

UFAM/FES/DEA

NOME: _____

Introdução a economia: microeconomia – avaliação final

1. Existe relação entre os alcances dos rendimentos de escala e o nível de utilização da capacidade instalada em uma firma? Explique (2,0)
2. Ilustre graficamente e analise o comportamento das curvas de isoquanta que descrevam uma tecnologia de produção que combine insumos em proporções fixas (2,0)
3. Ao se analisar a curva de custo médio, é verificado que esta tem formato de U. explique este comportamento a partir da relação que o custo fixo médio e o custo variável médio tem com o nível de produção (2,0).
4. Que combinação de bens x e y uma firma deve produzir para minimizar os custos quando a função custo conjunta é $c=6x^2+10y^2-xy+30$ e a firma tem uma quota de produção de $x+y=34$? (2,0)
5. Que mix de produção uma firma maximizadora de lucros deve produzir quando sua função lucro total é $\pi=80x-2x^2-xy-3y^2+100y$ e sua capacidade máxima de produção é $x+y=12$? (2,0)

Boa sorte!