

Representando os usuários e as permissões

Agora precisamos representar as permissões de acesso (*roles*) e quais delas cada usuário possui.

Comece com a classe `SystemRole`, que basicamente guarda o nome da regra. Esse nome pode ser definido como o Id dessa tabela que será criada no banco:

```
package br.com.casadocodigo.loja.models;

@Entity
public class SystemRole {

    @Id
    private String name;

    public SystemRole() {
    }

    public SystemRole(String name) {
        this.name = name;
    }

    public String getName() {
        return name;
    }

    public void setName(String name) {
        this.name = name;
    }
}
```

Crie a classe `SystemUser`, que irá armazenar o *username*, que no nosso caso será o e-mail, e a senha do usuário:

```
@Entity
public class SystemUser {

    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Integer id;

    @Email
    private String email;

    private String senha;

    // getters e setters
}
```

Adicione uma lista de `SystemRole` na classe `SystemUser`, defina um relacionamento *many-to-many* e indique que as regras do usuário devem ser carregadas de modo **Eager**. Inicialize a lista com uma `ArrayList`.

