Requisitos Funcionais (Matemática Financeira) (Código + Mapa Mental)

- Controle Financeiro → Relatórios Financeiros
- Investimentos → Simulação de Investimentos
- Resolução de Problemas Financeiros → Diagnósticos Financeiros
- Cálculos de Juros (Simples e Compostos):
 - Juros Simples → juros = valor_principal * (taxa_juros / 100) * tempo
 - o Juros Compostos → montante = valor_principal * ((1 + taxa_juros / 100) ** tempo)
- Cálculos de Porcentagem → Cálculos (Desconto, Acréscimo e Variação)
 - P % Desconto → desconto = preco_inicial * (taxa_desconto/100)
 - P % Acréscimo → acrescimo = preco_inicial * (taxa_acrescimo/100)
 - Porcentagem (%) → porcentagem = valor * porcentagem
- Cálculos de Lucros e Prejuízos (Rentabilidade)
 - Lucro → L (lucro) = V (valor) C (custo)
 - Prejuízo → P (prejuízo) = C (custo) L (lucro)
- Empréstimos → Calculo de Parcelas, quando efetuar Empréstimos
- Cálculos de Fluxo de Caixa (VPL)
 - vpl = calcular_vpl(taxa, fluxos, investimento_inicial)
- Cálculo de Montante
 - o montante = capital * (1 + taxa_juros) ** tempo