

# Aprenda a Investir no Tesouro Direto Passo a Passo

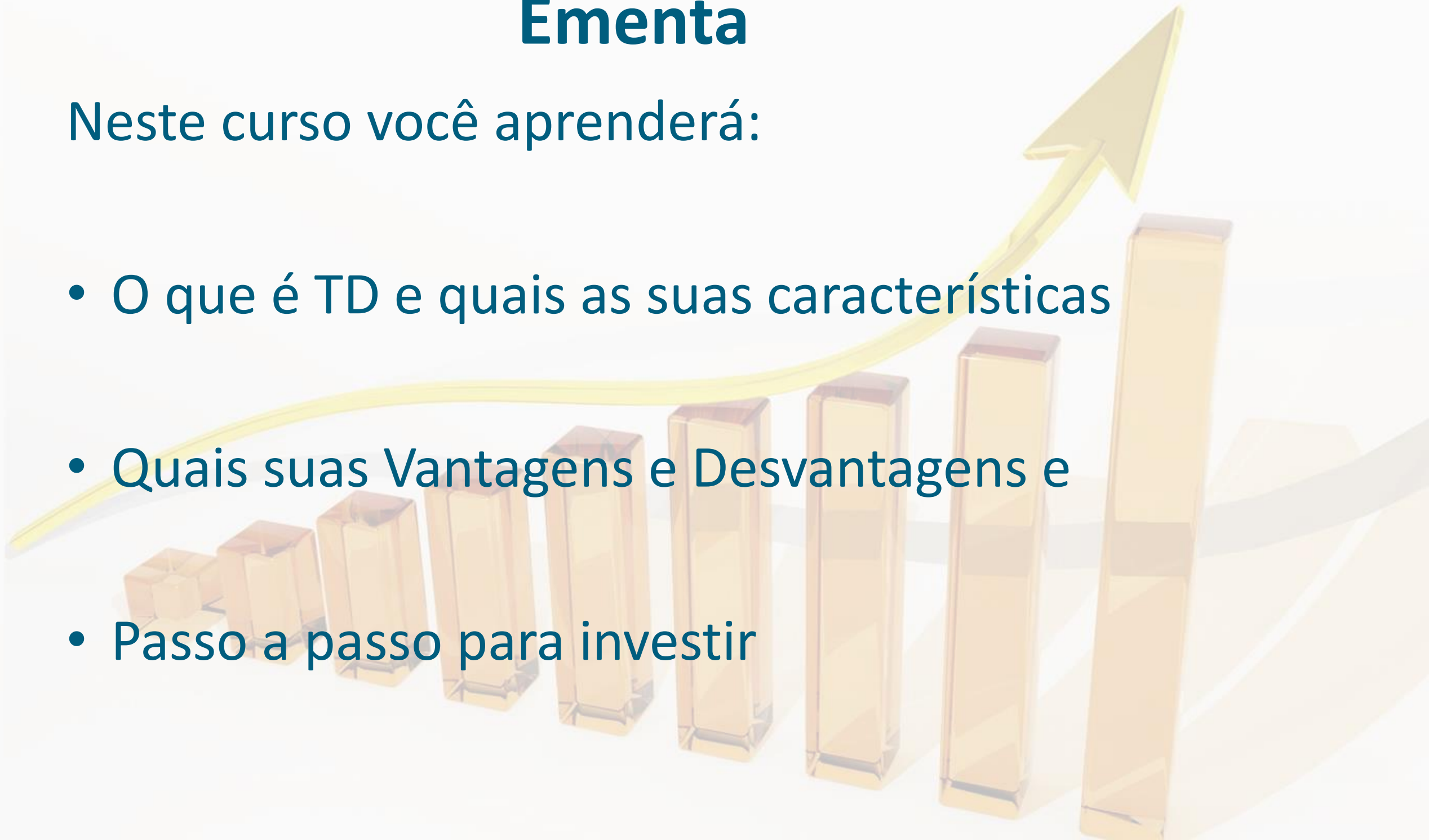
A forma mais Simples de aprender Tudo sobre o Investimento que é  
Mais Seguro do que a Poupança e Rende Muito Mais



# Ementa

Neste curso você aprenderá:

- O que é TD e quais as suas características
- Quais suas Vantagens e Desvantagens e
- Passo a passo para investir



# Seção 1 – Conceitos Básicos

- O que é Tesouro Direto
- Principais Características
- Exemplos



# Tesouro Direto – O que é?

- Tesouro Direto: **Ferramenta** -> Títulos Públicos
  - Tesouro Direto = Como / Título Público = Onde
  - Investe em Títulos Públicos **através** do Tesouro Direto
- Criada pelo Tesouro Nacional + BM&F Bovespa:
  - Investimento em Títulos Públicos pelo pequeno investidor -> R\$30,00
- O que são Títulos Públicos?
  - Títulos de dívida do Governo



# Tesouro Direto – Características

- **Modalidades:**
  - Tesouro Prefixado (LTN/NTN-F)
  - Tesouro IPCA+ (NTN-B)
  - Tesouro Selic (LFT)
- **Pagamento de juros:**
  - Semestral
  - Principal
- **Vencimento:**
  - Até quando é “válido”





# Tesouro Direto – Características



- Liquidez: Diária
- Rentabilidade: Rendimento ao ano
  - **No momento da compra** – Muda todo dia
- Preço unitário: Valor de um título inteiro
- Valor mínimo: fração de 0,01 de cada título (mínimo de R\$30,00)  
Exemplo:
  - Tesouro Selic: R\$8.683,89 -> 0,01 -> R\$86,83
  - Prefixado 2023: R\$580,87 -> 0,06 -> R\$34,85

# Tesouro Direto – Características



- Taxas:
  - BM&F Bovespa: 0,25% a.a.
  - Taxa de custódia: 0 a 0,5% a.a.
- Horários Importantes:
  - Negociação: 09:30 às 18:00 dias úteis
  - Site: 24h/7d
  - Agendamentos: dias úteis das 18:00 às 05:00
    - Taxa do dia seguinte

# Tesouro Direto – Modalidades

- Tesouro Prefixado:
  - Taxa prefixada
    - Melhor para se planejar
  - Juros:
    - Principal (LTN)
    - Juros Semestrais (NTN-F)





# Tesouro Direto – Modalidades

- Tesouro Selic:
  - Pós-fixado: Taxa Selic
    - Taxa varia -> rentabilidade varia – pro rata
  - Só tem principal



# Tesouro Direto – Modalidades

- Tesouro IPCA+:
  - Pós com prefixado: IPCA – pós; taxa fixa – prefixada
    - IPCA: inflação
  - Proteção contra inflação; e Longo Prazo
  - Juros:
    - Principal
    - Juros Semestrais



# Tesouro Direto – Exemplos

## Preços e taxas dos títulos públicos disponíveis para **investir**

Título	Vencimento	Taxa de Rendimento (% a.a.)	Valor Mínimo	Preço Unitário
<b>Indexados ao IPCA</b>				
Tesouro IPCA+ 2024 (NTNB Princ)	15/08/2024	5,15	R\$41,31	R\$2.065,89
Tesouro IPCA+ 2035 (NTNB Princ)	15/05/2035	5,15	R\$36,19	R\$1.206,49
Tesouro IPCA+ 2045 (NTNB Princ)	15/05/2045	5,15	R\$36,56	R\$731,20
Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2026 (NTNB)	15/08/2026	5,20	R\$31,84	R\$3.184,15
Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2035 (NTNB)	15/05/2035	5,14	R\$33,54	R\$3.354,91
Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2050 (NTNB)	15/08/2050	5,16	R\$34,08	R\$3.408,20
<b>Prefixados</b>				
Tesouro Prefixado 2020 (LTN)	01/01/2020	9,55	R\$31,20	R\$780,12
Tesouro Prefixado 2023 (LTN)	01/01/2023	9,98	R\$34,85	R\$580,87
Tesouro Prefixado com Juros Semestrais 2027 (NTNF)	01/01/2027	9,83	R\$31,14	R\$1.038,32
<b>Indexados à Taxa Selic</b>				
Tesouro Selic 2023 (LFT)	01/03/2023	0,06	R\$86,83	R\$8.683,89

# Vantagens e Desvantagens

Por que todo mundo fala do Tesouro Direto?

- Porque tem vantagens bem interessantes!
  - Além de começar com pouco (R\$30,00):

- Baixo Risco
- É melhor do que a poupança
- Fácil de aplicar e acompanhar



# Baixo Risco

- Renda Fixa: Sabe como vai render
  - Até o vencimento: não há Risco de Mercado
- Como qualquer Renda Fixa: Risco do Emissor
  - Tesouro Direto investe em Título Público: Emitido pelo **Tesouro Nacional** (emissor com o menor risco do Brasil)





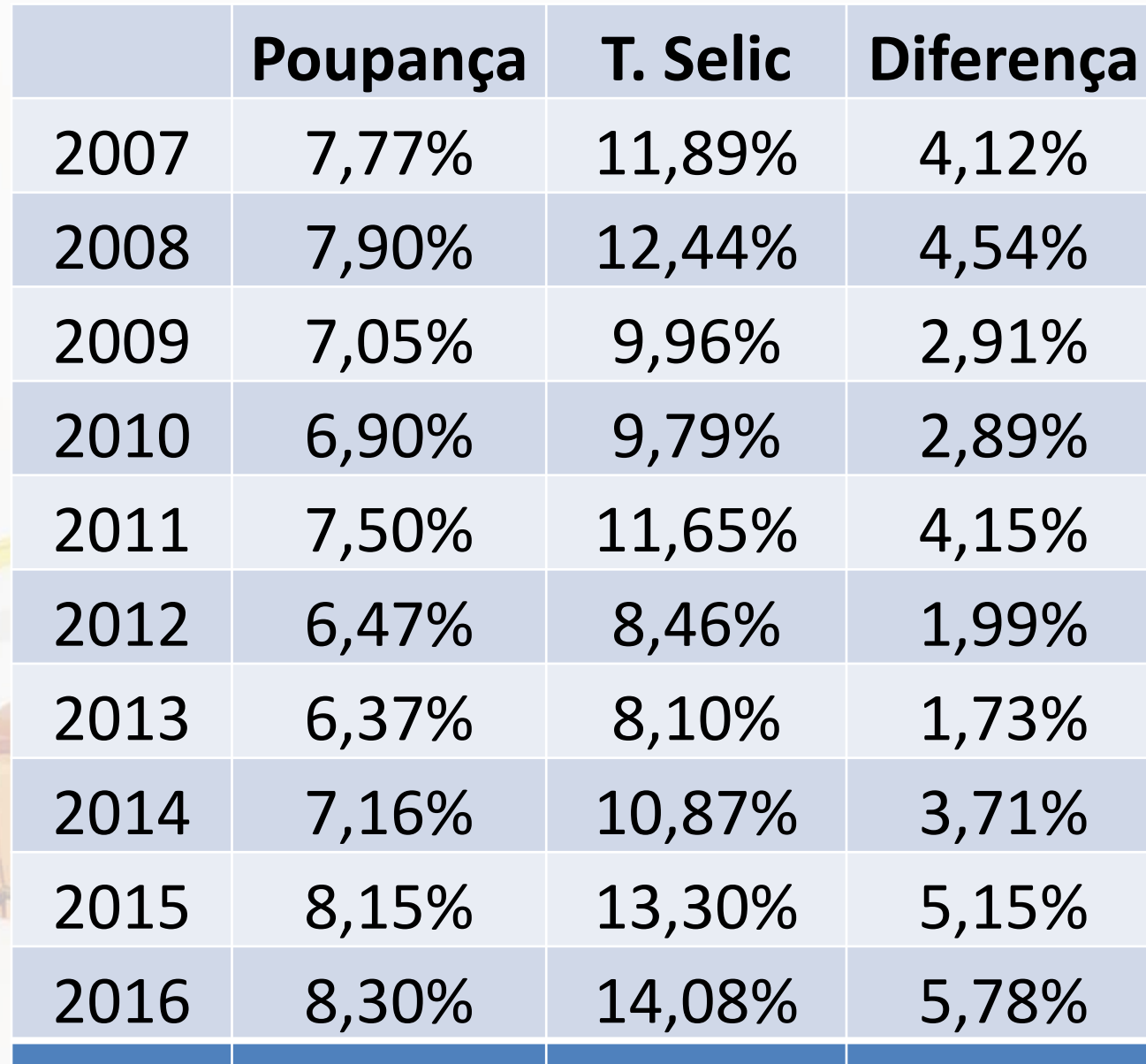
# Melhor do que Poupança

Tesouro Direto x Poupança:

- Tesouro apresenta mais opções:
  - Prefixada: Tesouro Prefixado
  - Títulos de Inflação: Tesouro IPCA+
  - Pós-fixada: Tesouro Selic
  - Poupança só Pós-fixada
- Mais Rentabilidade



# Tesouro Selic x Poupança - Rentabilidade



	Poupança	T. Selic	Diferença
2007	7,77%	11,89%	4,12%
2008	7,90%	12,44%	4,54%
2009	7,05%	9,96%	2,91%
2010	6,90%	9,79%	2,89%
2011	7,50%	11,65%	4,15%
2012	6,47%	8,46%	1,99%
2013	6,37%	8,10%	1,73%
2014	7,16%	10,87%	3,71%
2015	8,15%	13,30%	5,15%
2016	8,30%	14,08%	5,78%
<b>Total</b>	<b>103%</b>	<b>185%</b>	<b>82%</b>

# Tesouro Selic x Poupança - Rentabilidade

- Muitos investimentos têm Imposto de Renda
  - Poupança é isenta
  - Tesouro Direto não

## Renda fixa - Tabela Regressiva de IR:

Prazo de aplicação	Alíquota
Até 180 dias	22,5%
Entre 181 e 360 dias	20%
Entre 360 e 720 dias	17,5%
Mais do que 720 dias	15%

# Rentabilidade - 15% IR

- 10 anos: 15% IR

	Poupança	Selic	Diferença
2007	7,77%	10,10%	2,33%
2008	7,90%	10,57%	2,67%
2009	7,05%	8,46%	1,41%
2010	6,90%	8,33%	1,43%
2011	7,50%	9,91%	2,41%
2012	6,47%	7,19%	0,72%
2013	6,37%	6,88%	0,51%
2014	7,16%	9,24%	2,08%
2015	8,15%	11,31%	3,16%
2016	8,30%	11,97%	3,67%
<b>Total</b>	<b>103%</b>	<b>145%</b>	<b>42%</b>

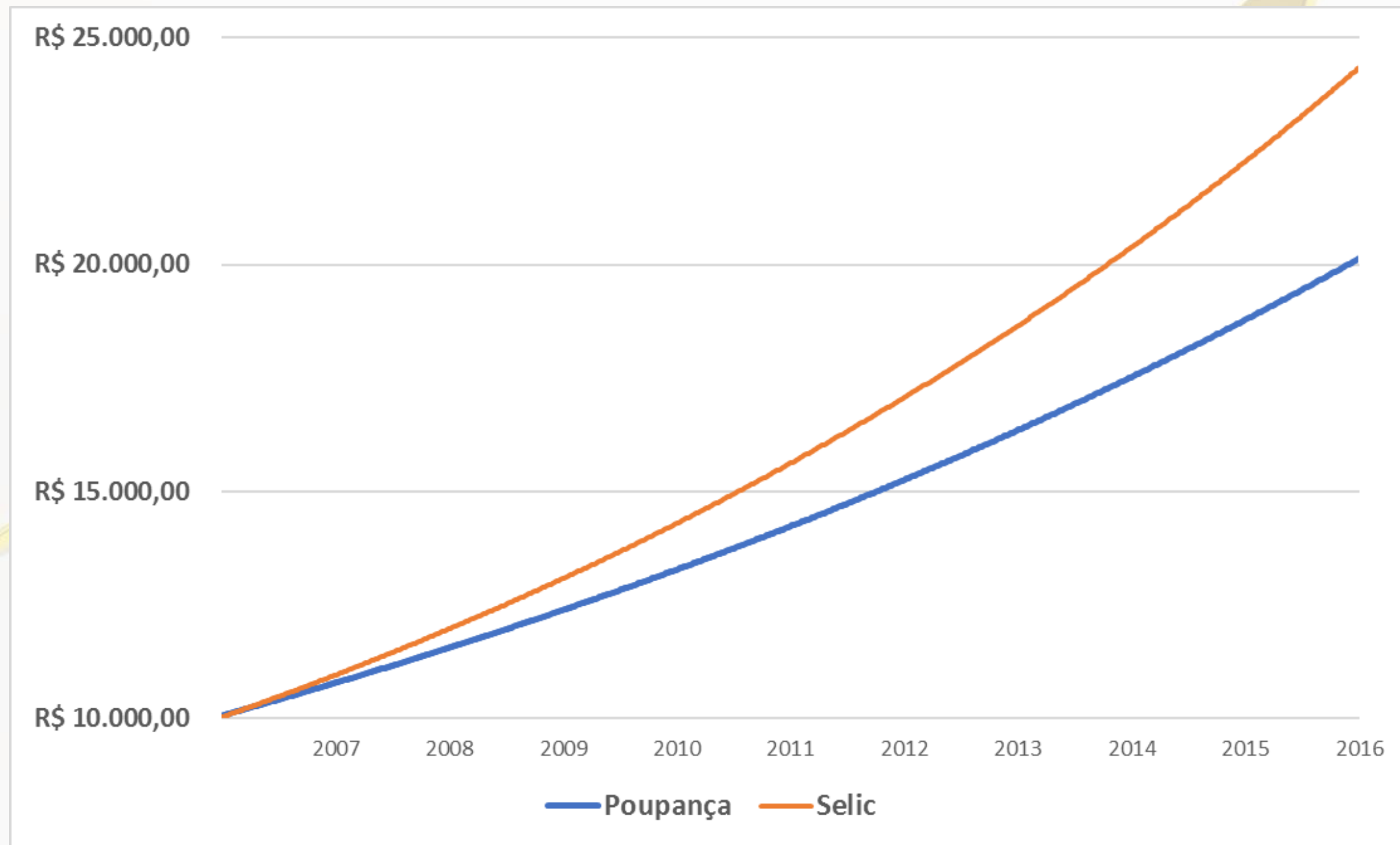
# Rentabilidade - 22,5% IR

- Menos de 6 meses:  
22,5% IR

	Poupança	Selic	Diferença
2007	7,77%	9,21%	1,44%
2008	7,90%	9,64%	1,74%
2009	7,05%	7,72%	0,67%
2010	6,90%	7,59%	0,69%
2011	7,50%	9,03%	1,53%
2012	6,47%	6,55%	0,08%
2013	6,37%	6,27%	-0,10%
2014	7,16%	8,42%	1,26%
2015	8,15%	10,31%	2,16%
2016	8,30%	10,91%	2,61%
<b>Total</b>	<b>103%</b>	<b>127%</b>	<b>24%</b>

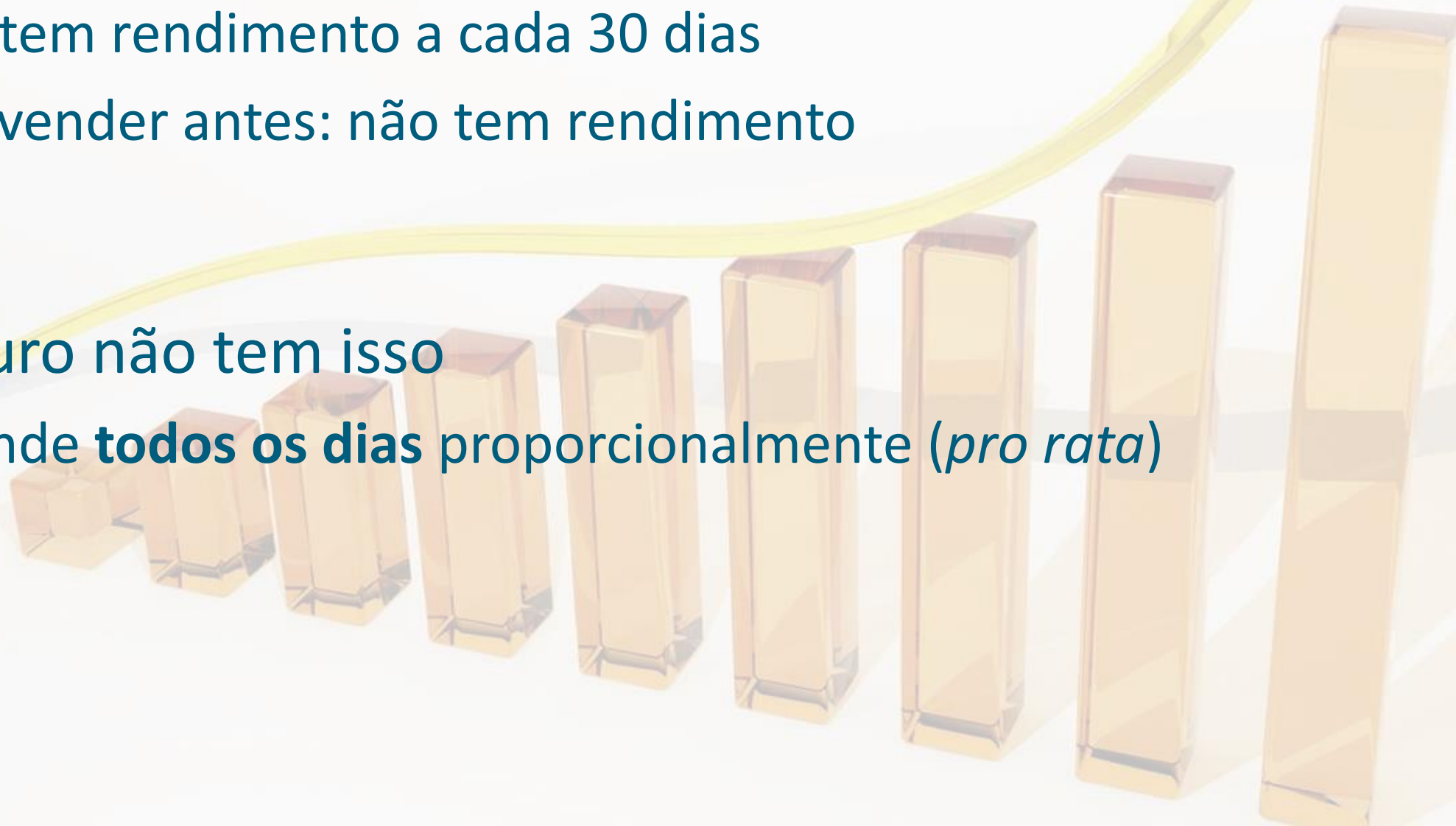


# Tesouro Direto x Poupança - Rentabilidade



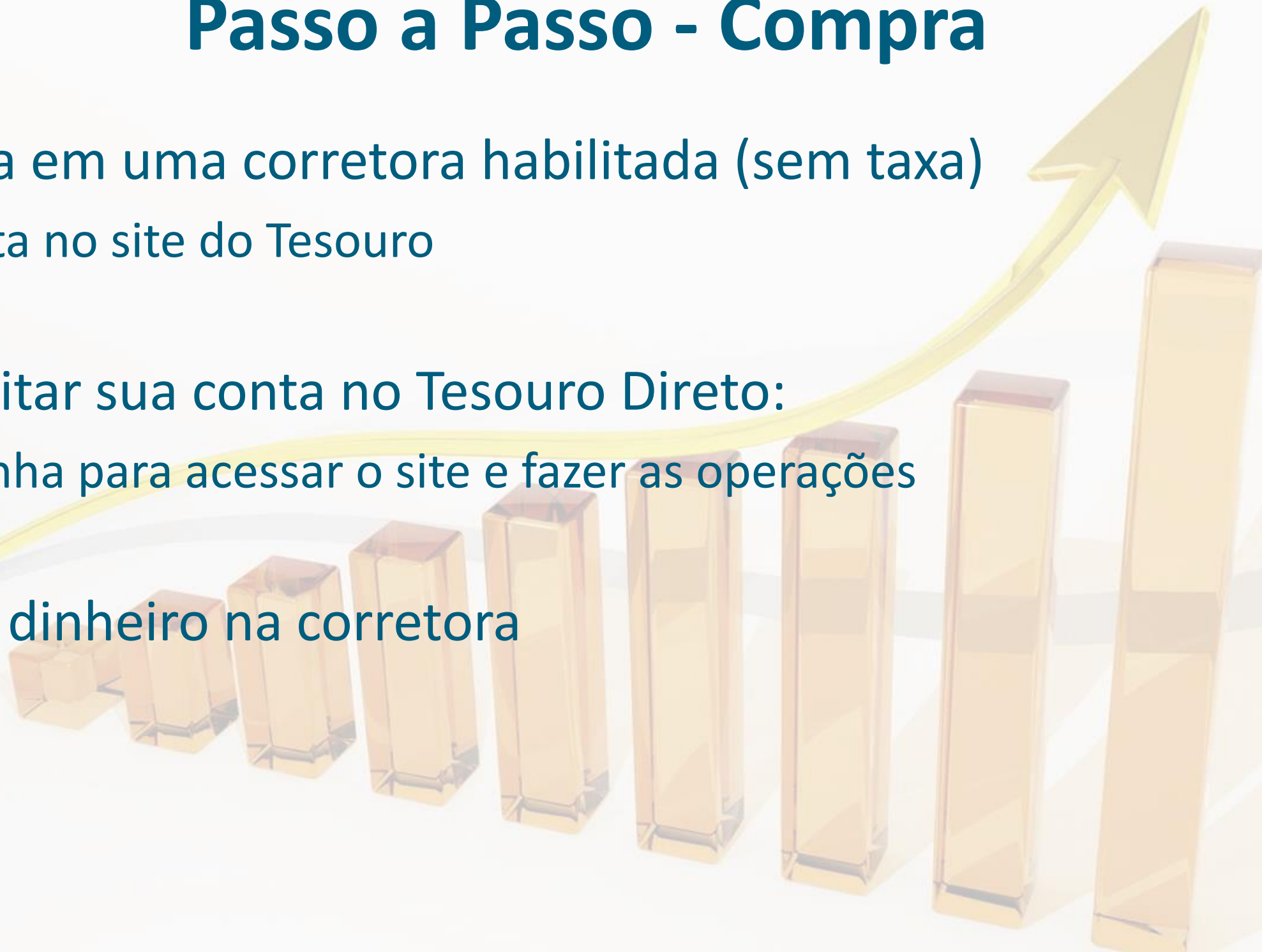
# Tesouro Direto x Poupança - Rentabilidade

- Poupança tem aniversário:
  - Só tem rendimento a cada 30 dias
  - Se vender antes: não tem rendimento
- Tesouro não tem isso
  - Rende **todos os dias** proporcionalmente (*pro rata*)



# Passo a Passo - Compra

- Conta em uma corretora habilitada (sem taxa)
  - Lista no site do Tesouro
- Habilitar sua conta no Tesouro Direto:
  - Senha para acessar o site e fazer as operações
- Ter o dinheiro na corretora



# Passo a Passo - Compra

- Acessar o site do Tesouro Direto
- Escolher o título:
  - Modalidade
  - Juros
  - Vencimento
- Definir montante (múltiplo de 0,01 / > R\$30,00)
- Comprar:
  - Em até 2 dias úteis



# Passo a Passo - Venda

- No vencimento: não é necessário vender, é automático
- Na venda antecipada: pode haver diferença de rentabilidade (para mais ou para menos)
- Para Vender:
  - Acessar o site
  - Escolher o título que quer vender
  - Escolher o valor ou quantidade – sendo múltiplo de 0,01
    - Sem mínimo de R\$30
  - Efetuar a venda
    - O dinheiro estará disponível na conta da sua corretora em até 1 dias útil.



# Simulando os rendimentos

## Simulação Básica

Título:  ?

Data da Compra:  ?

Data do Vencimento:  ?

Valor Investido:  ?

Taxa do Papel na Compra (%a.a.):  ?

Taxa de administração do banco/corretora (% a.a.):  ?

Taxa de Inflação (IPCA) para o Período (%a.a.):  ?

**Simulação Avançada - Venda Antecipada (opcional)** ▼

Obs.: Os resultados deste simulador são apenas exemplificativos, não servindo como parâmetro de conferência para transações passadas ou futuras.

# Simulando os rendimentos

- E como estimar Selic ou IPCA?

Tesouro Direto Indicador x

www.tesouro.gov.br/-/tesouro-direto-indicadores

### Indicadores Econômicos - Posição em 06/04/2017

(Em %)

Índices	No mês	No ano	Projeção	
			2017	2018
IPCA - FEV/17	0,33	0,71	4,10	4,50
IGPM - MAR/17	0,01	0,73	4,36	4,60
POUPANÇA - ABR/17	0,5000	2,3747	-	-

(1)As projeções foram obtidas no Relatório de Mercado Semanal Focus, do Banco Central do Brasil.  
(2)Rentabilidade da poupança com aniversário no 1º dia útil de cada mês.  
**Fonte:**IBGE / FGV / Banco Central

(Em %)

Índices	No Dia	Meta Selic	Projeção	
			2017	2018
SELIC - 05/04/2017	12,15	12,25	8,75	8,50

(3) Projeção do Banco Central do Brasil para a Meta da Taxa Over Selic.  
**Fonte:**Banco Central

# Simulando os rendimentos

RESULTADO DA SIMULAÇÃO	
Título: Tesouro IPCA+ (NTN-B Principal)	
Dias corridos entre a data de compra e a de vencimento:	10262
Dias corridos entre a data de compra e a de venda:	10262
Dias úteis entre a data de compra e a de vencimento:	7055
Dias úteis entre a data de compra e a de venda:	7055
Valor investido líquido:	R\$ 10.000,00
Rentabilidade bruta (a.a.):	9,54%
Taxa de Negociação (0,0%):	R\$ 0,00
Taxa de administração na entrada:	R\$ 0,00
Valor investido bruto:	R\$ 10.000,00
Valor bruto do resgate:	R\$ 128.342,74
Valor da taxa de custódia do resgate:	R\$ 5.833,70
Valor da taxa de administração do resgate:	R\$ 0,00
Alíquota média de imposto de renda:	15,00%
Imposto de renda:	R\$ 16.876,35
Valor líquido do resgate:	R\$ 105.632,68
Rentabilidade líquida após taxas e I.R. (a.a.):	8,79%

# Simulando os rendimentos

## Simulação Básica

Título:	Tesouro Prefixado com Juros Semestrais (NTN-F) ▾	?
Data da Compra:	07/04/2017	?
Data do Vencimento:	01/01/2027	?
Valor Investido:	10.000,00	?
Taxa do Papel na Compra (%a.a.):	10,02	?
Taxa de administração do banco/corretora (% a.a.):	0,00	?

Calcular



Limpar



**Simulação Avançada - Venda Antecipada (opcional)** ▾

Obs.: Os resultados deste simulador são apenas exemplificativos, não servindo como parâmetro de conferência para transações passadas ou futuras.

# Simulando os rendimentos

## RESULTADO DA SIMULAÇÃO

### Remuneração do título no período - Fluxo de pagamento de juros semestrais (cupons)

Data	Dias Úteis	Dias Corr.	R\$ Bruto	Aliq. IR	R\$ IR	R\$ Custódia	R\$ Adminis.	R\$ Líquido
01/01/2027	2443	3553	10.204,20	15,00	69,59	15,43	0,00	10.119,18
01/07/2026	2315	3369	474,88	15,00	71,23	15,17	0,00	388,48
01/01/2026	2193	3188	474,88	15,00	71,23	15,44	0,00	388,20
01/07/2025	2062	3004	474,88	15,00	71,23	15,16	0,00	388,49
01/01/2025	1940	2823	474,88	15,00	71,23	15,43	0,00	388,21
01/07/2024	1810	2639	474,88	15,00	71,23	15,24	0,00	388,40
01/01/2024	1686	2457	474,88	15,00	71,23	15,42	0,00	388,22
01/07/2023	1561	2273	474,88	15,00	71,23	15,17	0,00	388,47
01/01/2023	1437	2092	474,88	15,00	71,23	15,44	0,00	388,21
01/07/2022	1310	1908	474,88	15,00	71,23	15,18	0,00	388,47

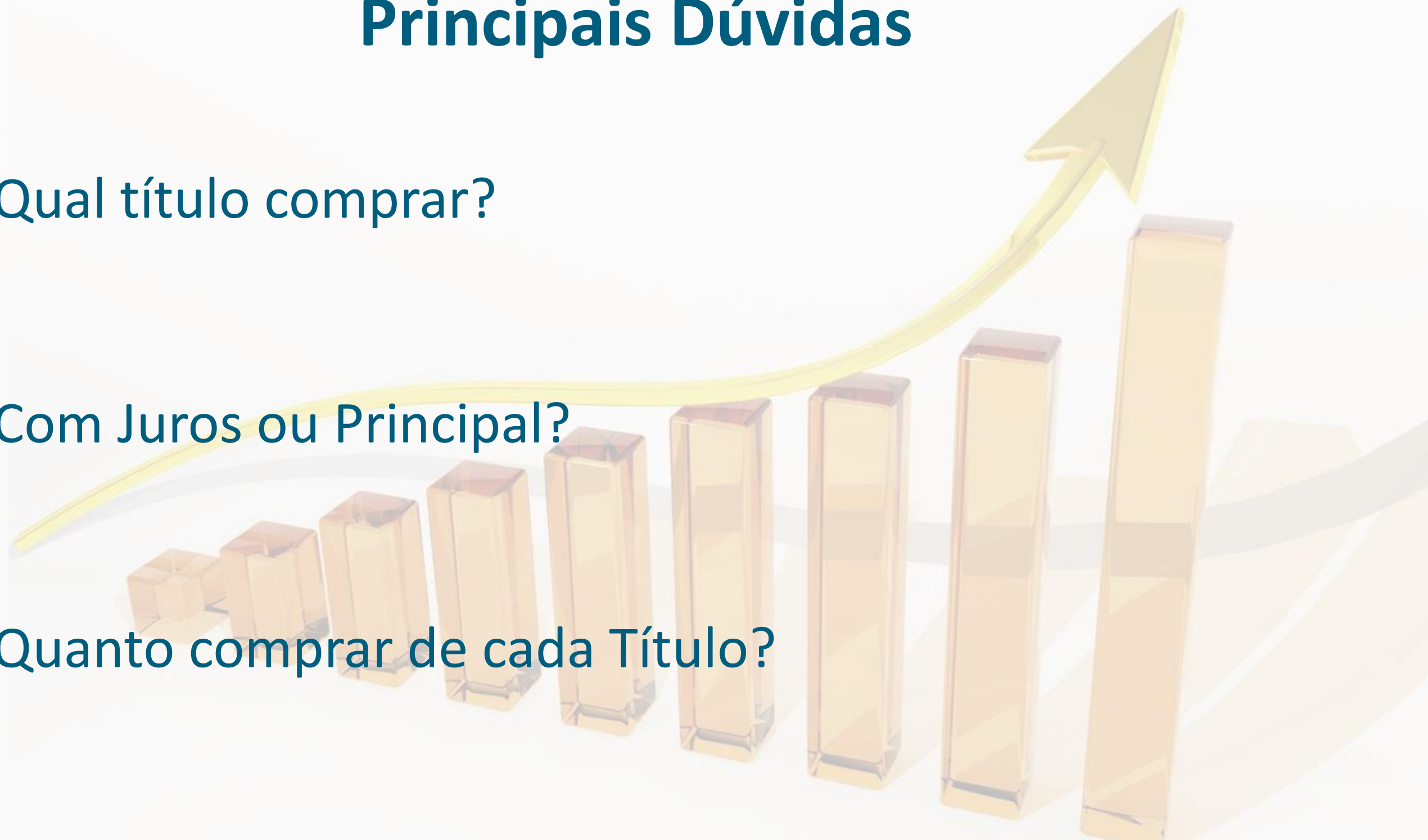


# Simulando os rendimentos

Título: Tesouro Prefixado com Juros Semestrais (NTN-F)	
Dias corridos entre a data de compra e a de vencimento:	3553
Dias corridos entre a data de compra e a de venda:	3553
Dias úteis entre a data de compra e a de vencimento:	2443
Dias úteis entre a data de compra e a de venda:	2443
Valor investido líquido:	R\$ 10.000,00
Rentabilidade bruta (a.a.):	10,02%
Taxa de Negociação (0,0%):	R\$ 0,00
Taxa de administração na entrada:	R\$ 0,00
Valor investido bruto:	R\$ 10.000,00
Valor bruto dos cupons e do resgate:	R\$ 19.226,86
Valor da taxa de custódia dos cupons e do resgate:	R\$ 297,96
Valor da taxa de administração dos cupons e do resgate:	R\$ 0,00
Alíquota média de imposto de renda:	15,69%
Imposto de renda:	R\$ 1.447,65
Somatório dos valores líquidos dos cupons e do resgate:	R\$ 17.481,25
Rentabilidade líquida após taxas e I.R. (a.a.):	8,67%

# Principais Dúvidas

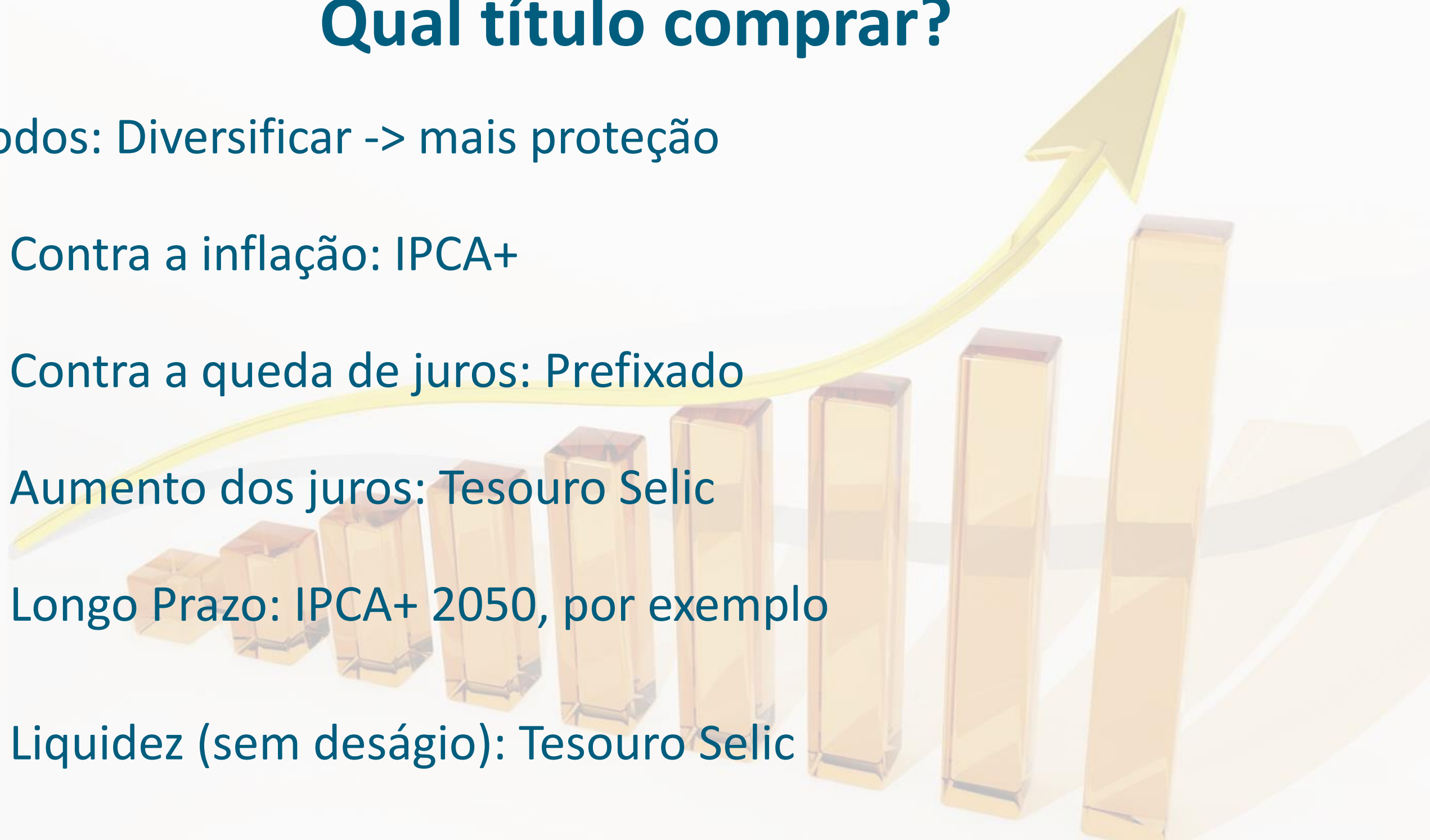
- Qual título comprar?
- Com Juros ou Principal?
- Quanto comprar de cada Título?



# Qual título comprar?

Todos: Diversificar -> mais proteção

- Contra a inflação: IPCA+
- Contra a queda de juros: Prefixado
- Aumento dos juros: Tesouro Selic
- Longo Prazo: IPCA+ 2050, por exemplo
- Liquidez (sem deságio): Tesouro Selic



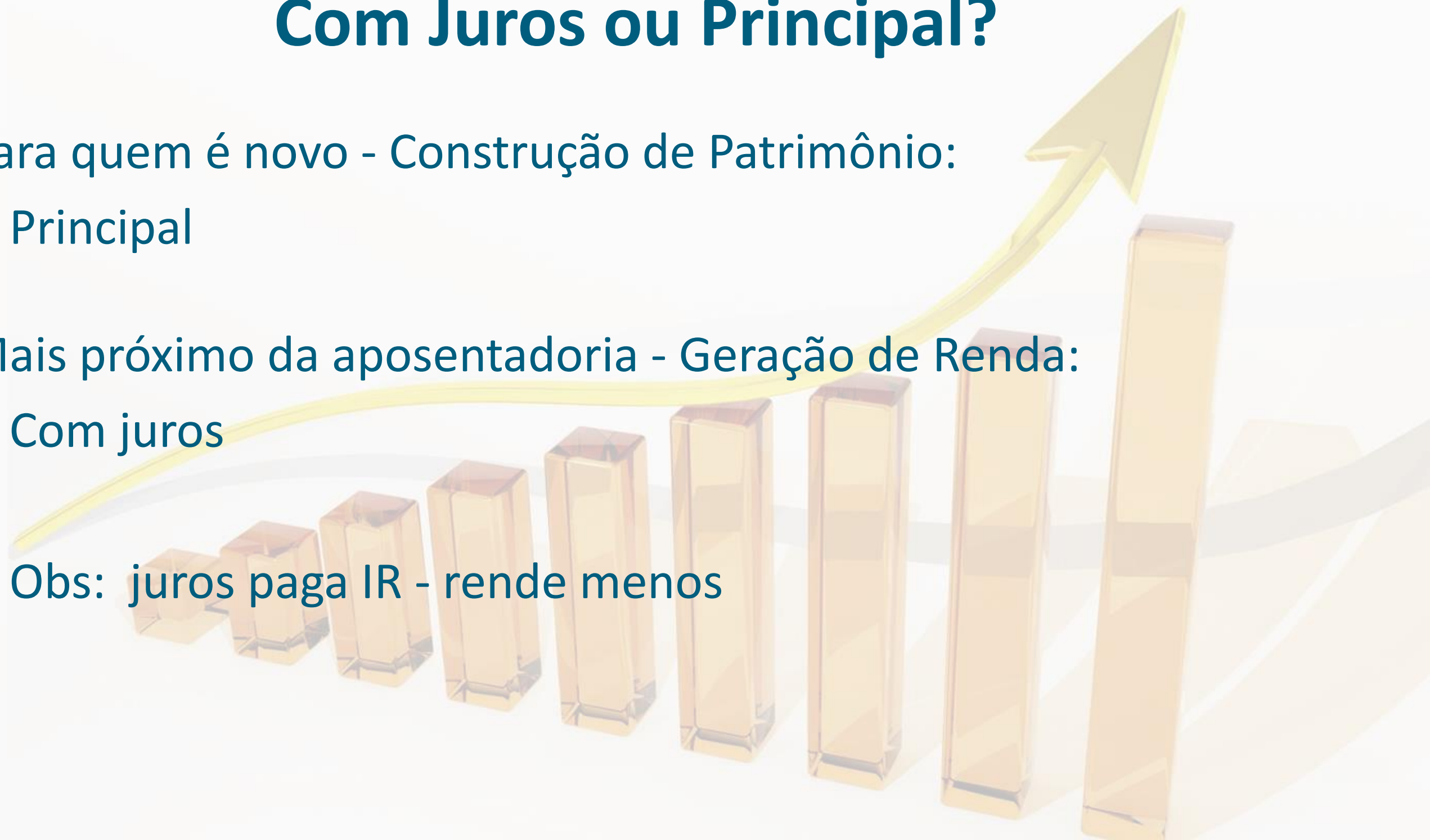
# Com Juros ou Principal?

Para quem é novo - Construção de Patrimônio:

- Principal

Mais próximo da aposentadoria - Geração de Renda:

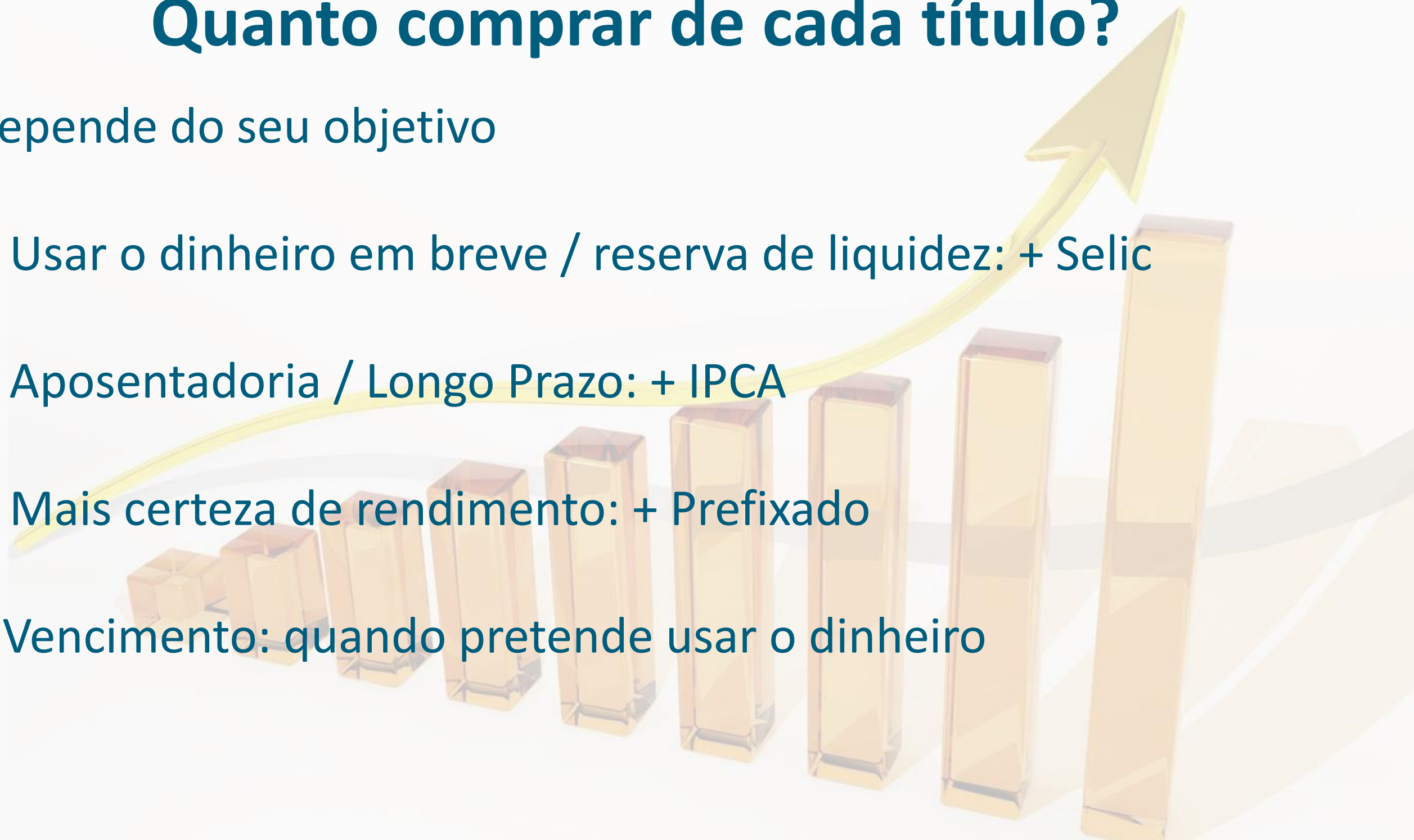
- Com juros
- Obs: juros paga IR - rende menos



# Quanto comprar de cada título?

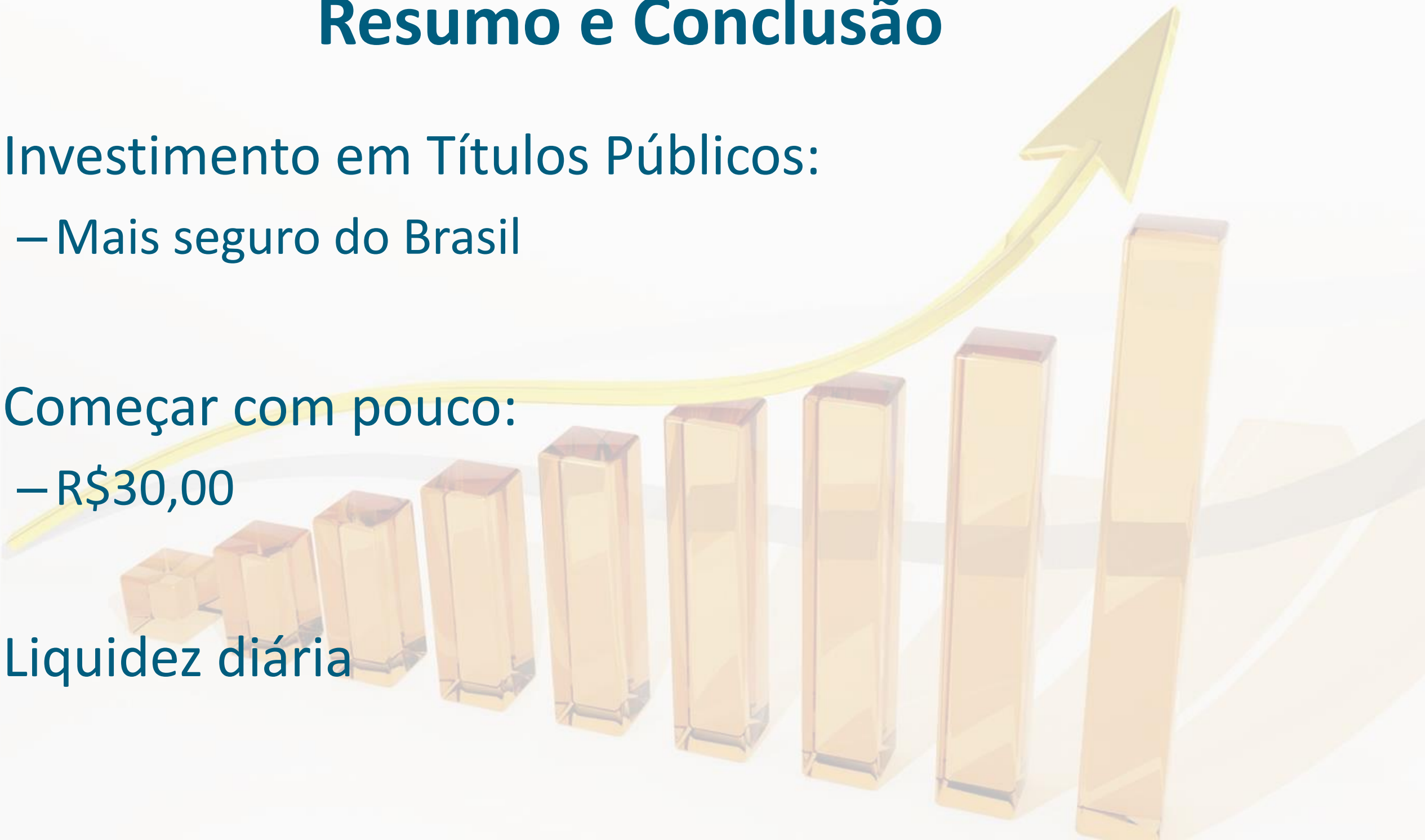
Depende do seu objetivo

- Usar o dinheiro em breve / reserva de liquidez: + Selic
  - Aposentadoria / Longo Prazo: + IPCA
  - Mais certeza de rendimento: + Prefixado
- \* Vencimento: quando pretende usar o dinheiro



# Resumo e Conclusão

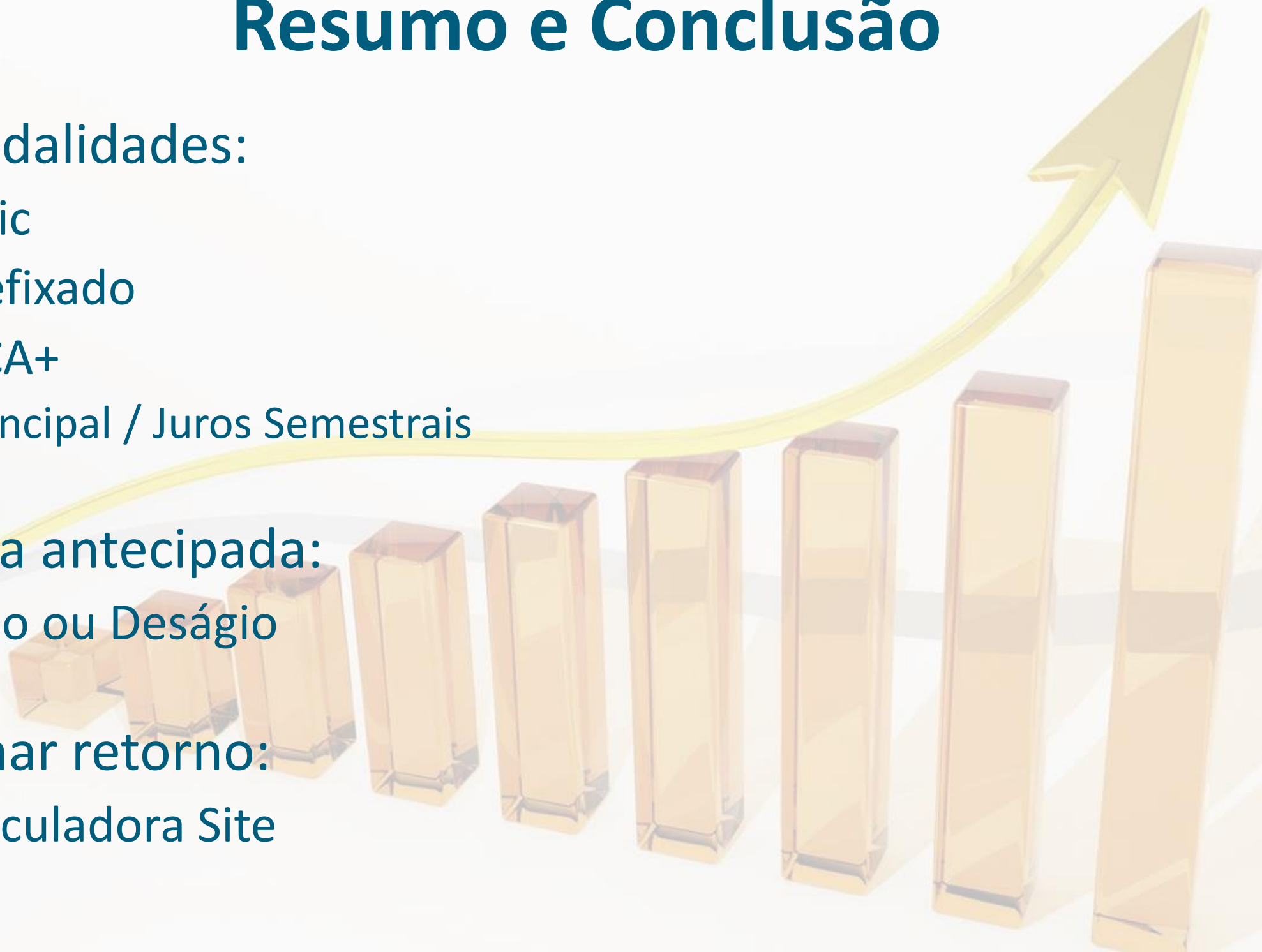
- Investimento em Títulos Públicos:
  - Mais seguro do Brasil
- Começar com pouco:
  - R\$30,00
- Liquidez diária



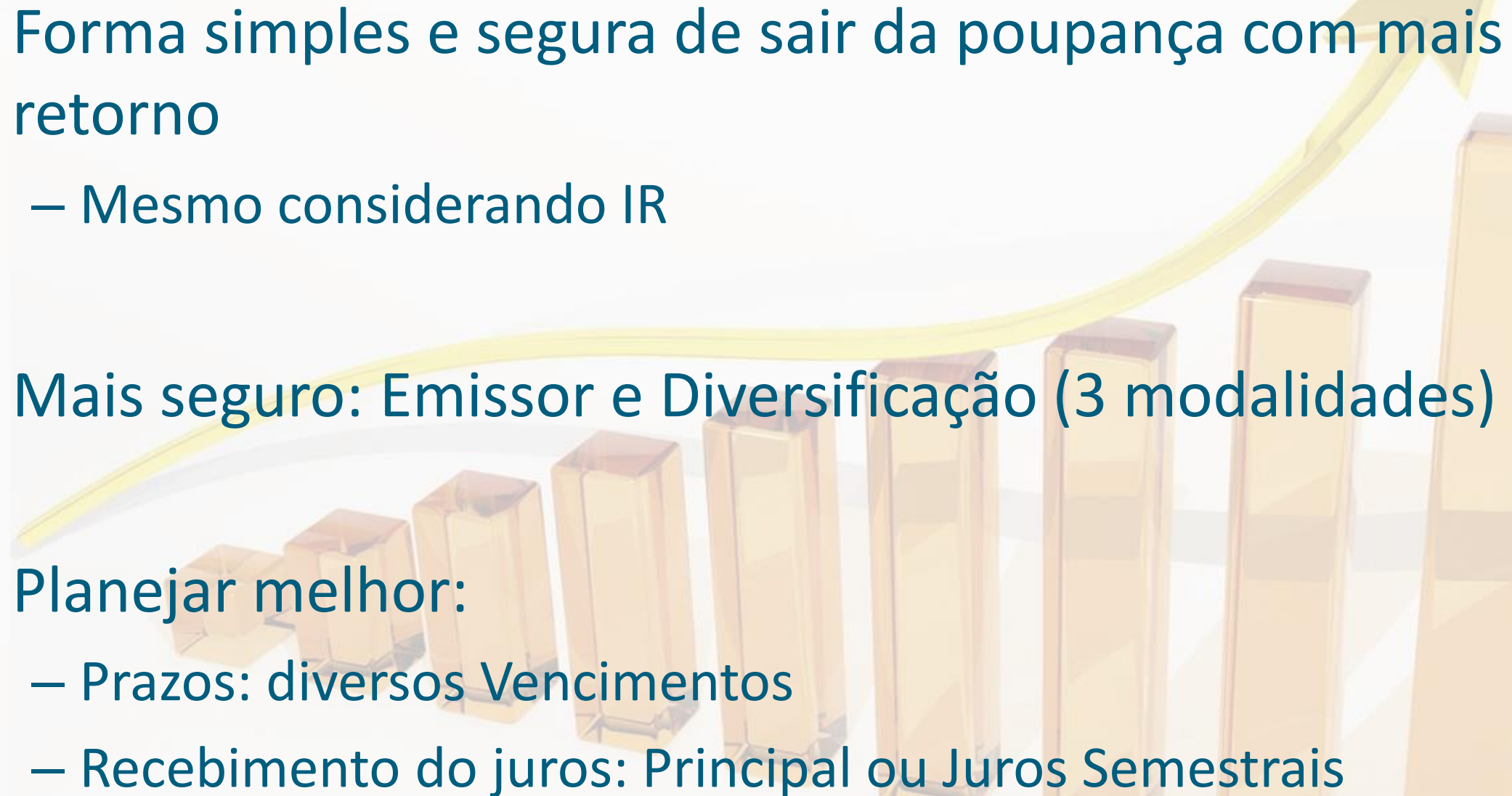


# Resumo e Conclusão

- 3 Modalidades:
  - Selic
  - Prefixado
  - IPCA+
  - ❖ Principal / Juros Semestrais
- Venda antecipada:
  - Ágio ou Deságio
- Estimar retorno:
  - Calculadora Site



# Resumo e Conclusão

- Forma simples e segura de sair da poupança com mais retorno
    - Mesmo considerando IR
  - Mais seguro: Emissor e Diversificação (3 modalidades)
  - Planejar melhor:
    - Prazos: diversos Vencimentos
    - Recebimento do juros: Principal ou Juros Semestrais
- 

# Resumo e Conclusão

- Melhor do que poupança
- Mais seguro
- Mais rentável
- Mais opções

