

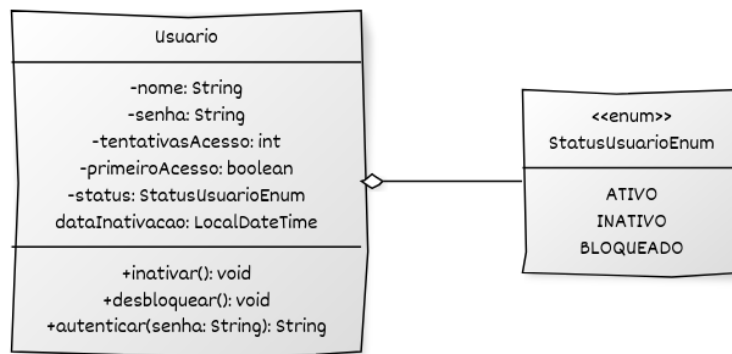


## 02 - ATIVIDADE AVALIATIVA C - 1BIM.DOCX

### 1. Modelagem da classe

1.1. Abra o IntelliJ, acesse o menu **File** → **New** → **Project** e coloque o nome de **pw2-seu\_nome-av1bim**.

1.2. Crie as classes abaixo dentro da pasta **src**.



1.3. Crie a enumeração **StatusUsuarioEnum** com os valores ATIVO, INATIVO e BLOQUEADO.

1.4. Crie a classe **Usuario** com os atributos privados nome, senha, tentativas de acesso, primeiro acesso, status e data de inativação.

1.5. Inclua também um construtor para que, ao criar um objeto do tipo **Usuario**, defina a senha padrão **etec#123**, que é um primeiro acesso (*true*) e o status é ATIVO.

1.6. Criar um método para alterar a senha que deverá verificar se o usuário está ATIVO e, caso verdadeiro, trocar a senha conforme parâmetro passado, além de alterar o primeiro acesso para *false* e zerar as tentativas de acesso.

1.7. O método **inativar()** mudará o primeiro acesso para *false* e o status para INATIVO, além de incluir a data/hora de inativação (*LocalDateTime.now()*).

1.8. O método **desbloquear()** mudará o primeiro acesso para *true*, o status para ATIVO, zerando as tentativas de acesso e definindo a senha padrão **etec#123**.

1.9. O método **autenticar()** verificará se:

- o status do usuário é INATIVO ou BLOQUEADO, retornar "Acesso negado";
- as tentativas de acesso é maior ou igual a 3, retornar também "Acesso negado";
- o atributo senha é igual a senha informada no parâmetro, zerar as tentativas de acesso e retornando "Acesso liberado".
- Se as senhas forem diferentes, incrementará um nas tentativas de acesso, retornando "Usuário/senha inválidos".