

Relacionamentos

- 1. Possui (Curso --- Usuário --- Lição): Um pode realizar um ou muitos cursos com uma ou muitas lições. Um curso pode possuir um ou muitos usuários e uma ou muitas lições. Uma lição pode ser feita por um ou muitos usuários e estar presente em um ou muitos cursos.
- 2. Pertence (Curso --- Conquista): Um curso possui nenhuma ou muitas conquistas. Um conquista pertence a um ou muitos cursos.
- 3. Desbloqueia (Usuário --- Conquista): Usuário desbloqueia conquista ao receber uma determinada quantia de pontos
- 4. Gerencia (Administrador --- Curso --- Usuário):
- 5. Acessa (Administrador --- Usuário --- Conversa): Tanto um usuário quanto um administrador podem acessar muitas conversas,
- 6. Acessa (Usuário --- Lição): Um usuário pode acessar uma ou muitas lições
- 7. Realiza (Usuário --- Exercício): Um usuário pode realizar um ou muitos exercícios
- 8. Possui (Exercício --- Lição) Uma lição contém muitos exercícios.
- 9. Possui (Conversa --- Mensagem):Uma conversa pode possuir uma ou muitas mensagens

Entidades

- 1. Curso (id, nome, requisitos, nível_curso, lições)
- 2. Administrador (cpf, email, nome, senha)
- 3. Conquista (id, nome, descrição, classificação)
- 4. Usuário (cpf, telefone, conversas, cursos, nome, senha, nível_fluência, conquistas, histórico)
- 5. Lição (id, título, descrição, dificuldade, pontuação, exercícios)
- 6. Exercício (id, tipo, descrição, alternativas, resposta_usuário, resposta_correta)
- 7. Conversa (id, mensagens, participantes)
- 8. Mensagem (id, conteúdo, data_postagem, data_edição, remetente, destinatário)

Chave Primária (Chave Primária)
Curso: id (Chave Primária)
Administrador: cpf (Chave Primária)
Conquista: id (Chave Primária)
Usuário: cpf (Chave Primária)
Lição: id (Chave Primária)
Exercício: id (Chave Primária)
Conversa: id (Chave Primária)
Mensagem: id (Chave Primária)