

**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Bianka Staianof

Flávio Coutinho

Jailson Martins

Lucas Barbosa

Palloma Rangel

Rhaíssa Lima

Willian Souza

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema: ODS 4 - Educação de Qualidade**



**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Bianka Staianof

Flávio Coutinho

Jailson Martins

Lucas Barbosa

Palloma Rangel

Rhaíssa Lima

Willian Souza

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPANDO O BANCO DE DADOS**

**Tema: ODS 4 - Educação de Qualidade**

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final.O relatório refere-se à descrição das tabelas que serão utilizadas no projeto integrador.

1. **DESCRIÇÃO DAS TABELAS E SEUS ATRIBUTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Banco de Dados:** | db\_reaprender |
| **SGBD:** | MySQL-8.0 |

**Tabela: tb\_livros**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id BIGINT | Identificador único de cada registro | PK AI |
| nome VARCHAR(255) | Título do livro para identificação | NN |
| autor VARCHAR(255) | Autor do livro para identificar o escritor | NN |
| ano\_lancamento INT | Ano de lançamento do livro para identificar a edição | - |
| editora VARCHAR(255) | Editora que lançou o livro, serve para buscar por editoras e versões | - |
| id\_categoria BIGINT | Identificador da categoria do livro vindo de uma tabela externa | FK NN |

**Tabela: tb\_usuarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id BIGINT | Identificador único de cada registro | PK AI |
| nome VARCHAR(255) | Nome do usuário para o identificar | NN |
| email VARCHAR(255) | Email do usuário para que ele possa fazer login no sistema e para comunicação | NN |
| foto VARCHAR(1000) | Foto de perfil do usuário para que ele possa se identificar | - |
| senha VARCHAR(255) | Senha do usuário para segurança e autenticação da conta | NN |

**Tabela: tb\_categorias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id BIGINT | Identificador único de cada registro | PK AI |
| tipo\_livro VARCHAR(255) | Tipo de livro para diferenciar entre livros didáticos e não didáticos. | NN |
| genero VARCHAR(255) | Gênero do livro. Para os livros didáticos, será especificada a matéria do livro e para os livros não didáticos, será indicado o gênero | NN |