

## Atividade – Cadastro de Usuário

1 - Criar a classe `Usuario` (pacote `entity`) com os atributos:

- `Long id`
- `String username`
- `String password`
- `RoleEnum role`

2 - Criar o record `UsuarioCadastroDTO` (pacote `dto`) com:

- `String username`
- `String password`
- `RoleEnum role`

3 - Criar o record `UsuarioResponseDTO` (pacote `dto`) com:

- `Long id`
- `String username`
- `RoleEnum role`

4 - Criar a classe `UsuarioMapper` (pacote `mapper`) com os métodos:

- `Usuario toEntity(UsuarioCadastroDTO cadastro);`
- `UsuarioResponseDTO toUsuarioResponseDTO(Usuario usuario);`

5 - Criar `UsuarioRepository` (pacote `repository`)

6 - Criar a classe `UsuarioService` (pacote `service`) com o método:

- `UsuarioResponseDTO registrar(UsuarioCadastroDTO cadastro)`

**\*\*\* Deve verificar se o username existe e, caso verdadeiro, lançar uma exceção informando o problema**

7 - Criar `UsuarioController` (pacote `controller`) com o método para receber:

**POST** `/usuarios`

```
{
  "username": "admin",
  "password": "etec123",
  "role": "ADMIN"
}
```