

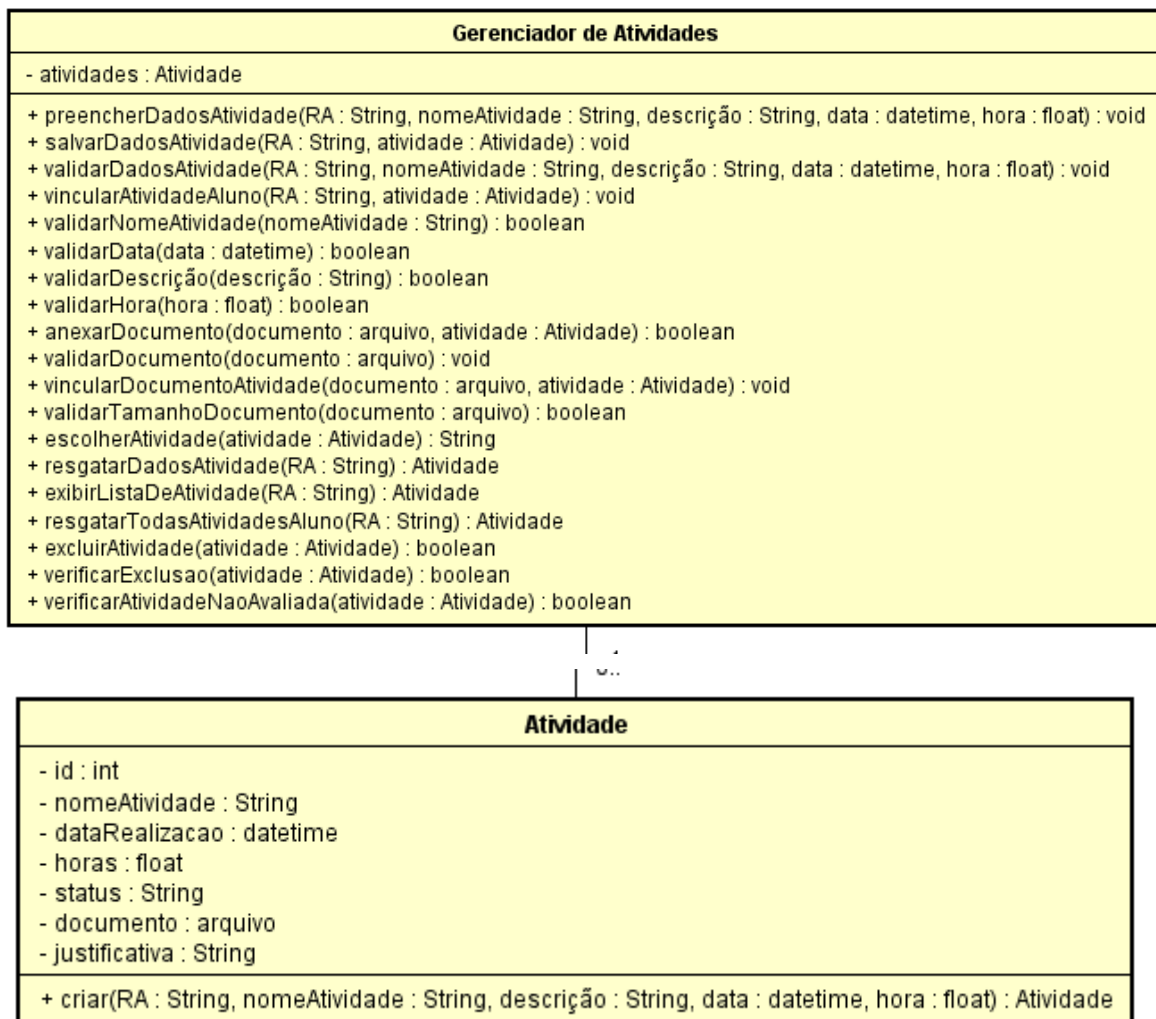
Leia o documento todo antes de começar a programar.

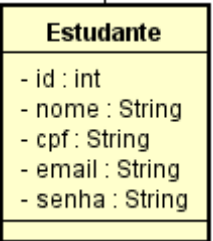
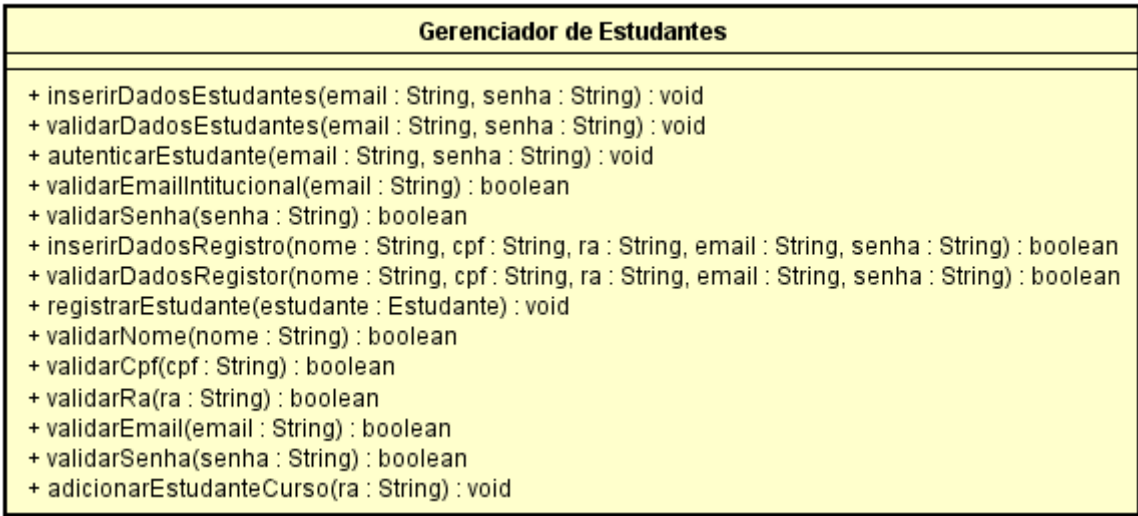
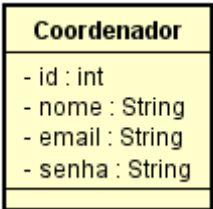
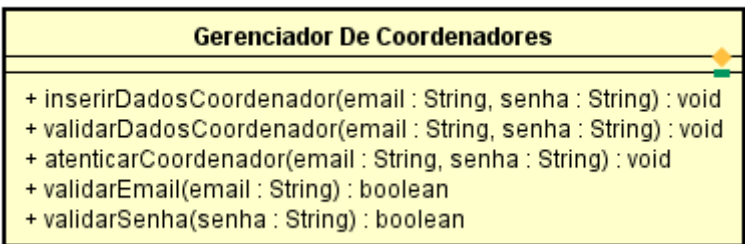
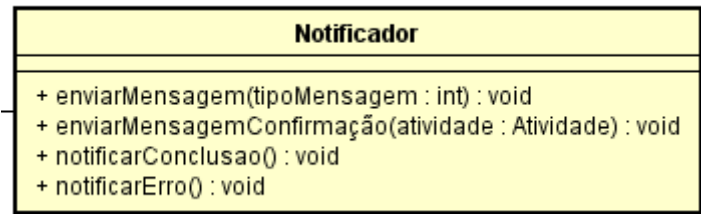
Os casos de uso que você tem que implementar são:

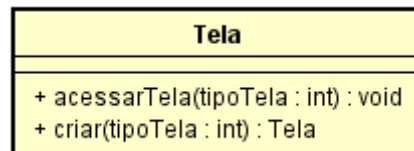
- Adicionar Atividade
- Anexar Documento Comprobatório
- Autenticar Coordenador
- Autenticar Estudante
- Excluir Atividade
- Registrar Estudante

Para criar as tabelas no banco de dados você vai precisar abrir o arquivo: **Diagrama de Classe v2.asta**, e ver as relações entre as classes, eu não coloquei a foto dele porque ficou muito pequeno.

Para facilitar o desenvolvimento, crie todas essas classes com atributos. E métodos em branco (a lógica dos métodos será implementada posteriormente).







Agora vou colocar os documentos necessários para programas os casos de uso, lembrando que para os diagramas de colaboração a leitura deve ser feita da seguinte forma:

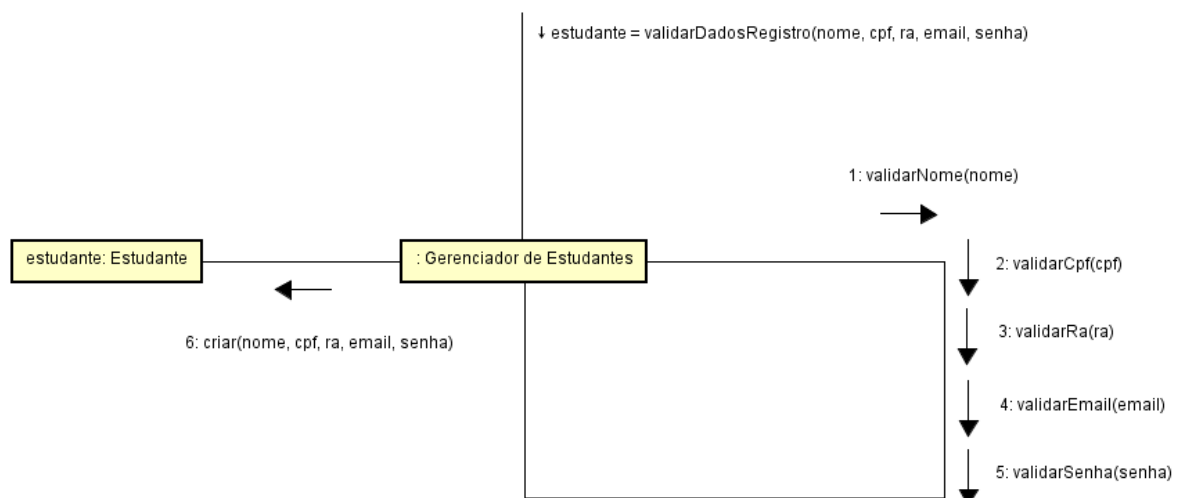
O gerenciador de Estudantes chama as funções de validação dentro dele mesmo:

**this.validarNome(nome)**  
**this.validarCpf(cpf)**, etc ...

e o gerenciador de estudantes chama dentro dele o construtor do estudante:

**new Estudante(nome, cpf, ra, email, senha)**

A seta significa que determinada classe está chamando o método de outra classe (ou ela mesma).



## Registrar Estudante

### CE02: Registrar Estudante

Finalidade: Permitir que o estudante se registre no sistema utilizando suas informações pessoais.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante deve inserir suas informações pessoais (nome, CPF, RA, email institucional e senha) para criar uma conta no sistema.

Pré-Condição: O estudante deve possuir um email institucional válido.

Pós-Condição: O estudante está registrado no sistema e pode fazer login.

Referencias cruzadas: RF02

Ação do Ator	Ação do Sistema
1. O estudante acessa a tela de registro.	2. O sistema exibe o formulário de registro com campos para nome completo, CPF, RA, email institucional e senha.
3. O estudante preenche os dados solicitados.	4. O sistema valida os dados inseridos.
5. O estudante confirma o envio dos dados de registro.	6. O sistema registra o estudante no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação.

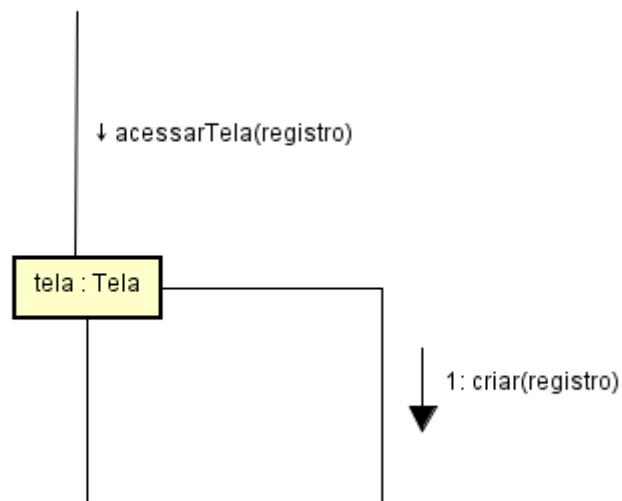
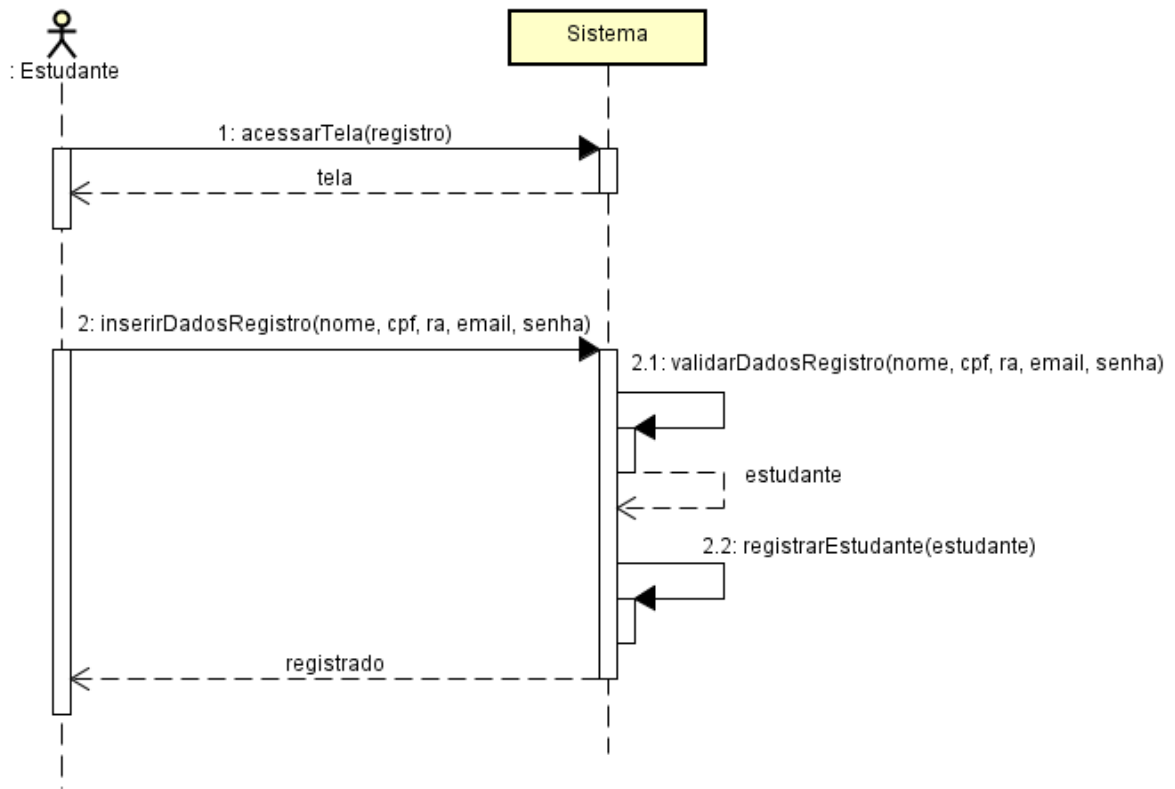
### Fluxos Alternativos:

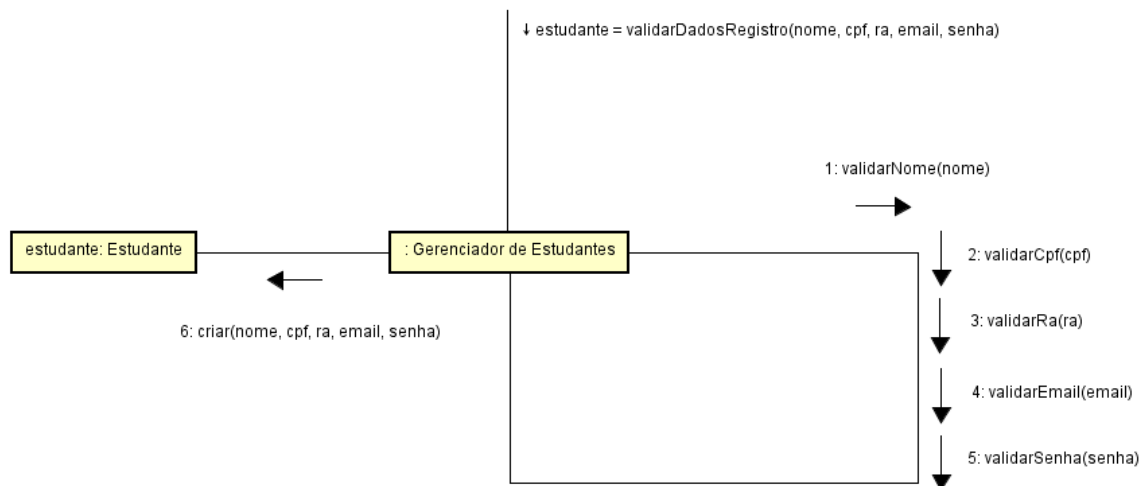
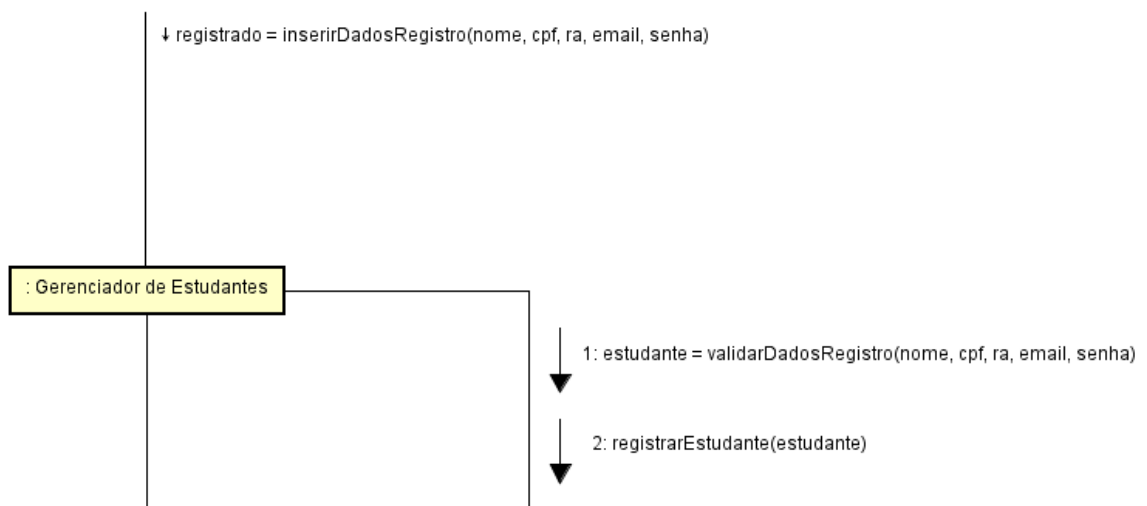
O estudante insere dados inválidos (CPF, RA, email):

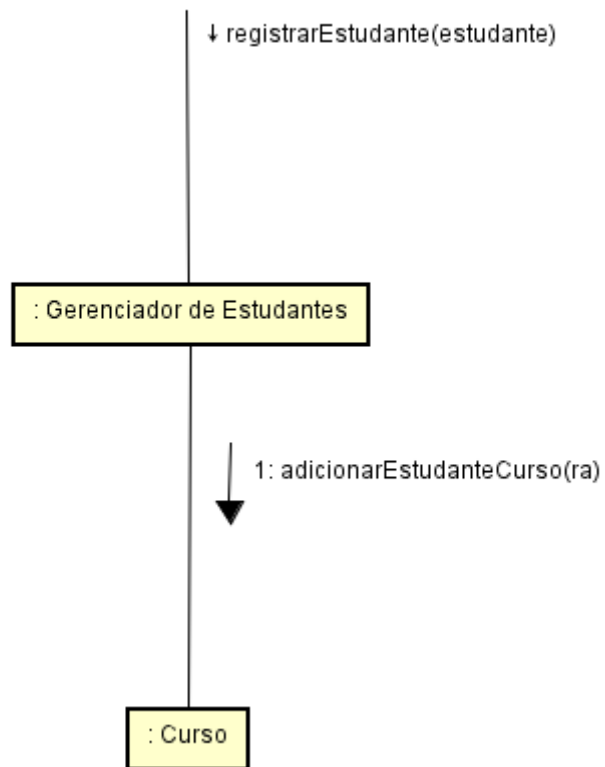
1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita a correção dos dados.
2. O estudante tenta novamente

### Exceções:

1. Algum dado fornecido é inválido ou já registrado (por exemplo, email já existente): O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando correção dos dados.







## Autenticar Estudante

### CE03: Autenticar Estudante

Finalidade: Permitir que o estudante faça login no sistema utilizando suas credenciais.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante deve autenticar-se no sistema para acessar suas funcionalidades, como registrar e gerenciar suas atividades complementares.

Pré-Condição: O estudante deve estar registrado no sistema

Pós-Condição: O estudante é autenticado com sucesso e tem acesso às funcionalidades do sistema.

Referencias cruzadas: RF03

Ação do Ator	Ação do Sistema
1. O estudante acessa a tela de login.	2. O sistema exibe a tela de login com campos de email e senha.
3. O estudante insere o email institucional e a senha.	4. O sistema valida as credenciais inseridas.
5. O estudante confirma o envio das credenciais.	6. O sistema verifica as credenciais e, se forem válidas, redireciona o estudante ao painel de controle.

### Fluxos Alternativos:

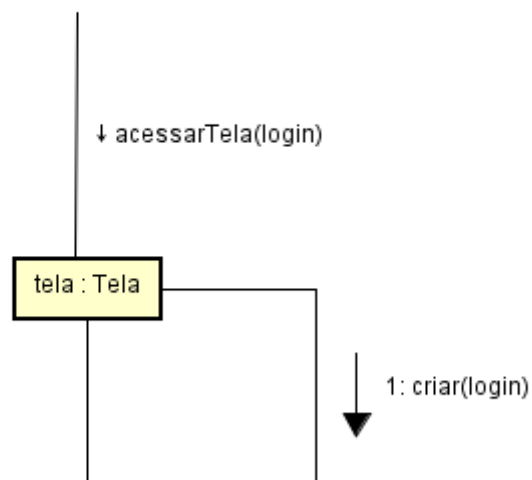
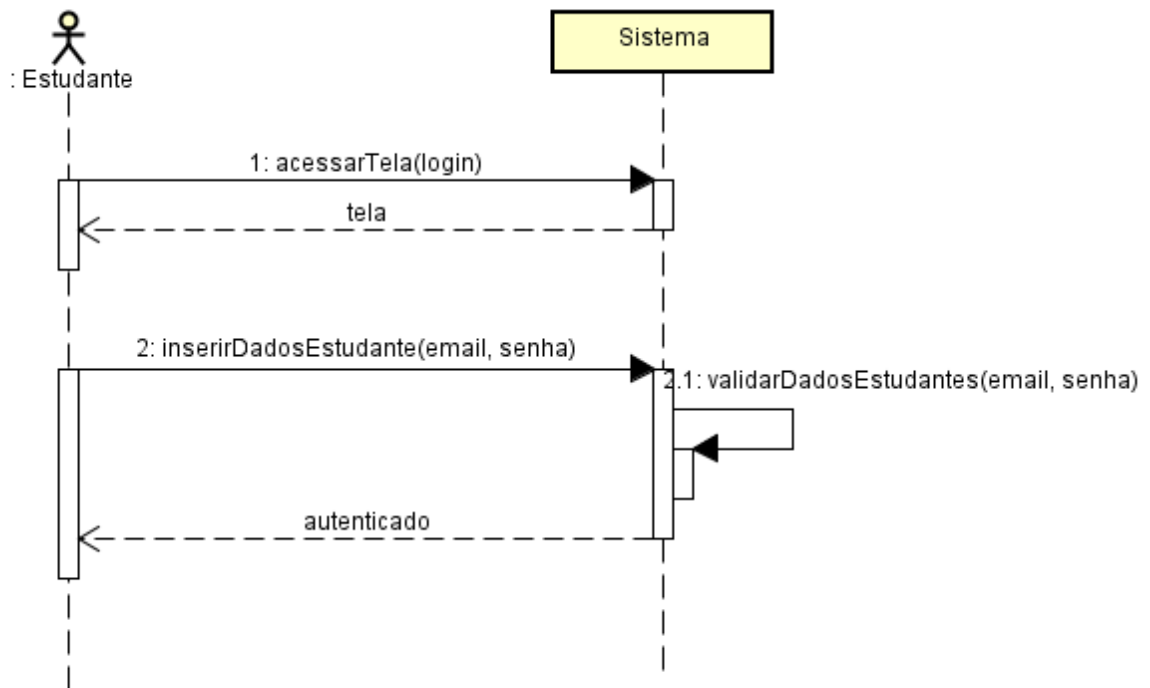
O estudante insere credenciais incorretas:

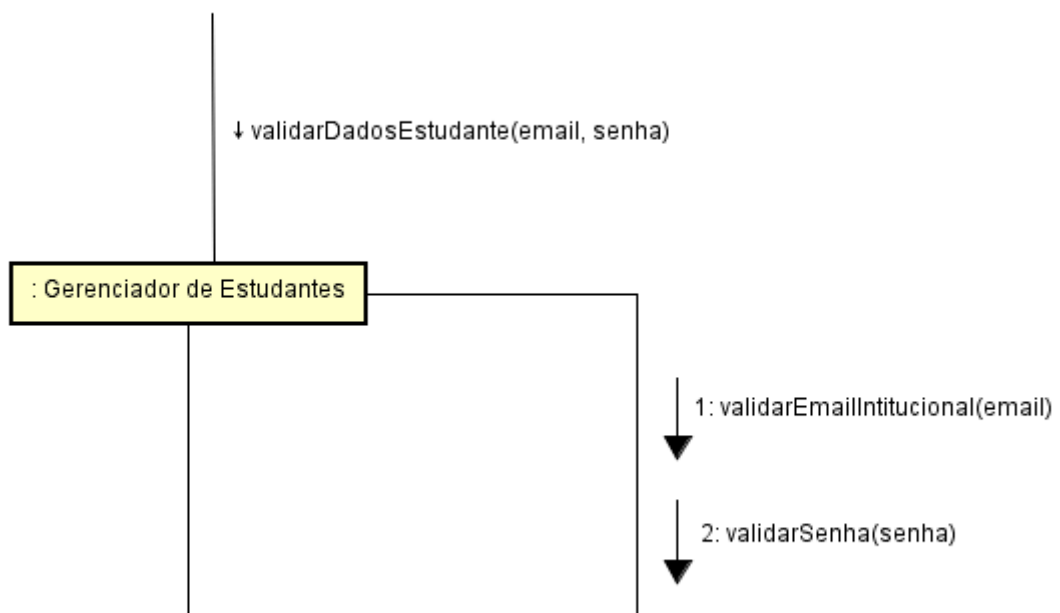
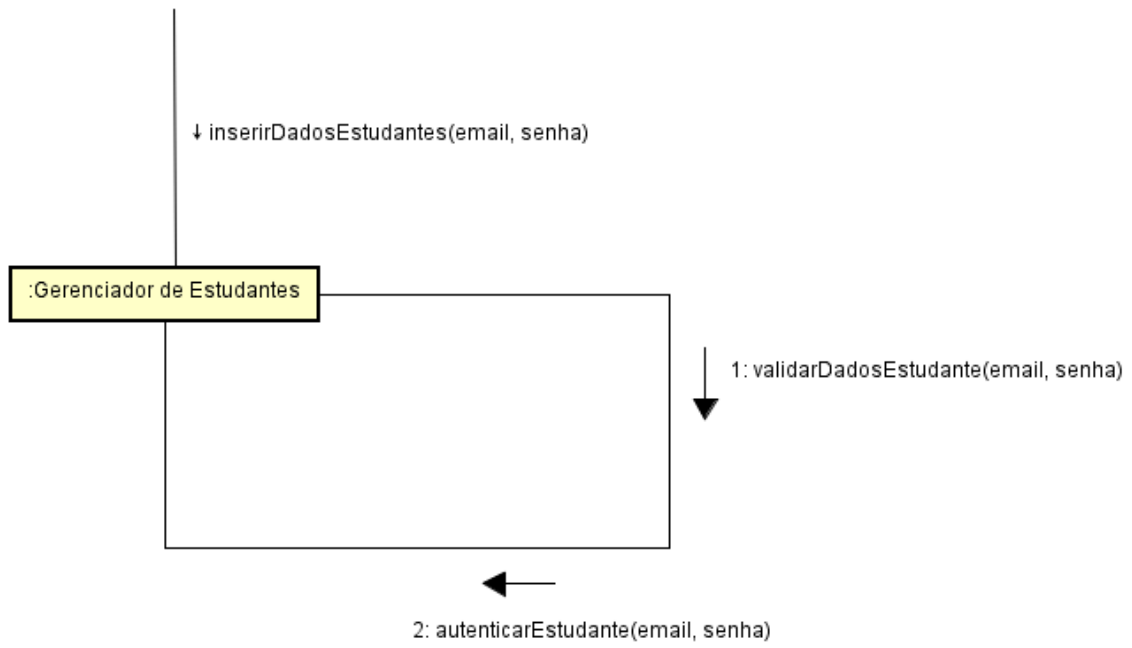
1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita a correção das credenciais.
2. O estudante tenta novamente.

### Exceções:

1. As credenciais não correspondem a um usuário registrado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais são inválidas e solicita uma nova tentativa.







## Autenticar Coordenador

### CE01: Autenticar Coordenador

**Finalidade:** Permitir que o coordenador acesse o sistema através da autenticação com suas credenciais.

**Atores:** Coordenador

**Tipo:** Essencial

**Descrição geral:** O coordenador deve se autenticar no sistema para acessar as funcionalidades administrativas.

**Pré-Condição:** O coordenador já deve estar registrado no sistema com um email e senha válidos.

**Pós-Condição:** O coordenador é autenticado com sucesso e redirecionado ao painel administrativo

**Referencias cruzadas:** RF01

Ação do Ator	Ação do Sistema
1. O coordenador acessa a tela de login.	2. O sistema exibe a tela de login com campos de email e senha.
3. O coordenador envia o email e a senha.	4. O sistema valida as credenciais inseridas.
5. O coordenador confirma o envio das credenciais.	6. O sistema verifica se as credenciais são válidas e, se forem, redireciona o usuário para o painel administrativo.

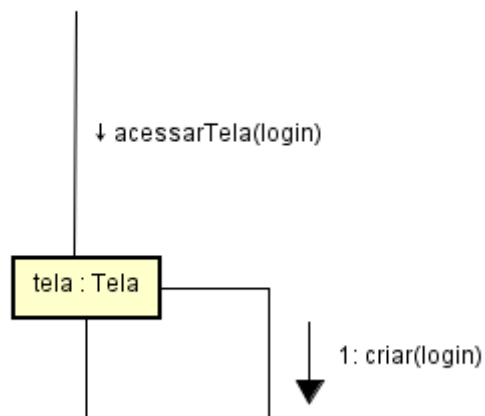
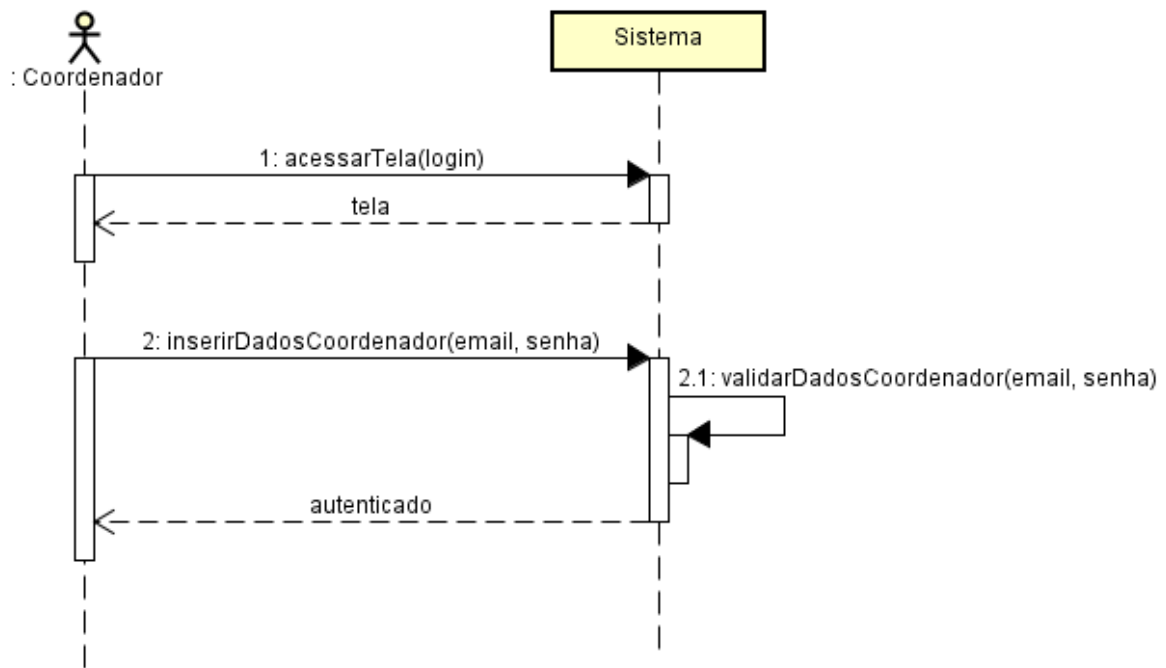
### Fluxos Alternativos:

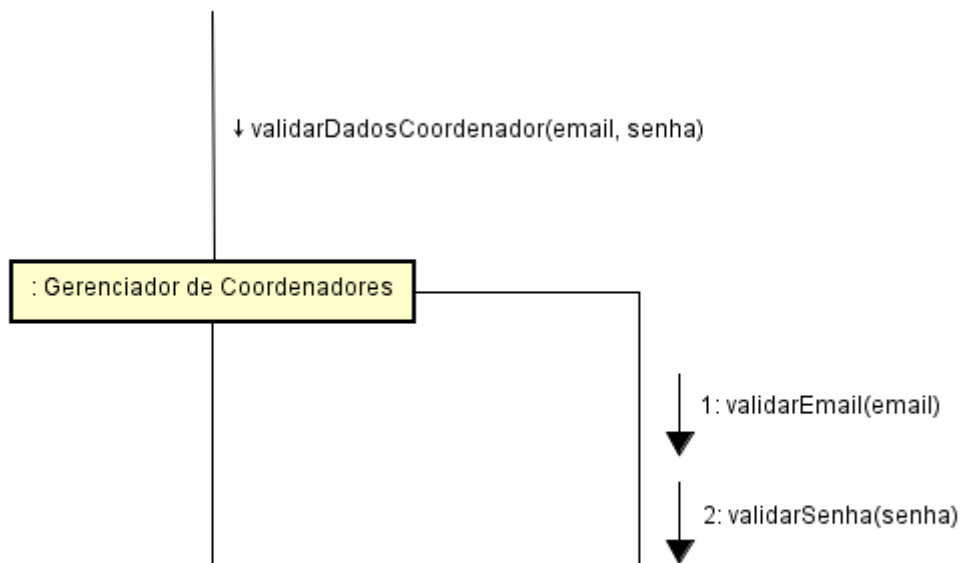
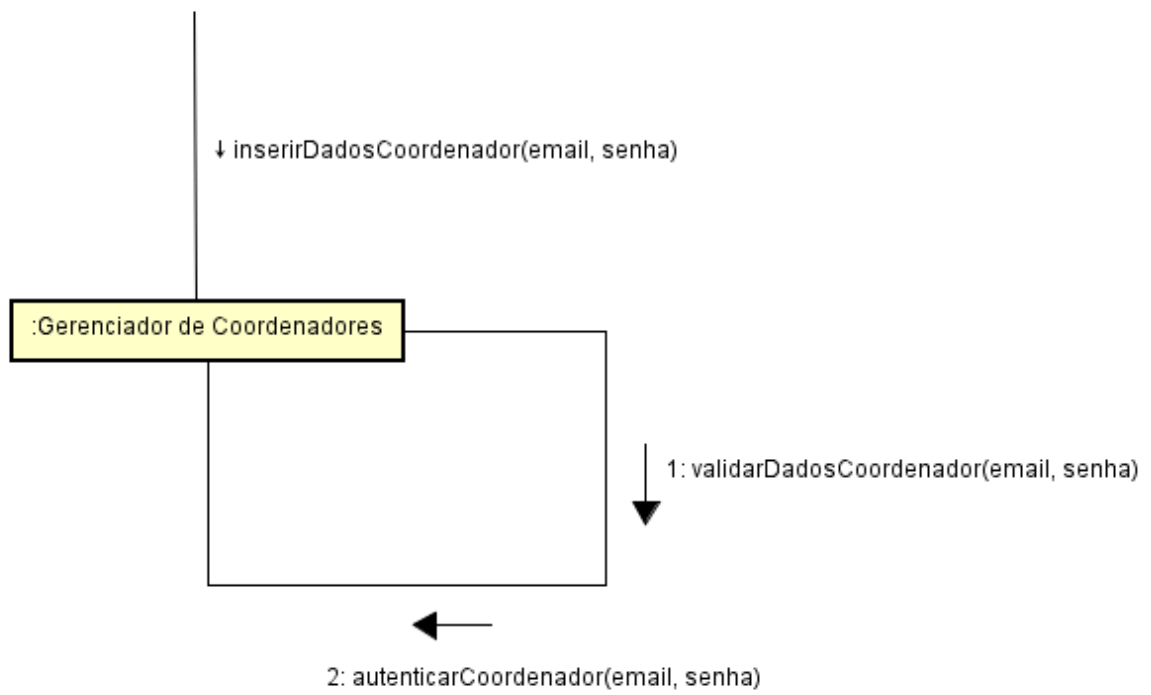
O ator insere credenciais incorretas:

1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita a correção.
2. O ator tenta novamente até que as credenciais corretas sejam inseridas

Exceções:

1. As credenciais não correspondem a um usuário registrado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais são inválidas e solicita uma nova tentativa.





## Adicionar Atividade

### CE07: Adicionar Atividade

**Finalidade:** Permitir que o estudante registre uma nova atividade complementar no sistema.

**Atores:** Estudante

**Tipo:** Essencial

**Descrição geral:** O estudante insere os detalhes da atividade complementar realizada e anexa o documento comprobatório.

**Pré-Condição:** O estudante deve estar autenticado no sistema e ter acesso ao curso.

**Pós-Condição:** A atividade é registrada no sistema e fica pendente de avaliação.

**Referencias cruzadas:** RF05

Ação do Ator	Ação do Sistema
1. O estudante acessa a tela de adicionar atividade.	2. O sistema exibe um formulário para preenchimento com campos para nome da atividade, descrição, data e horas.
3. O estudante preenche os detalhes da atividade.	4. O sistema valida os dados inseridos.
5. O estudante anexa o documento comprobatório.	6. O sistema faz o upload do arquivo e associa o documento à atividade.
7. O estudante confirma o envio da atividade.	8. O sistema registra a atividade no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação.

### Fluxos Alternativos:

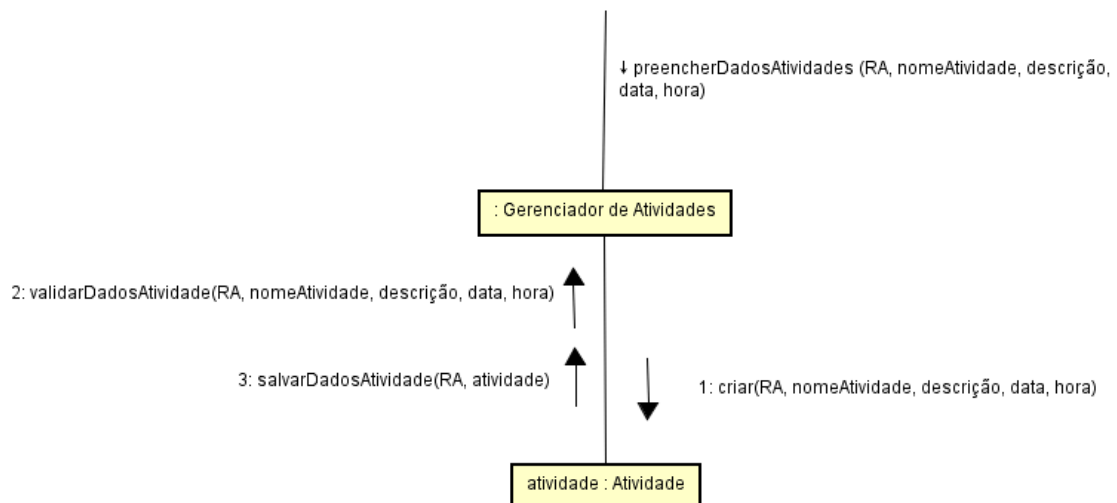
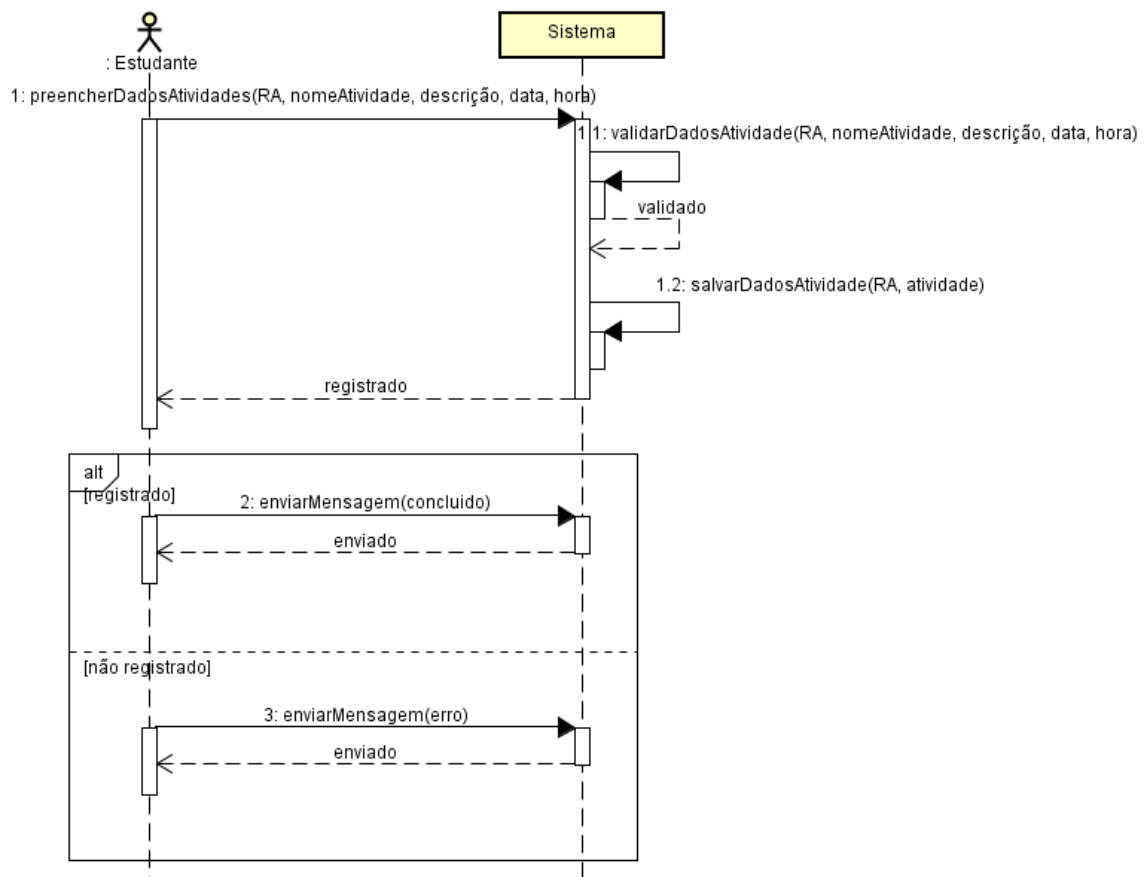
O estudante insere detalhes incompletos:

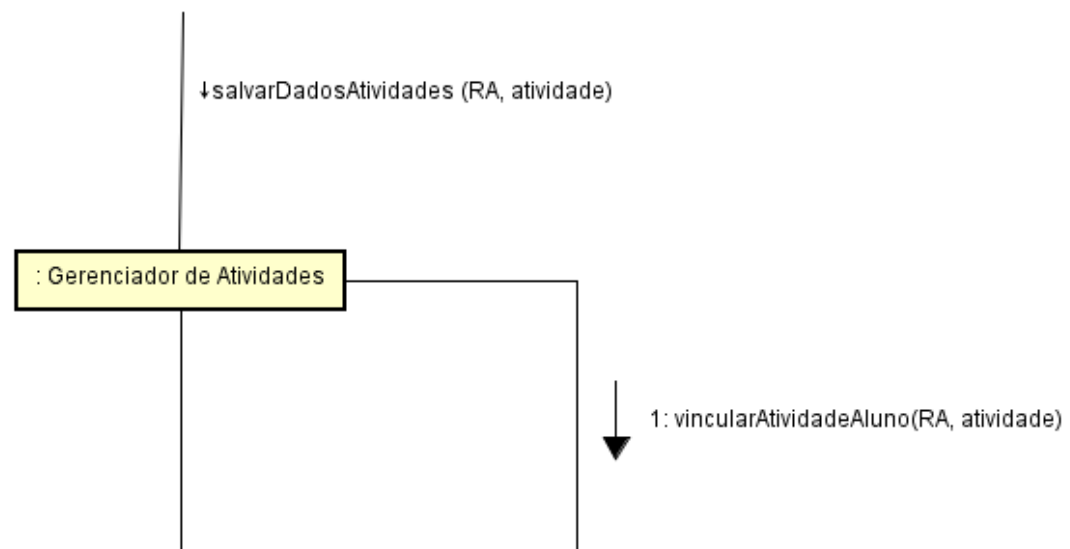
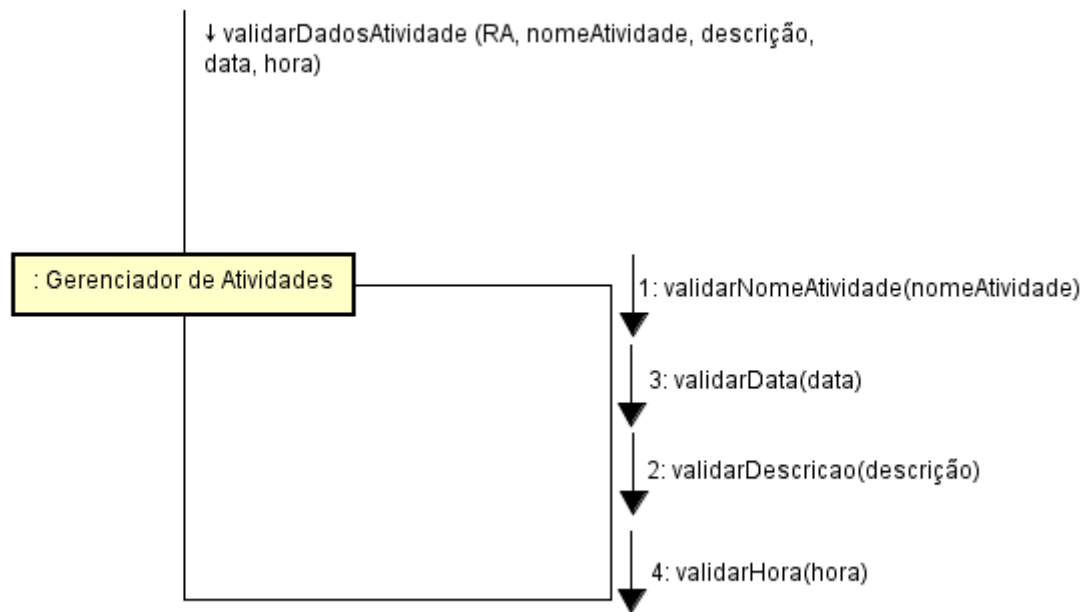
1. O sistema solicita que o estudante preencha os campos obrigatórios.

### Exceções:

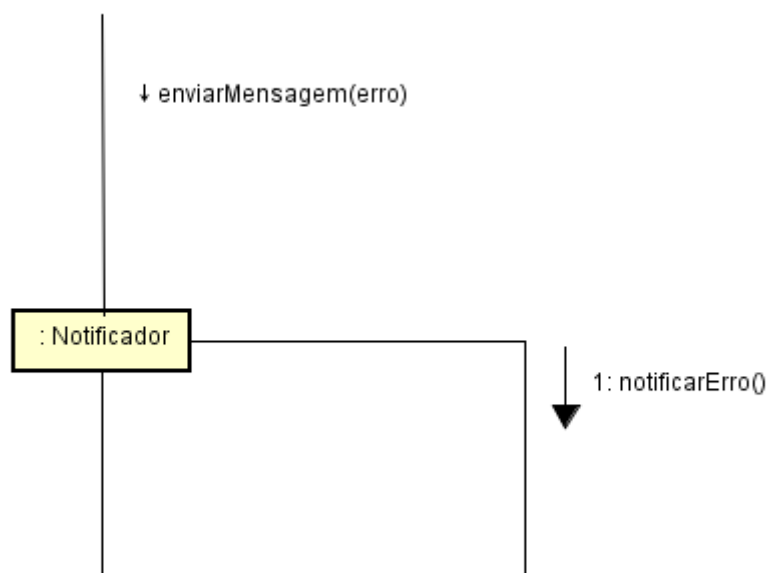
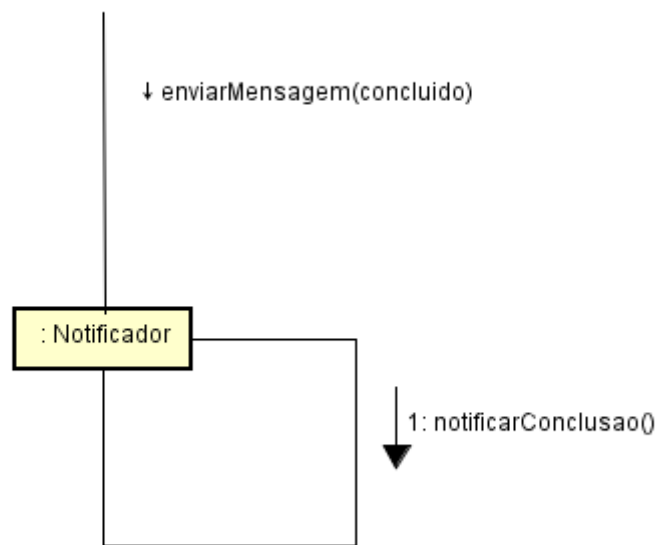
1. O documento anexado não é válido ou não pode ser carregado: O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando a correção ou um novo envio.

2. O sistema encontra um erro ao validar os dados: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita que o estudante tente novamente.









Anexar Documento Comprobatório

#### CE09: Anexar Documento Comprobatório

Finalidade: Permitir que o estudante anexe um documento que comprove a realização de uma atividade complementar.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante anexa um documento comprobatório à atividade complementar registrada.

Pré-Condição: A atividade deve estar registrada no sistema.

Pós-Condição O documento é anexado à atividade e enviado para avaliação.

Referencias cruzadas: RF09

Ação do Ator	Ação do Sistema
O estudante acessa a tela de atividades registradas.	O sistema exibe a lista de atividades do estudante.
O estudante seleciona a opção de anexar documento à atividade.	O sistema exibe uma janela de upload de arquivos.
O estudante seleciona o arquivo do documento comprobatório.	O sistema faz o upload e associa o documento à atividade correspondente.
O estudante confirma o envio do documento.	O sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o documento foi anexado com sucesso.

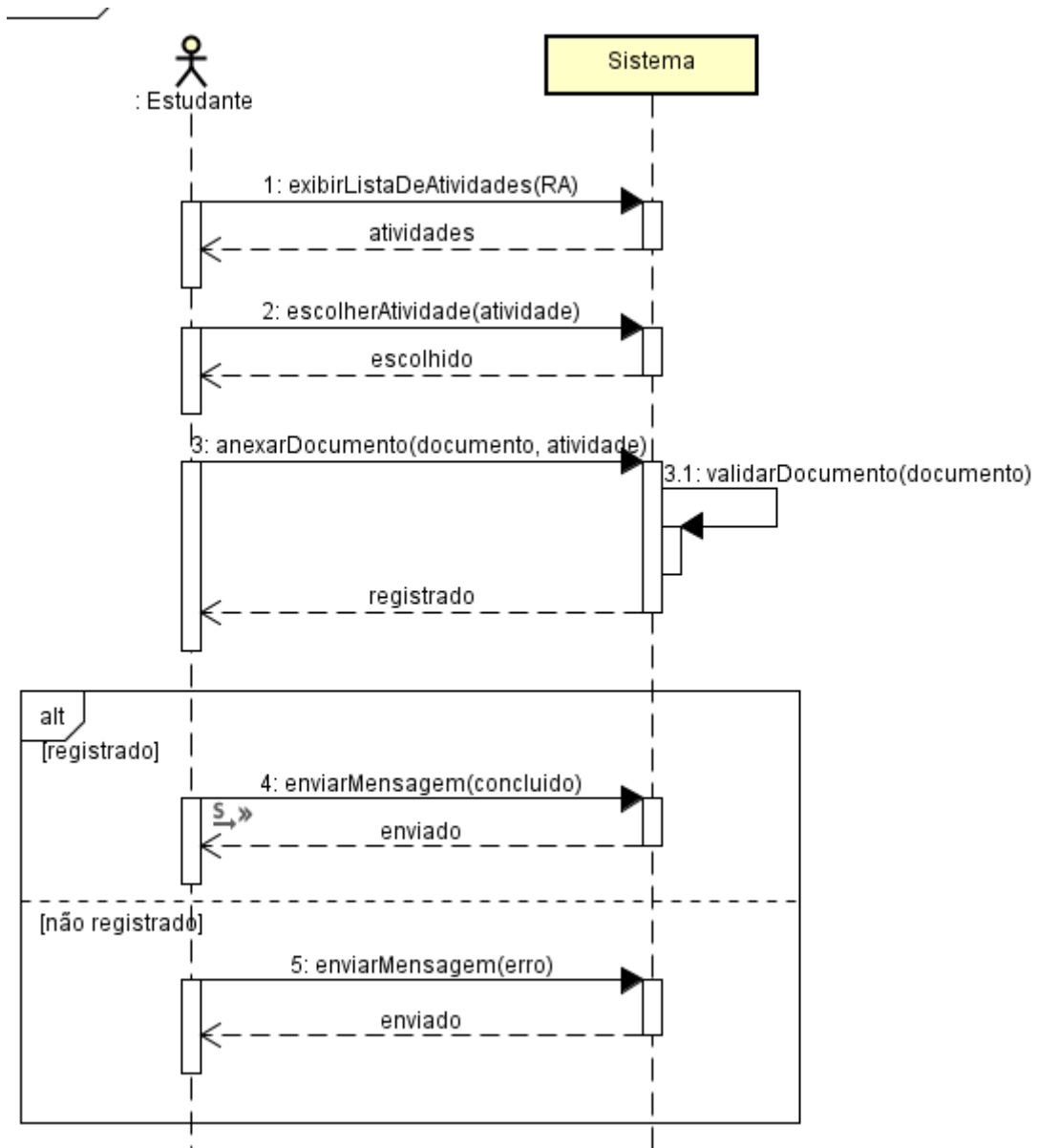
#### Fluxos Alternativos:

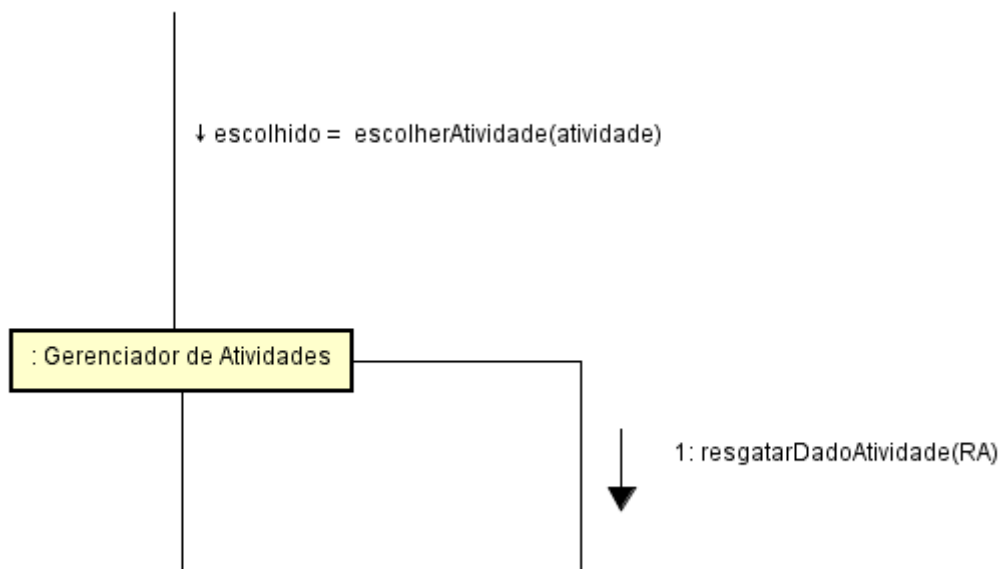
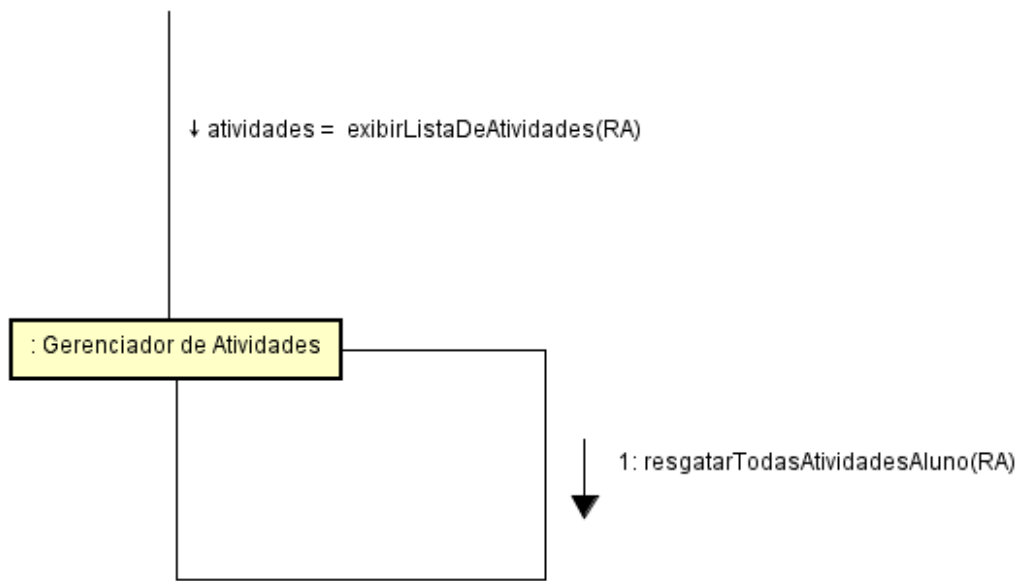
O estudante seleciona um formato de arquivo inválido:

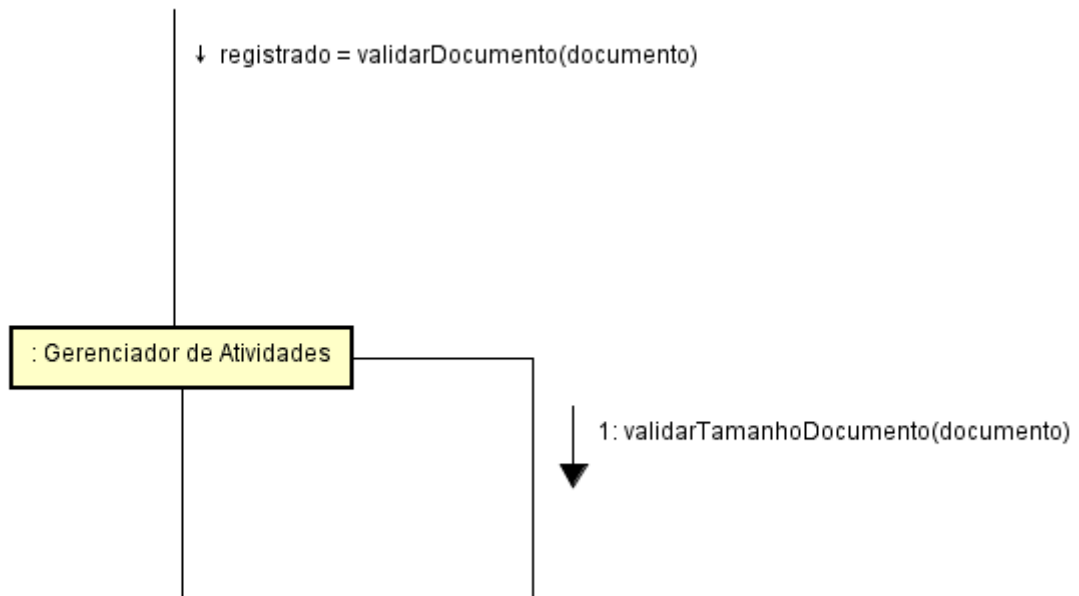
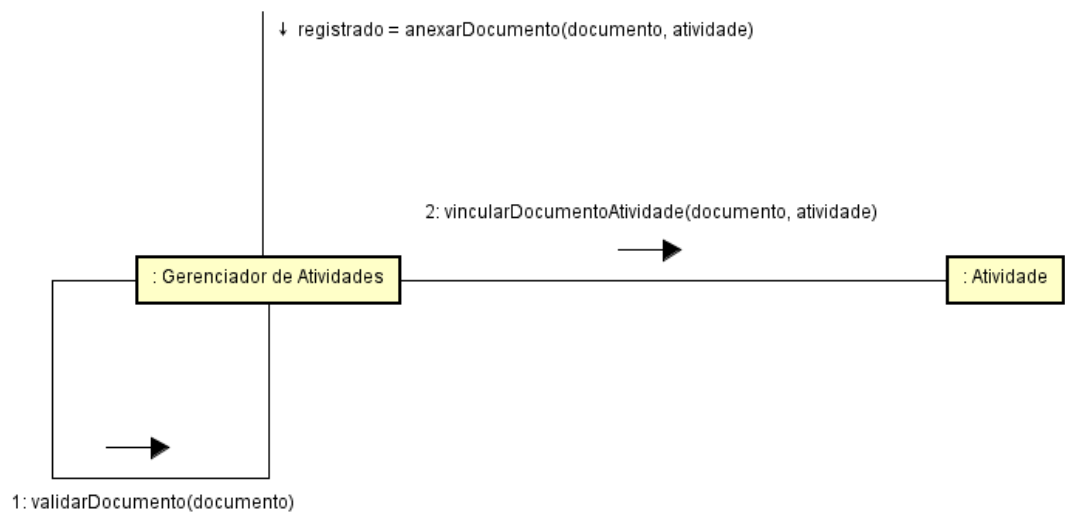
1. O sistema exibe uma mensagem solicitando que o estudante envie um arquivo em um formato válido (por exemplo, PDF).

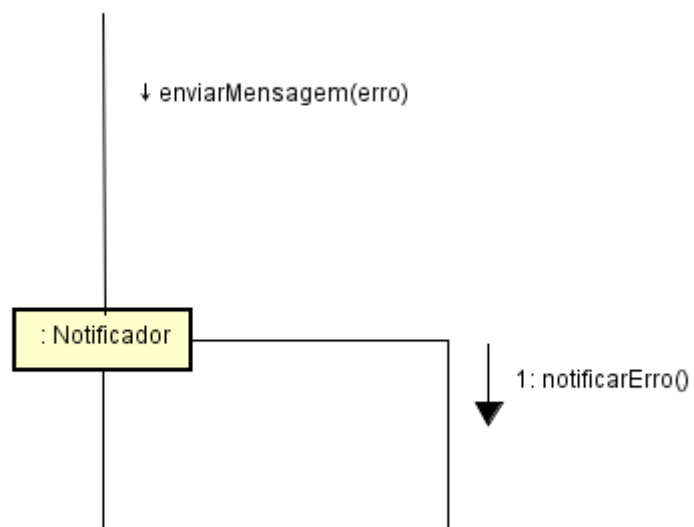
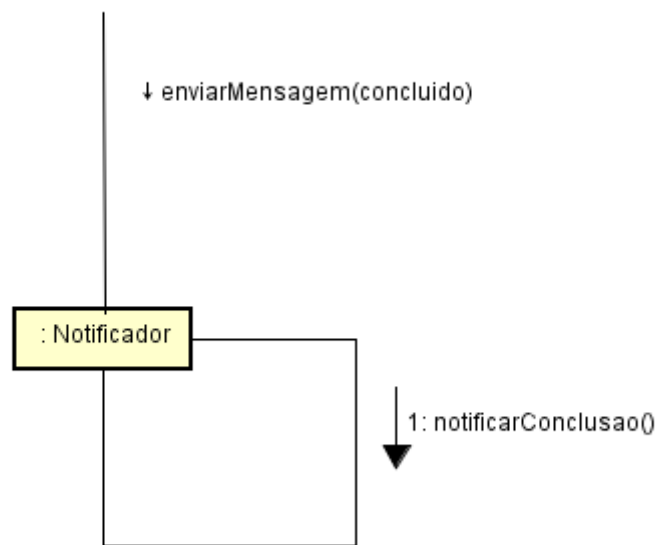
#### Exceções:

1. O arquivo anexado não é válido ou a upload falha: O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando uma nova tentativa de envio.









Excluir Atividade

**CE08: Excluir Atividade**

Finalidade: Permitir que o estudante **excl**ua uma atividade previamente registrada.

Atores: Estudante

Tipo: Secundário

Descrição geral: O estudante pode **excl**uir uma atividade que foi registrada por engano ou que ele não deseja mais submeter.

Pré-Condição: A atividade deve estar registrada e ainda não deve ter sido avaliada.

Pós-Condição A atividade é removida do sistema.

---

Referencias cruzadas: RF08

Ação do Ator	Ação do Sistema
O estudante acessa a lista de atividades registradas.	O sistema exibe a lista de atividades do estudante.
O estudante seleciona a atividade que deseja <b>excl</b> uir.	O sistema exibe os detalhes da atividade selecionada.
O estudante confirma a <b>excl</b> usão da atividade.	O sistema remove a atividade do banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação.

**Fluxos Alternativos:**

Não há fluxos alternativos identificados para este caso de uso.

**Exceções:**

1. A atividade já foi avaliada e não pode ser **excl**uída: O sistema exibe uma mensagem informando que a atividade não pode ser **excl**uída após a avaliação.

---

