# **Documentação do Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER)**

**Empresa:** Fábrica de Software

**Projeto:** F360

**Desenvolvedores:**

* Lucca de Sena Barbosa
* Pedro Henrique Alves V. do Nascimento

### **Entidades, Atributos e Chaves Primárias**

#### **Usuário**

* **Atributos:**
  + ID\_Usuario (PK):
  + Nome Completo:
  + Tipo de Usuário: Pode ser: Imersionista, Extensionista, Instrutor de Workshop, Tech Leader, Administrador.
* **Relacionamentos:**
  + Pode participar de imersões
  + Pode registrar logs
  + Possui dados sensíveis
  + Pode fazer parte de uma equipe (alocação)

#### **Participante**

* **Atributos:**
  + ID\_Participante (PK):
  + Renovação: Se o participante tem interesse em continuar na fábrica.
  + Período:
  + Curso:
* **Relacionamentos:**
  + Pode ser um tipo de Usuário
  + Participa de uma Imersão

#### **Imersão**

* **Atributos:**
  + ID\_Imersao (PK)
  + ID\_Usuario (FK)
* **Relacionamentos:**
  + Proporciona Palestras e Workshops
  + Está associada a um Participante

#### **Palestra**

* **Atributos:**
  + ID\_Palestra (PK)
  + Nome da Palestra:
  + Palestrante:
  + Dia:
* **Relacionamentos:**
  + Proporcionada por uma Imersão

#### **Workshop**

* **Atributos:**
  + ID\_Workshop (PK):
  + Área: Se vai ser um workshop de dados, front-end, back-end etc.
  + Desempenho no Workshop: Pode ser os seguintes valores:
    - “Superou expectativas”, “Acima da Média”, “Atendeu todos os requisitos”, “Atendeu parcialmente os requisitos”, “Não atendeu os requisitos”, “Não entregou o desafio”.
  + Frequência:
  + Experiência prévia:
  + Área de Interesse:
  + Comentários:
  + Especialidade:
  + Classificação por nível: Podendo ser os seguintes valores:
    - Trainee, Júnior, Pleno, Sênior.
  + Status\_Workshop: Situação do Workshop, podendo ser: “Reprovado”, “Aprovado” ou “Aguardando”.
* **Relacionamentos:**
  + Proporcionado por uma Imersão

#### **Perfil (Forms)**

* **Atributos:**
  + ID\_Imersionista (PK):
  + Tecnologias/Competências:
  + 1ª Opção, 2ª Opção:
  + Product Owner:
  + Gerente de Projetos:
  + Análise de Requisitos:
  + Back-End:
  + Front-End:
  + Banco de Dados:
  + Jogos:
  + Quality Assurance:
  + Mobile:
  + Artista 2D:
  + Análise de Dados:
  + Dev RPA:

Observação: de “Product Owner” até “Dev RPA” é referente ao quanto familiar o candidato é com essas áreas, sendo expressas por uma escala de 1 até 5. Essa organização, está presente no formulário da fábrica.

* **Relacionamentos:**
  + Associado a uma ou mais Imersões (via formulário)

#### **Dado Sensível**

* **Atributos:**
  + ID\_DadosSensiveis (PK):
  + Email Institucional:
  + Telefone:
  + Código: Referente ao RGM dos alunos e de uma “matrícula” por parte do Tech Leader.
  + Senha:
  + Email:
  + CPF:
* **Relacionamentos:**
  + Cada usuário possui exatamente um conjunto de dados sensíveis

#### **Logs**

* **Atributos:**
  + ID\_Logs (PK):
  + Data de Alteração:
  + Dados Novos:
  + Dados Anteriores:
  + Campo Alterado:
  + Operações:
  + Tabela Alterada:
  + ID\_Usuario (FK):
* **Relacionamentos:**
  + Registrado por um Usuário

#### **Empresa**

* **Atributos:**
  + ID\_Empresa (PK):
  + Representante:
  + Telefone:
  + Email Contato:
  + CNPJ
  + Nome da Empresa
* **Relacionamentos:**
  + Pode manter contato com um ou mais usuários
  + Pode fornecer Projetos
  + Um representante possui dados Sensíveis

#### **Dado Sensível Representante**

* **Atributos:**
  + ID\_Dado\_Sensivel\_Representante (PK):
  + ID\_Empresa (FK):
  + Email Cadastro:
  + Senha Cadastro:

#### **Projeto**

* **Atributos:**
  + ID\_Projeto (PK):
  + ID\_ Empresa (FK):
  + Progresso:
  + Prazo de Entrega: O dia que o projeto foi entregue.
  + Status:
  + Etapa Atual:
  + Observações Internas:
  + Área Relacionada:
  + Nome do Projeto:
  + Descrição:
  + Data\_Prazo: O dia máximo em que o projeto foi entregue
* **Relacionamentos:**
  + Pode ser atribuído a Equipes
  + Pode ser fornecido por uma Empresa

#### **Equipe (Alocação)**

* **Atributos:**
  + ID\_Alocacao (PK):
  + ID\_Usuario (FK):
  + ID\_Projeto (FK):
  + Cargo:
  + Status\_Fabrica: Se a pessoa alocada é novata ou veterana na fábrica.
* **Relacionamentos:**
  + Define a participação de usuários em projetos com seus respectivos cargos