATION

pairwise-overlap.v1

QUANT

five-profile-rebalancing.v1

RUNWAY

historical-path-runway.v1

Somente para fins educacionais e informativos. Este relatório não constitui recomendação de investimento, consultoria tributária, jurídica ou de aposentadoria. Resultados históricos e simulados não garantem resultados futuros. Os valores podem mudar e a cobertura de dados pode ser incompleta.

**VORTARIS**
INTELLIGENCE

ID do relatório: fd69598e-3936-4495-8c4f-f7e67970488b