

**GRUPO 01**

**INTEGRANTES**

Bianka Staianof

Flávio Coutinho

Jailson Martins

Lucas Barbosa

Palloma Rangel

Rhaíssa Lima

Willian Souza

**PROJETO INTEGRADOR**

**PROTOTIPAÇÃO DAS CLASSES**

**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**

**PROTOTIPAÇÃO DAS CLASSES**

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

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

1. **DESCRIÇÃO DOS ATRIBUTOS**

**Nome da Classe: Categoria**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** |
| --- | --- |
| Id (Long) | Identificador único do Objeto |
| tipoLivro (String) | Tipo de livro para diferenciar entre livros didáticos e não didáticos. |
| genero (String) | Gênero do livro. Para os livros didáticos, será especificada a matéria do livro e para os livros não didáticos, será indicado o gênero |
| livro (List<Livro>) | Estabelecer o relacionamento @OneToMany entre as tabelas categoria e livro. |

**Nome da Classe: Livro**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** |
| --- | --- |
| Id (Long) | Identificador único do Objeto |
| nome (String) | Título do livro para identificação |
| autor (String) | Autor do livro para identificar o escritor |
| anoLancamento (int) | Ano de lançamento do livro para identificar a edição |
| editora (String) | Editora que lançou o livro, serve para buscar por editoras e versões |
| categoria (Categoria) | Estabelecer o relacionamento @ManyToOne entre as tabelas livro e categoria. |

**Nome da Classe: Usuário**

| **Atributo** | **Descrição e motivo da escolha** |
| --- | --- |
| Id (Long) | Identificador único do Objeto |
| nome (String) | Nome do usuário para o identificar |
| email (String) | Email do usuário para que ele possa fazer login no sistema e para comunicação |
| senha (String) | Senha do usuário para segurança e autenticação da conta |
| foto (String) | Foto de perfil do usuário para que ele possa se identificar |