Desempenho Operacional e Métricas de Geração de Valor

1. Considere as seguintes informações da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).

|  |  |
| --- | --- |
| **Demonstração de Resultado 31/12/X1** | **R$** |
| Receita Líquida de Vendas | 145.000,00 |
| (-) Custo dos Produtos vendidos | (84.000,00) |
| (=) Resultado Bruto | 61.000,00 |
| (-) Despesas Operacionais | (25.000,00) |
| (+) Receitas Financeiras | 5.000,00 |
| (+) Resultado Equiv. Patrimonial | 15.000,00 |
| (-) Despesas Financeiras | (9.000,00) |
| (=) Resultado Antes IR/CSLL | 47.000,00 |
| (-) Provisão IR/CSLL | (18.800,00) |
| (=) Resultado líquido | 28.200,00 |

Informações adicionais:

* Investimento em capital fixo e de giro: $ 210.000
* Participação de capital de terceiros na estrutura de capital da empresa: 40%
* Participação de capital próprio na estrutura de capital da empresa: 60%
* Custo de capital de terceiros (líquido): 4,4196%
* Custo de capital próprio: 9,5%

Pede-se:

1. Calcule o NOPAT (amplo);
2. Qual é o custo médio ponderado de capital (WACC);
3. Calcule o retorno sobre o investimento (ROI). Em seguida, decomponha essa métrica em margem e giro;
4. Calcule o retorno sobre o patrimônio líquido (ROE);
5. Calcule o grau de alavancagem financeira (GAF); e
6. Calcule o EVA e MVA. Explique a partir dessas métricas se a empresa gerou ou destruiu valor (riqueza dos proprietários).