

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC**  
**DISCIPLINA: ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DE NOVOS**  
**EMPREENDIMENTOS**



**PROFESSORA:** Simone Meister Sommer Bilessimo, Dra.

**ACADÊMICO(A):** Ilay Alexandre Pagnan

Data: 06/05/2025

OBS: postar a planilha do MS Excel com a resolução da prova na Tarefa do Moodle.

**PROVA**

**QUESTÃO 1 (1,5)**

Quanto se deve depositar hoje para poder fazer retiradas mensais consecutivas de R\$1190, R\$415, R\$402 e R\$930? Considere que a primeira retirada ocorra daqui a três meses e que a instituição financeira utiliza uma taxa de 1,9% ao mês para remunerar o saldo remanescente.

**QUESTÃO 2 (1,5)**

Quanto se deve depositar hoje em uma instituição financeira para se fazer nove retiradas semestrais de \$1570? Considere que a instituição financeira remunera o capital à base de 3,3% ao mês capitalizado semestralmente.

**QUESTÃO 3 (1,0)**

Qual a taxa de juros anual equivalente à taxa efetiva de 2,1% ao mês?

**QUESTÃO 4 (1,0)**

Qual a taxa efetiva mensal equivalente à taxa de 67% ao trimestre capitalizada mensalmente?

**QUESTÃO 5 (1,0)**

Qual a taxa efetiva mensal que é equivalente à taxa de 119% ao ano?

QUESTÃO 6 (2,0)

Qual o valor presente para 5 prestações mensais, iguais e sucessivas de R\$3020 cada, vencendo a primeira hoje, considerando uma taxa de 19% ao ano capitalizada mensalmente.

QUESTÃO 7 (2,0)

Determinada mercadoria foi adquirida em 4 pagamentos semestrais de R\$3730,00 cada um. Alternativamente, esta mesma mercadoria poderia ser adquirida pagando-se 22% de seu valor como entrada e o restante ao final de 2 anos. Sendo de 41,84%a.a. a taxa de juros com capitalização mensal a ser considerada nesta operação, pede-se determinar o valor da prestação vencível ao final de 2 anos.