

Avaliação do Valor do Negócio (Valuation)

Trabalho Acadêmico Integrado III – Ciência da Computação

PUC Minas – Campus Poços de Caldas

Professor: Marcelo dos Reis, Diego Roberto Gonçalves de Pontes, João Benedito dos Santos Junior

1. Conceito de Valuation

O termo Valuation significa avaliação de empresas e consiste em determinar o valor econômico de um negócio, considerando seus ativos, desempenho e potencial futuro. O Valuation analisa tanto fatores tangíveis (imóveis, equipamentos, estoque) quanto intangíveis, como marca, tecnologia e relacionamento com clientes. A avaliação é utilizada em situações como busca por investidores ou aportes de capital, compra e venda de participações societárias, fusões e aquisições, e planejamento estratégico.

2. Principais Métodos de Avaliação

Os métodos mais conhecidos incluem: Fluxo de Caixa Descontado (FCD), Avaliação Patrimonial, Retorno sobre o Investimento (ROI) e Valor de Mercado do Segmento.

3. Aplicação ao Projeto do Grupo

A partir do nosso fluxo_de_caixa.xlsx. Foram consideradas as seguintes premissas: Preço de venda por unidade R\$1.000, plano mensal por unidade de R\$ 50, custo de insumo R\$160, custo fixo R\$30, tributação de 6% e investimento inicial de R\$916. Mantendo 6 unidades vendidas/mês até dezembro de 2025, a receita anual estimada é de R\$66.000 e o fluxo de caixa livre (FCF) de R\$49.800.

4. Valuation pelo Método do Fluxo de Caixa Descontado (FCD)

O método estima o valor presente dos fluxos de caixa futuros, descontados por uma taxa de risco (WACC = 15%). Foi adotado crescimento anual de 20%, 15%, 10% e 5% de 2026 a 2029, com crescimento perpétuo de 3%. O valor terminal foi calculado pelo modelo de Gordon.

Ano	FCF (R\$)	Crescimento	Fator Desconto (15%)	Valor Presente (R\$)
2025	49.800	-	1,00	49.800
2026	59.760	20%	0,87	51.965
2027	68.724	15%	0,76	51.965
2028	75.596	10%	0,66	49.705

2029	79.376	5%	0,57	45.383
Valor Terminal (3%)	81.757	-	0,57	389.543

5. Valuation por Múltiplos

Métrica	Valor (R\$)	Múltiplo	Valuation (R\$)
Receita 2025	66.000	1,5x	99.000
EBITDA 2025	49.800	6x	298.800

6. Conclusão

O valor estimado do projeto, com base no método do Fluxo de Caixa Descontado, é de aproximadamente R\$ 638.363. Esse valor representa o potencial econômico futuro do negócio, considerando suas receitas projetadas, custos e crescimento.

7. Referências

SEBRAE. Tudo o que você precisa saber sobre Valuation. Disponível em:
<https://www.sebraeatende.com.br/artigo/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-valuation>.
Slides 'Valuation – Prof. Marcelo dos Reis', PUC Minas – Trabalho Acadêmico Integrado III.