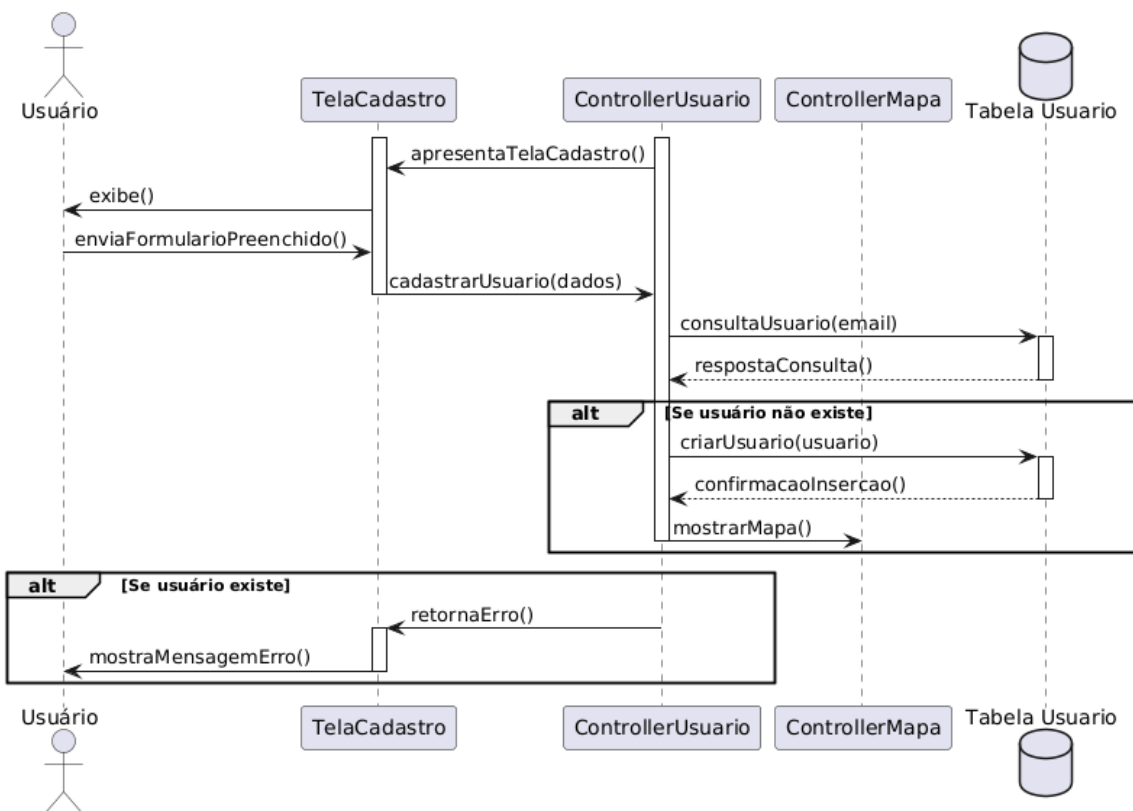
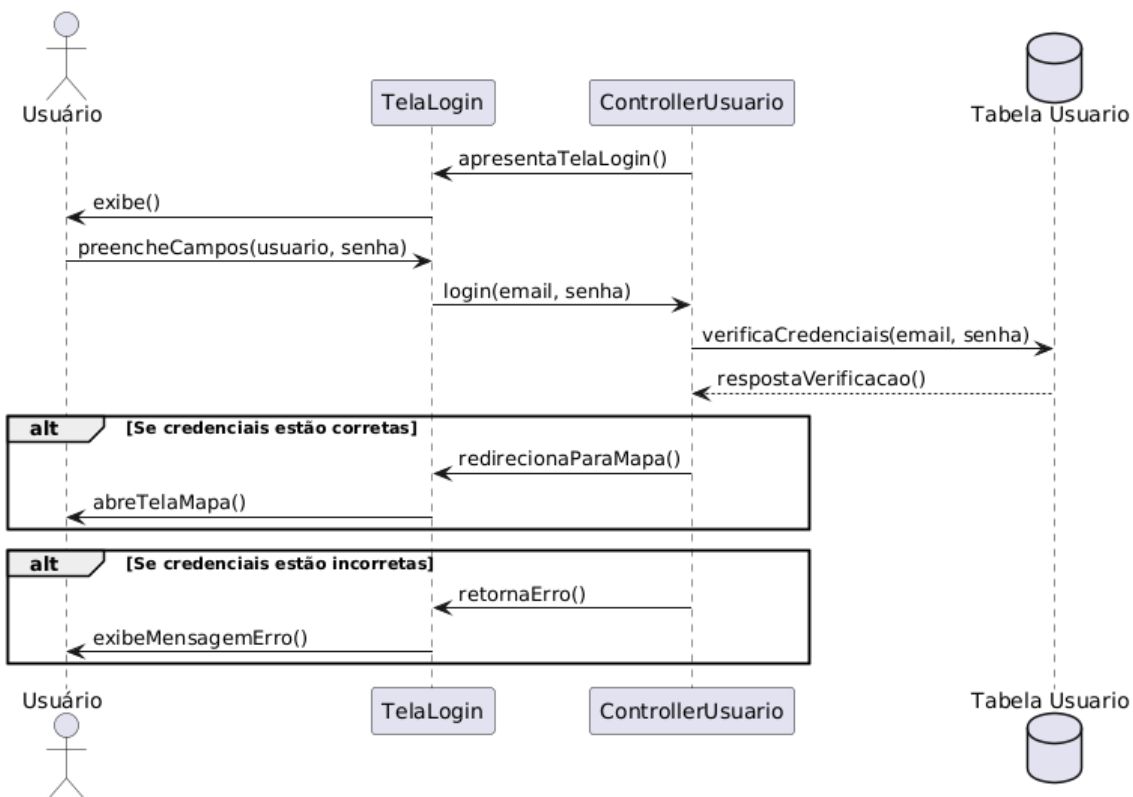


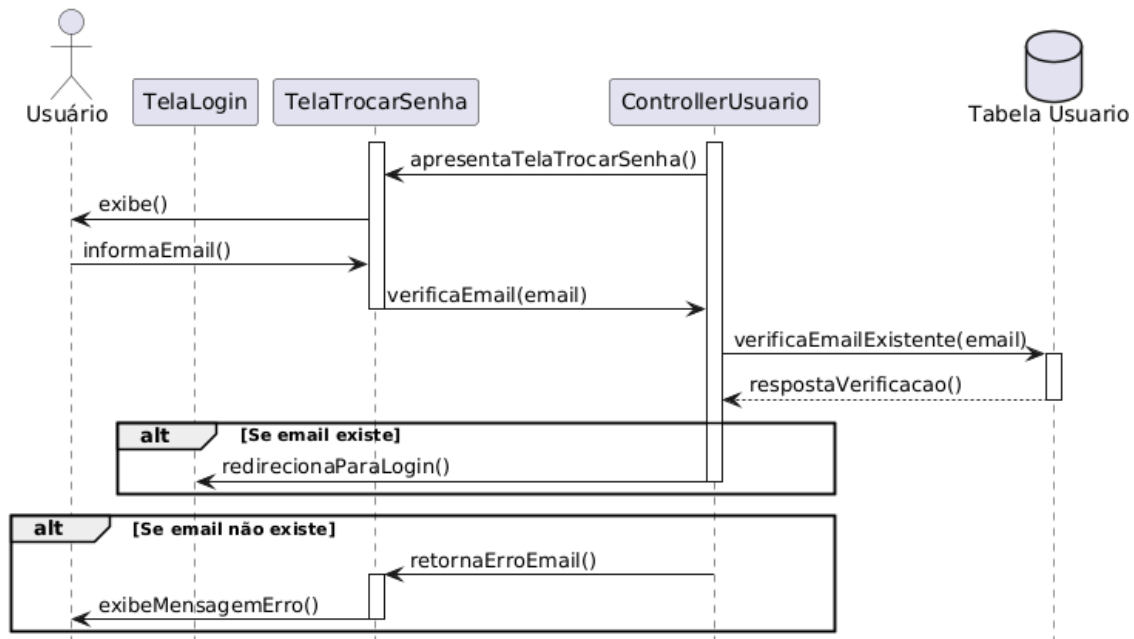
Fazer Cadastro



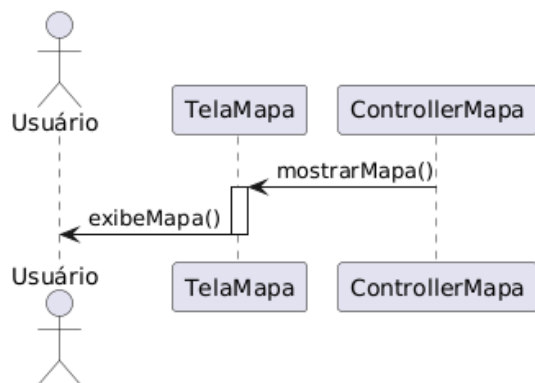
FAZER LOGIN



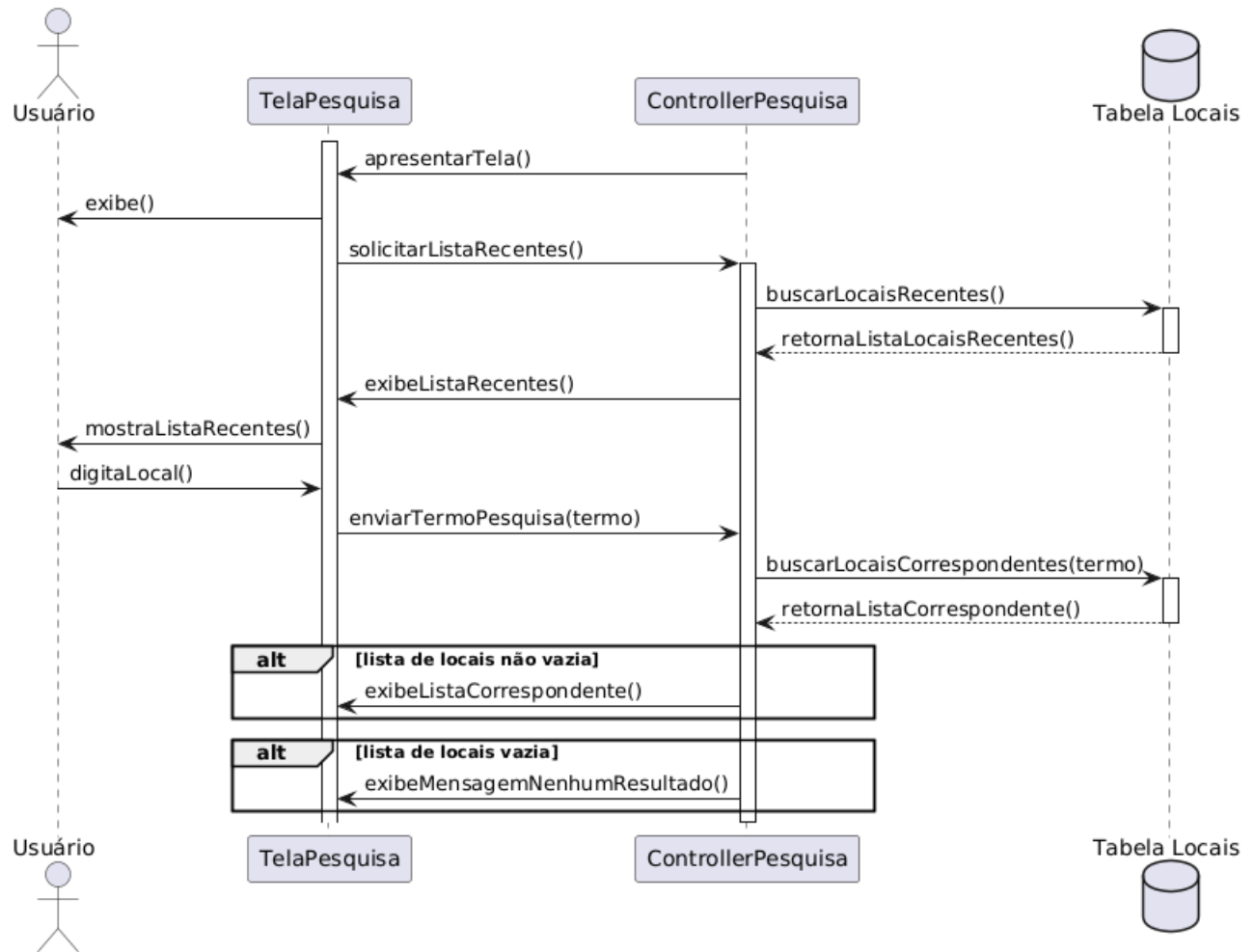
Esqueci a senha



MOSTRAR MAPA



PESQUISA



Fazer Cadastro

```
@startuml
actor Usuário
participant TelaCadastro
participant ControllerUsuario
participant ControllerMapa
database BancoDeDados as "Tabela Usuario"

activate ControllerUsuario
activate TelaCadastro
ControllerUsuario -> TelaCadastro: apresentaTelaCadastro()
TelaCadastro -> Usuário: exibe()

Usuário -> TelaCadastro: enviaFormularioPreenchido()
TelaCadastro -> ControllerUsuario: cadastrarUsuario(dados)
deactivate TelaCadastro
ControllerUsuario -> BancoDeDados: consultaUsuario(email)
activate BancoDeDados
BancoDeDados --> ControllerUsuario: respostaConsulta()
deactivate BancoDeDados

alt Se usuário não existe
    ControllerUsuario -> BancoDeDados: criarUsuario(usuario)
    activate BancoDeDados
    BancoDeDados --> ControllerUsuario: confirmacaoInsercao()
    deactivate BancoDeDados
    ControllerUsuario -> ControllerMapa: mostrarMapa()
    deactivate ControllerUsuario
end

alt Se usuário existe
    ControllerUsuario -> TelaCadastro: retornaErro()
    deactivate ControllerUsuario
    activate TelaCadastro
    TelaCadastro -> Usuário: mostraMensagemErro()
    deactivate TelaCadastro
end

@enduml
```

FAZER LOGIN

```
@startuml
actor Usuário
participant TelaLogin
participant ControllerUsuario
database BancoDeDados as "Tabela Usuario"

ControllerUsuario -> TelaLogin: apresentaTelaLogin()
TelaLogin -> Usuário: exibe()

Usuário -> TelaLogin: preencheCampos(usuario, senha)
TelaLogin -> ControllerUsuario: login(email, senha)
ControllerUsuario -> BancoDeDados: verificaCredenciais(email, senha)
BancoDeDados --> ControllerUsuario: respostaVerificacao()

alt Se credenciais estão corretas
    ControllerUsuario -> TelaLogin: redirecionaParaMapa()
    TelaLogin -> Usuário: abreTelaMapa()
end
```