

## **re\_S8\_A2\_SL13\_14\_desenvolvimento\_software**

### **Roteiro de Atividade Prática**

#### **Registro-Entrega no AVA**

### **Título da atividade: Criar um diagrama de modelagem de dados**

Você faz parte de um squad de desenvolvimento de software e acabou de sair de uma reunião de planejamento de sprint. Durante a reunião, foi decidido que seu time começará a trabalhar em um novo recurso para o sistema de gerenciamento de alunos da empresa. Esse recurso envolverá a criação de novas entidades e a modelagem dos seus relacionamentos no banco de dados existente.

**O envio da atividade deve ser realizado pelo AVA, conforme orientação do(a) professor(a).**

**Tempo previsto: 30 minutos**

#### **Passo a passo do exercício:**

Identificar três entidades e atributos: escolha uma entidade principal que será parte do novo recurso (por exemplo, “Evento de Curso”). Liste em um papel os atributos relevantes para essa entidade (como Data, Horário, Título, Descrição).

Definir relacionamentos: determine e anote o tipo de relacionamento que a nova entidade terá com as entidades existentes, usando papéis pequenos para representar cada entidade e relacionamento. Por exemplo, relacionamentos um-para-muitos entre “Evento de Curso” e “Alunos”.

Modelagem de associações: crie a tabela de associação para relacionamentos muitos-para-muitos identificados, se aplicável. Por exemplo, uma tabela “Participações” que associe “Alunos” e “Evento de Curso”, incluindo atributos específicos como Presença Confirmada.

