



## **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