



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS PARA
ENGENHARIA - CÓDIGO ENG1530

EXERCÍCIO DE APRENDIZAGEM – JUROS COMPOSTOS:

1. Preencha as lacunas:

N	i	PV	FV
2 meses	6,5% a.m	R\$ 1.500,00	
9 meses	4,3% a.m		R\$ 17.528,31
8 anos		R\$ 5.000,00	R\$ 17.200,33

2. Determine a taxa mensal de juros compostos cobrada por um banco em um empréstimo no valor de R\$ 4.800,00, por oito meses, cujo valor final pago foi de R\$ 9.300,00.

3. Sabe-se que um empréstimo contratado por 15 meses a uma taxa igual a 1% a.m. foi liquidado mediante um pagamento de R\$48.000,00. Pede-se encontrar o valor presente da operação.

4. Um capital inicial no valor de R\$50.000,00 foi aplicado por 25 meses a uma taxa igual a 18% ao ano. Qual será o valor do resgate?

5. Uma instituição financeira emite um título sobre o qual paga uma taxa igual a 12% ao quadrimestre. Se o investidor necessitar de R\$32.000,00 daqui a 2 anos, quanto deverá aplicar nesse título hoje?