

1. Resposta: R\$ 163,33

2. aplicando o conceito de taxa equivalente a taxa ano será de 534,69% a.a.

a) VPL = 63,8775;

b) TIR = 16,6487% a.m ,

c) *payback* = 2,22

3.

P <sub>(ano)</sub>	Saldo Inicial	Juro	Amortização	Prestação	Saldo Final
1	35.000,00	665,00	6.739,01	7.404,01	28.260,99
2	28.260,99	536,96	6.867,05	7.404,01	21.393,95
3	21.393,95	406,48	6.997,52	7.404,01	14.396,43
4	14.396,43	273,53	7.130,47	7.404,01	7.265,95
5	7.265,95	138,05	7.265,95	7.404,01	0,00

4.

P <sub>(ano)</sub>	Saldo Inicial	Juro	Amortização	Prestação	Saldo Final
1	35.000,00	665,00	7.000,00	7.665,00	28.000,00
2	28.000,00	532,00	7.000,00	7.532,00	21.000,00
3	21.000,00	399,00	7.000,00	7.399,00	14.000,00
4	14.000,00	266,00	7.000,00	7.266,00	7.000,00
5	7.000,00	133,00	7.000,00	7.133,00	0,00

5.

P <sub>(ano)</sub>	Saldo Inicial	Juro	Amortização	Prestação	Saldo Final
1	35.000,00	665,00	0,00	665,00	35.000,00
2	35.000,00	665,00	0,00	665,00	35.000,00
3	35.000,00	665,00	0,00	665,00	35.000,00
4	35.000,00	665,00	0,00	665,00	35.000,00
5	35.000,00	665,00	35.000,00	35.665,00	0,00

6.

VPL = (R\$ 18.042,41) => não é interessante investir no projeto, visto que ele não trará retorno para a empresa

*Payback* = como o projeto não é rentável, não há período de *payback*

7. letra d

8.

a) VPL = R\$ 20.164,34) => é interessante investir no projeto, visto que ele trará retorno positivo para a empresa

b) 1,79

c) 2,34

d) 3,18

e) 4,50