

# ACT - trabalho 3

Leandro Rittes

April 2025

## 1 Questões

### 1. What is production capacity?

**R:** A capacidade de produção é a taxa máxima de produção que uma instalação, seja uma fábrica, linha de produção ou centro de trabalho, pode atingir sob certas condições operacionais, como a quantidade de turnos, horas por turno e a quantidade de centros de trabalho.

### 2. How can plant capacity be increased or decreased in the short term?

**R:** O potencial da planta pode ser expandido ou diminuído a curto prazo das seguintes maneiras:

- (a) Modificar a quantidade de turnos por semana.
- (b) Modificar a quantidade de horas por turno (por exemplo, concedendo horas extras).

### 3. How are fixed costs distinguished from variable costs in manufacturing?

**R:**

- (a) Fixed costs (custos fixos): mantêm-se inalterados, independentemente do volume de produção. Exemplos: construções, maquinário, seguros, taxas.
- (b) Variable costs (custos variáveis): oscilam de acordo com a produção. Exemplos: trabalho direto, insumos, eletricidade.

### 4. Name five typical corporate overhead expenses

**R:**

- (a) Executivos corporativos
- (b) Departamento de contabilidade
- (c) Pesquisa e desenvolvimento
- (d) Seguro
- (e) Escritório corporativo