



Sistema de Gerenciamento de Oficina de Costura

🧠 DICAS PARA CHEGAR NO DIAGRAMA (DER)

1. Leia o enunciado como se fosse um cliente real

- Imagine que você vai criar um sistema para esse cenário.
- Anote tudo o que parece importante registrar no sistema.

2. Identifique os “substantivos” no enunciado

Esses geralmente representam as **entidades**.

| Exemplo: cliente, serviço, peça, costureira...

💡 **Dica prática:** tudo que pode ter um "cadastro" ou precisa ser guardado com vários dados costuma virar uma entidade.

3. Agora destaque os “verbos” que ligam as entidades

Esses normalmente indicam os **relacionamentos**.

Exemplo: "Cliente solicita serviço", "Serviço é feito por costureira".

 Pergunte: **Quem faz o quê com quem?**

4. Descubra os atributos (características)

- Veja o que é descrito sobre cada coisa.

Exemplo: "Clientes possuem nome, telefone, CPF..."

Essas são as **colunas da tabela**, ou os **atributos da entidade**.

5. Pense nas quantidades (cardinalidades)

- Um cliente pode ter **quantos** serviços?
- Uma costureira pode fazer **quantos** serviços?
- Uma peça pertence a **quantos** serviços?

 Pergunte sempre: é **um para um, um para muitos, ou muitos para muitos?**

Levantamento de Requisitos:

- A oficina atende clientes que solicitam diferentes tipos de serviços de costura, como ajustes, reformas ou criação de peças novas.
- Cada cliente possui nome, telefone, e-mail e CPF.
- Os serviços possuem uma descrição, data de entrega prevista e valor.
- Cada serviço pode envolver uma ou mais peças de roupa.
- Cada peça tem tipo (calça, vestido, camisa...), tecido principal, cor e medidas.
- Cada cliente pode solicitar vários serviços ao longo do tempo.
- Os serviços são realizados por costureiras.

- Cada costureira tem nome, especialidade e data de contratação.
- Uma costureira pode realizar vários serviços, mas um serviço é feito por apenas uma costureira.
- A oficina deseja registrar o status dos serviços (em andamento, pronto, entregue).