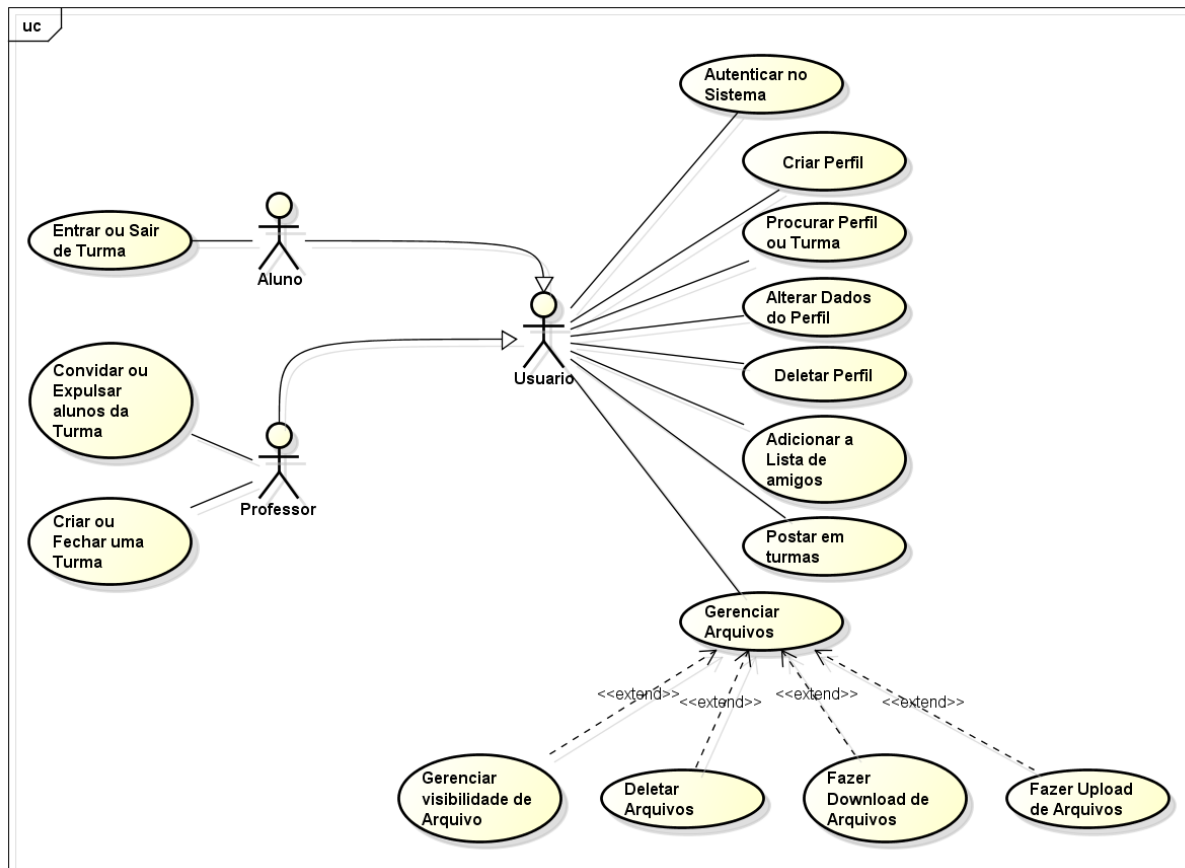




Sistema de rede interativo

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

○ SysRedIN



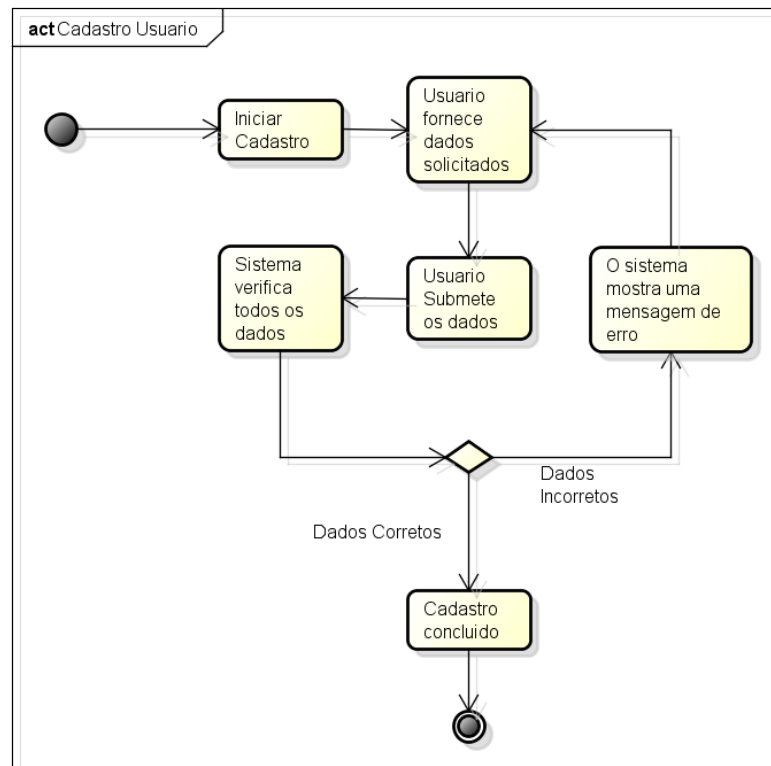
CASO DE USO 1 – CADASTRAR USUÁRIO

- Pré-condição
 - Nenhuma
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso começa quando o usuario seleciona “Cadastrar”.
 - O usuário fornecer seu nome, email, senha, imagem, instituição, Estado, categoria (Aluno ou Professor), Curso (Aluno), Graduação (Professor).
 - Quando o usuário fornece a instituição o sistema preenche automaticamente o campo “Estado”.
 - O usuário submete os dados ao sistema.
 - O sistema verifica as informações fornecidas depois cria o perfil.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - A qualquer momento do cadastro o usuário pode sair da página. As informações não são gravadas.
 - Antes do usuario submeter os dados o sistema os verifica e, se houver algum dado inválido é mostrado na tela quais dados devem ser corrigidos.
- Pós-condição
 - O perfil deve ter sido criado e pronto para o usuário acessá-lo.



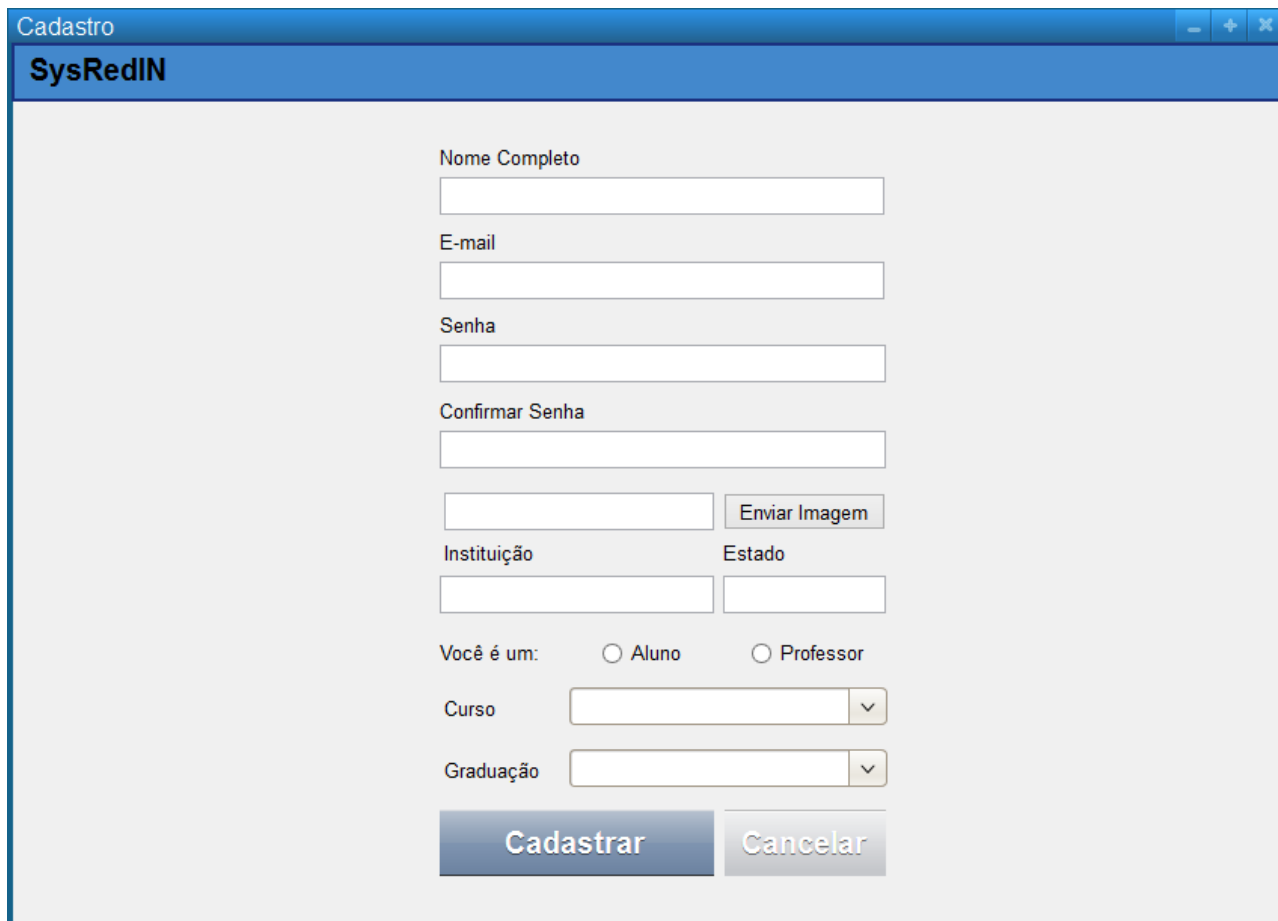
CASO DE USO 1 – CADASTRAR USUÁRIO

○ Diagrama de Atividades



CASO DE USO 1 – CADASTRAR USUÁRIO

○ Protótipo de Tela



The image shows a web browser window with the title 'Cadastro' and a sub-header 'SysRedIN'. The form contains the following fields and controls:

- Nome Completo: Text input field.
- E-mail: Text input field.
- Senha: Text input field.
- Confirmar Senha: Text input field.
- Image upload: Text input field next to a button labeled 'Enviar Imagem'.
- Instituição: Text input field.
- Estado: Text input field.
- Você é um: Radio buttons for 'Aluno' and 'Professor'.
- Curso: Dropdown menu.
- Graduação: Dropdown menu.
- Buttons: 'Cadastrar' (dark blue) and 'Cancelar' (light gray).

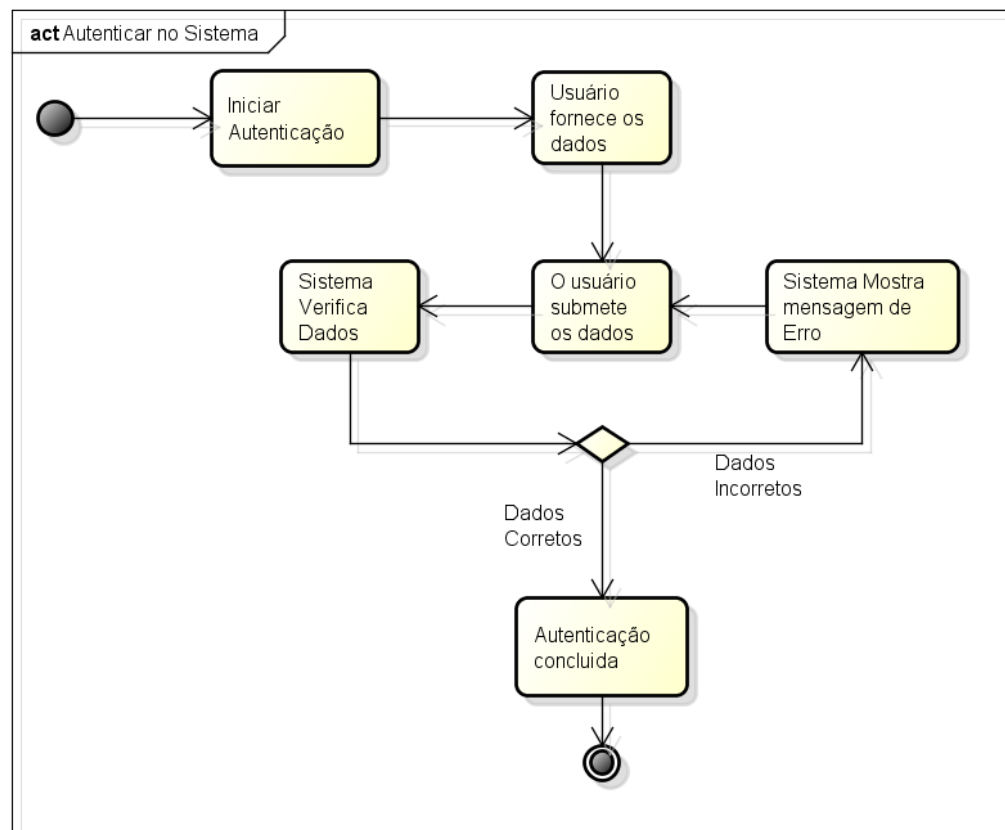
CASO DE USO 2 – AUTENTICAR NO SISTEMA

- Pré-Condição
 - O usuário já deve estar cadastrado no sistema.
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso começa quando o usuário acessa a página inicial do sistema.
 - O usuário fornece email e senha.
 - O usuário submete os dados ao sistema.
 - O sistema verifica as informações fornecidas e inicia a sessão do usuário.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Se os dados submetidos forem invalidos o sistema não inicia a sessão e mostra uma mensagem de erro.
- Pós-Condição
 - O usuario deve ter acesso ao seu respectivo perfil.



CASO DE USO 2 – AUTENTICAR NO SISTEMA

○ Diagrama de Atividades



CASO DE USO 2 – AUTENTICAR NO SISTEMA

- Protótipo de Tela

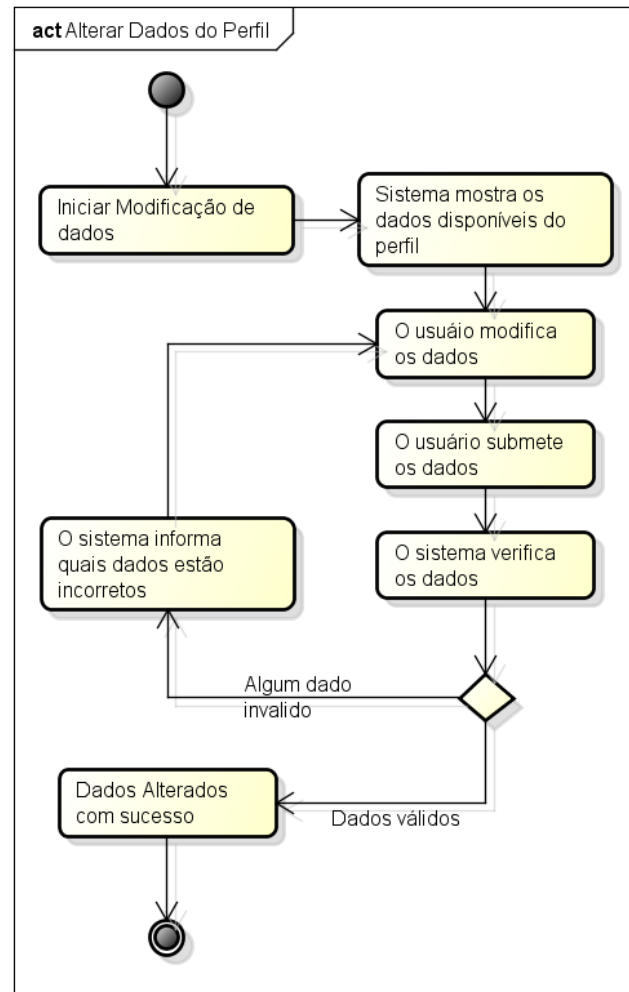


CASO DE USO 3 – ALTERAR DADOS DO PERFIL

- Pré-Condição
 - O usuário deve estar autenticado no sistema
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso começa quando o usuário seleciona a opção de configuração.
 - O sistema mostra todos os dados pessoais do perfil disponíveis para modificação
 - O usuário modifica os dados.
 - O usuário submete os dados.
 - O sistema verifica as informações submetidas e salva as alterações no perfil.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Se durante a verificação existir algum dado inválido o sistema informa ao usuário qual informação está incorreta e não salva as alterações.
- Pós-Condição
 - Os Dados do perfil devem ter sido alterados



CASO DE USO 3 – ALTERAR DADOS DO PERFIL

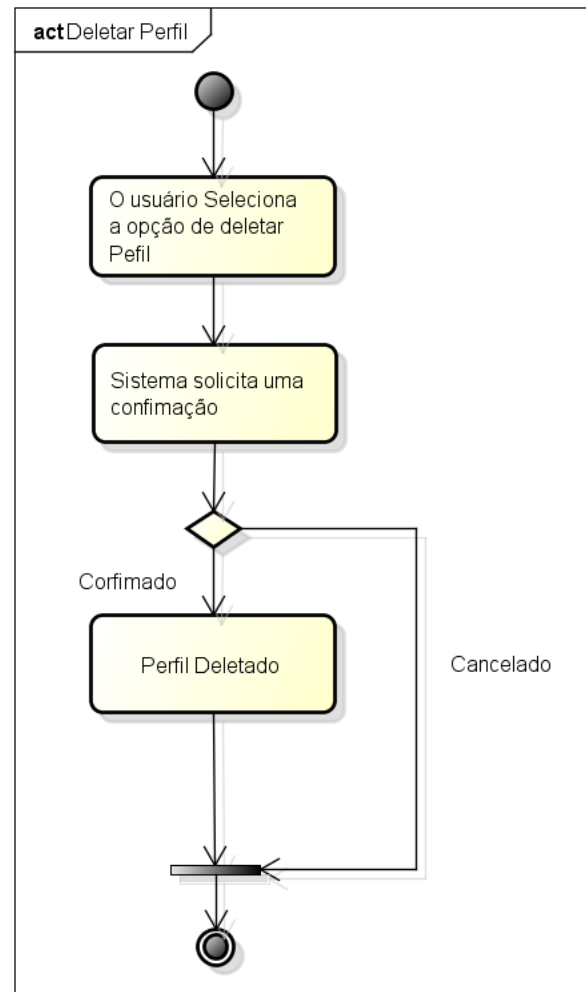


CASO DE USO 6 – **DELETAR PERFIL**

- Pré-Condição
 - O usuário deve estar autenticado no sistema.
- Fluxo de Eventos Primários
 - O usuário seleciona a opção de configuração
 - O usuário seleciona a opção de excluir perfil
 - O sistema pede a senha do perfil
 - O usuário fornece a senha e submete
 - O sistema exclui o perfil
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Se na confirmação a senha fornecida estiver incorreta o sistema não exclui a conta
- Pós-Condição
 - O perfil deve ter sido excluído.



CASO DE USO 6 – DELETAR PERFIL



CASO DE USO 5 – PROCURAR PERFIL OU TURMA

○ Pré-Condição

- O usuário deve estar autenticado no sistema

○ Fluxo de Eventos Primários

- O usuário acessa a página de busca
- O sistema solicita o tipo de busca (por aluno ou por turma) e um nome.
- O usuário seleciona o tipo da busca e fornece um nome.
- O usuário submete a busca.
- O sistema realiza a busca e mostra os resultados ao usuário.

○ Fluxo de Eventos Secundários

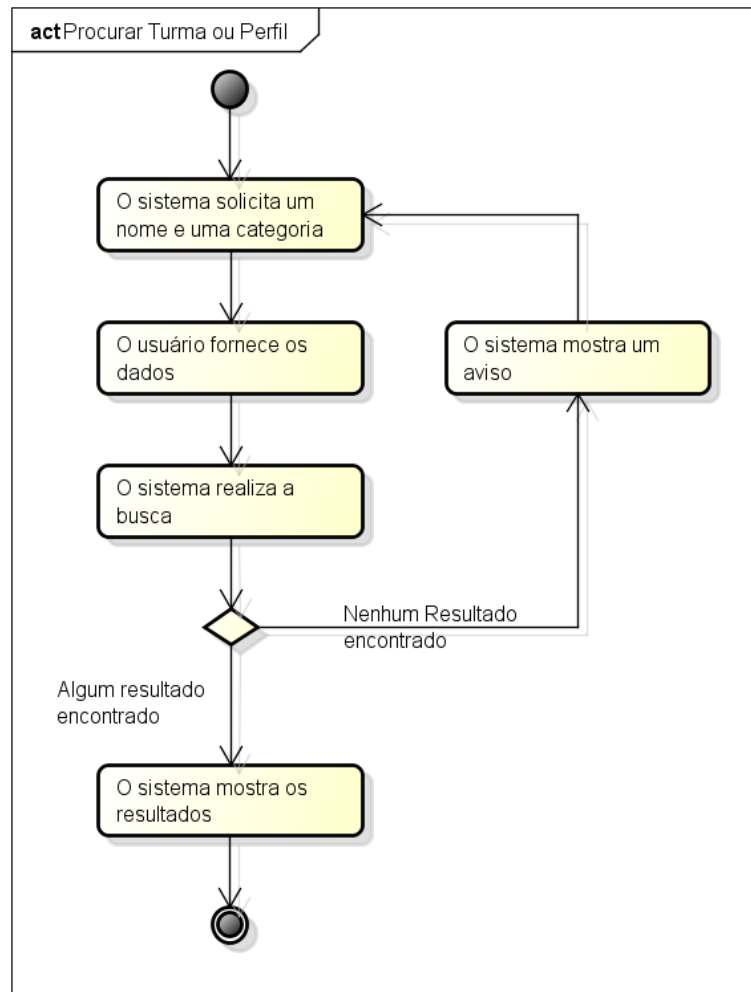
- Caso o sistema não encontrar nenhum resultado deve ser informado ao usuário.

○ Pós-Condição

- O sistema deve mostrar sempre algum resultado



CASO DE USO 5 – PROCURAR PERFIL OU TURMA

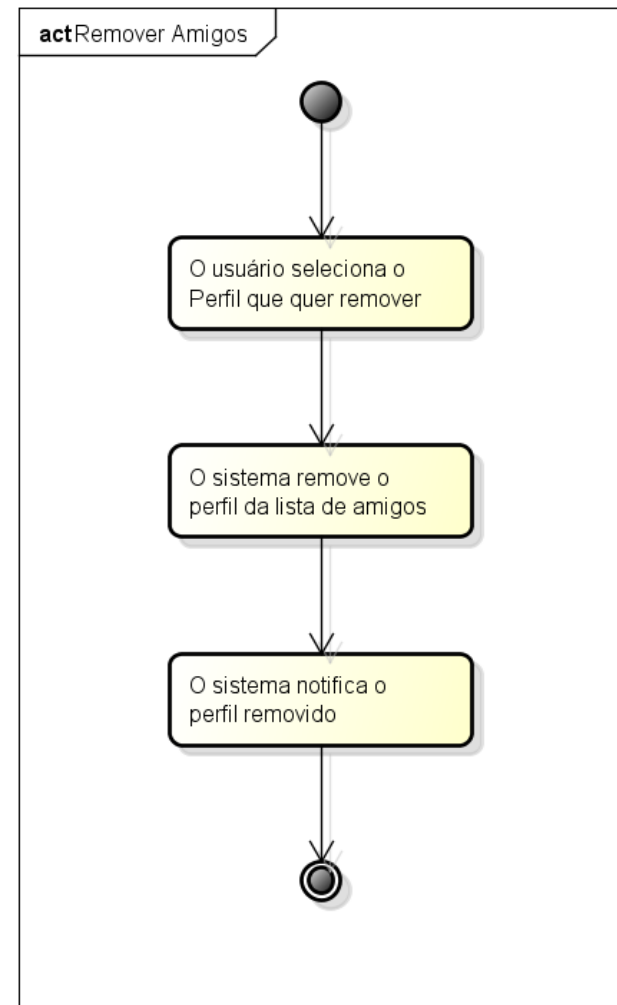
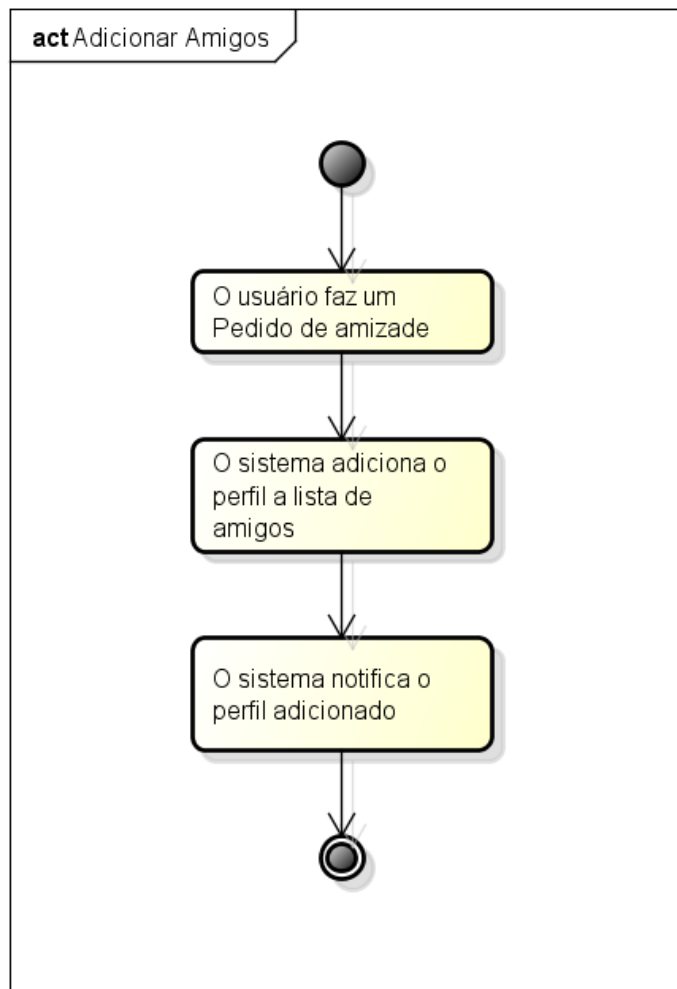


CASO DE USO 6 – ADICIONAR OU REMOVER PERFIS DA LISTA DE AMIGOS

- Pré-Condição
 - O usuário deve estar autenticado no sistema.
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso começa quando um usuário entra na pagina de outro perfil
 - O usuário seleciona a opção de “adicionar amigo”.
 - O sistema adiciona o perfil a lista de amigos do usuário
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Nenhum
- Pós-Condição
 - O Perfil deve ter sido adicionado a lista de amigos do usuário.



CASO DE USO 6 – ADICIONAR OU REMOVER PERFIS DA LISTA DE AMIGOS



CASO DE USO 7 – CRIAR TURMA

○ Pré-Condição

- O usuário deve estar autenticado no sistema.
- O usuário deve possuir um perfil do tipo Professor.

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso começa quando o usuário seleciona a opção de “Criar Turma”.
- O sistema solicita nome da turma, descrição.
- O usuário insere esses dados e submete.
- O sistema cria a turma e mostra uma mensagem confirmando.

○ Fluxo de Eventos Secundários

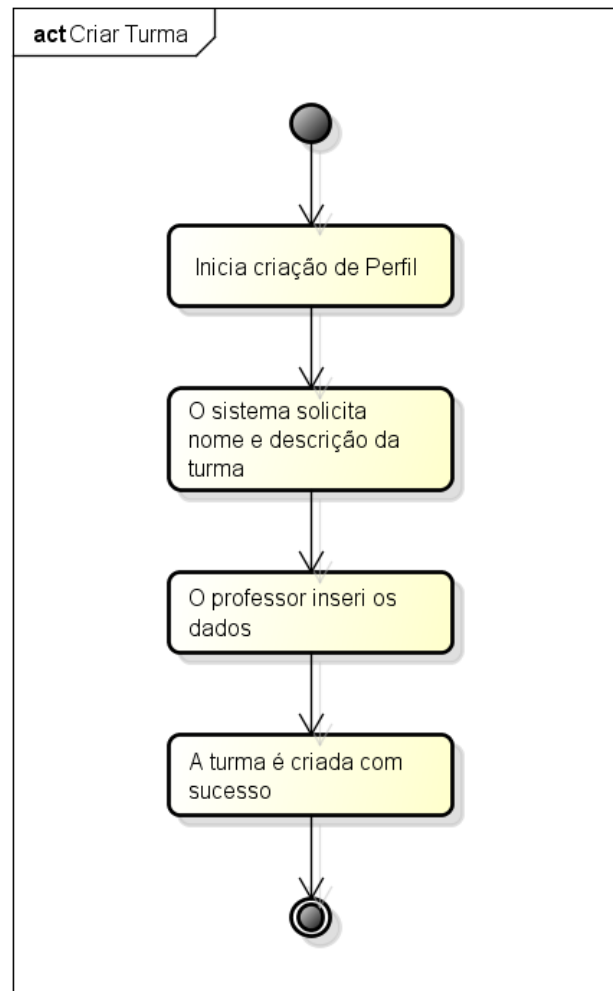
- Nenhum

○ Pós-Condição

- A turma deve ter sido criada



CASO DE USO 7 – CRIAR TURMA

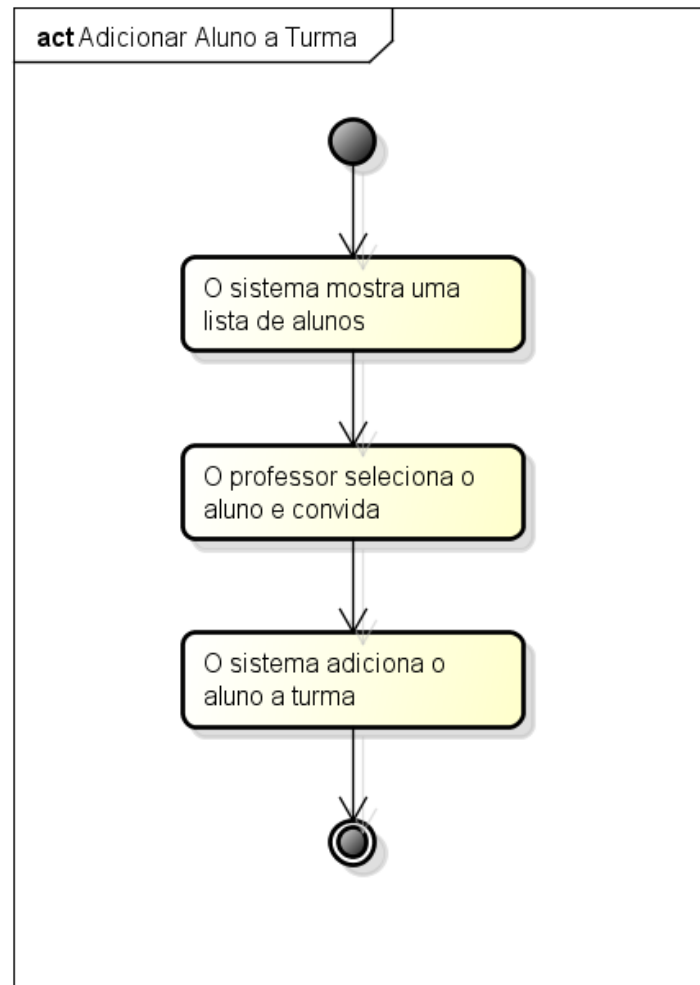


CASO DE USO 8 – CONVIDAR ALUNOS PARA UMA TURMA

- Pré-Condição
 - Estar autenticado no sistema
 - Ter um perfil do tipo Professor
 - Ter uma turma
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso começa quando o professor acessa a página da sua turma e seleciona a opção de convidar alunos.
 - O sistema mostra uma lista de amigos com perfil do tipo aluno que ainda não estiverem na turma.
 - O Professor seleciona quais alunos ele quer convidar para a turma e submete.
 - O sistema adiciona os alunos a turma.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Nenhum
- Pós-Condição
 - O sistema deve ter adicionado os alunos selecionados na turma



CASO DE USO 8 – CONVIDAR ALUNOS PARA UMA TURMA

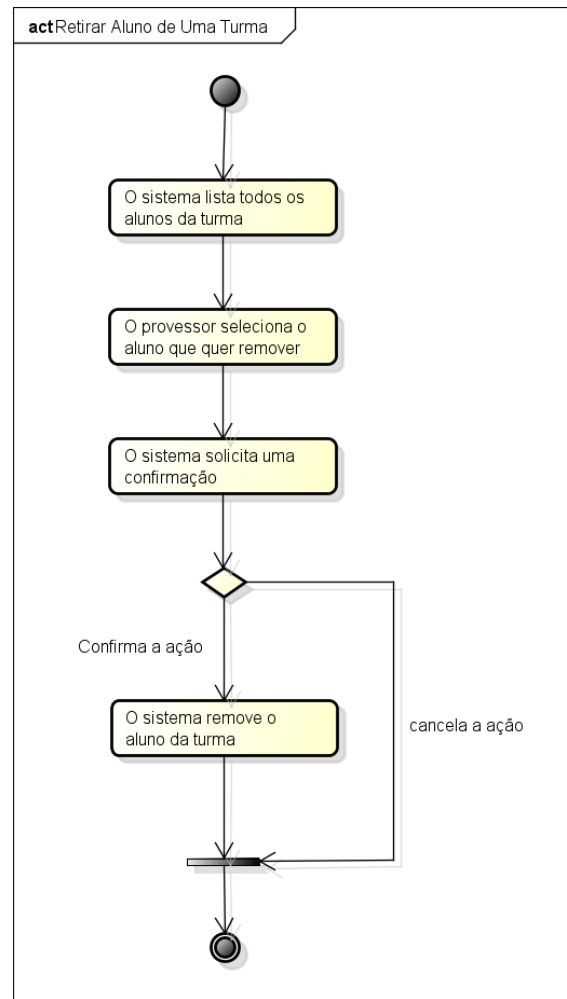


CASO DE USO 9 – RETIRAR ALUNO DE UMA TURMA

- Pré-Condição
 - Estar autenticado no sistema.
 - Ter um perfil do tipo professor.
 - Ter uma turma com no minimo um aluno.
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso começa quando um Professor asseça uma turma a qual ele é dono e seleciona a opção de remover aluno.
 - O sistema lista todos os alunos da turma.
 - O professor seleciona o aluno que quer remover.
 - O sistema solicita uma confirmação.
 - O professor confirma a ação.
 - O sistema remove o aluno da turma.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Se a ação for cancelada o sistema não remove o aluno.
- Pós-Condição
 - O sistema deve ter removido a aluno e notificado-o.



CASO DE USO 9 – RETIRAR ALUNO DE UMA TURMA



CASO DE USO 10 – ENTRAR EM UMA TURMA

○ Pré-Condição

- Estar autenticado no sistema.
- Ter um perfil do tipo Aluno.

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso começa quando acessa a pagina de uma turma.
- O aluno solicita a entrada.
- O sistema notifica o professor responsável pela turma.
- O professor aceita a solicitação
- O sistema adiciona o aluno na turma

○ Fluxo de Eventos Secundários

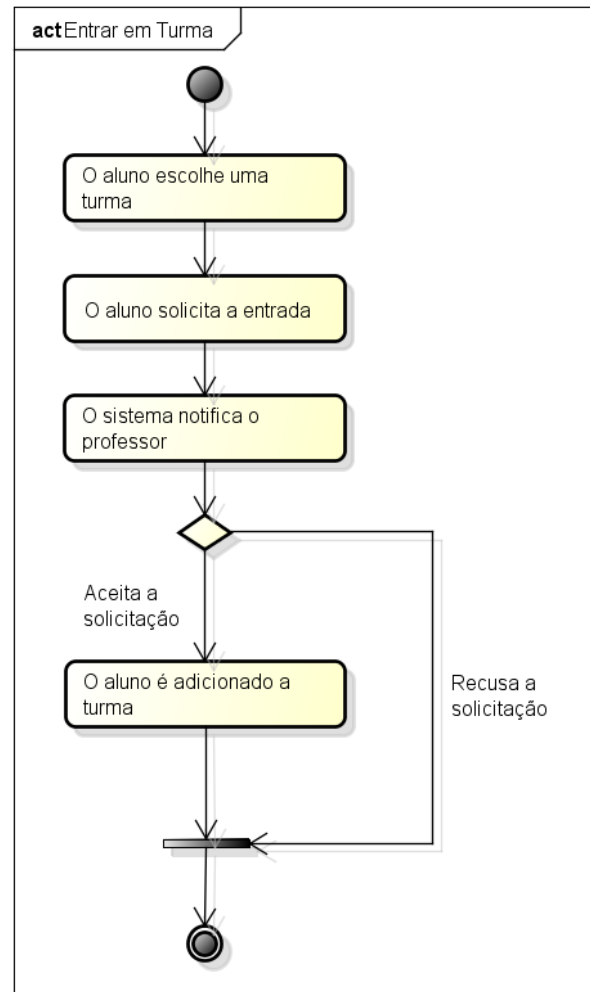
- Se o professor negar a solicitação o aluno é notificado

○ Pós-Condição

- O sistema deve ter adicionado o aluno na turma



CASO DE USO 10 – ENTRAR EM UMA TURMA



CASO DE USO 11 – SAIR DE UMA TURMA

○ Pré-Condição

- Estar autenticado no sistema.
- Ter um Perfil do tipo aluno.
- Participar de uma turma.

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso inicia quando o aluno entra na página de uma turma em que participa.
- O aluno seleciona a opção “Sair da Turma”.
- O sistema solicita uma confirmação.
- O aluno confirma a ação.
- O sistema remove o aluno da turma.

○ Fluxo de Eventos Secundários

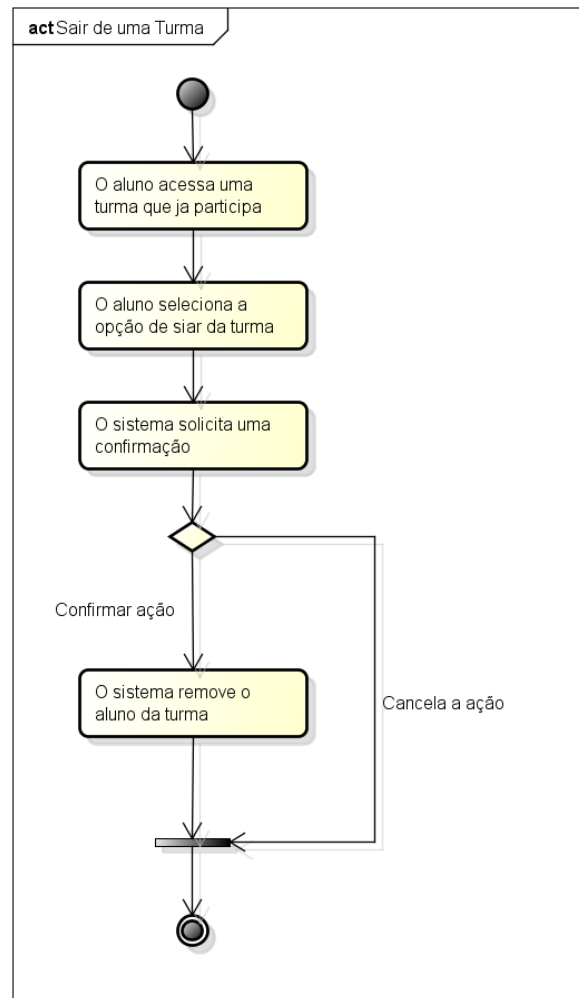
- Se o aluno cancelar a ação o sistema não o remove da turma.

○ Pós-Condição

- O sistema deve ter removido o aluno da turma.



CASO DE USO 11 – SAIR DE UMA TURMA



CASO DE USO 12 – POSTAR EM UMA TURMA

○ Pré-Condição

- Estar autenticado no sistema
- Participar da turma

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso inicia quando o usuário acessa a pagina de uma turma que participa.
- O sistema deixa disponível uma área para inserir o conteúdo do post.
- O usuário inseri o conteúdo e submete.
- O sistema grava o post na turma junto ao nome do autor do conteúdo e a data em que foi submetido.

○ Fluxo de Eventos Secundários

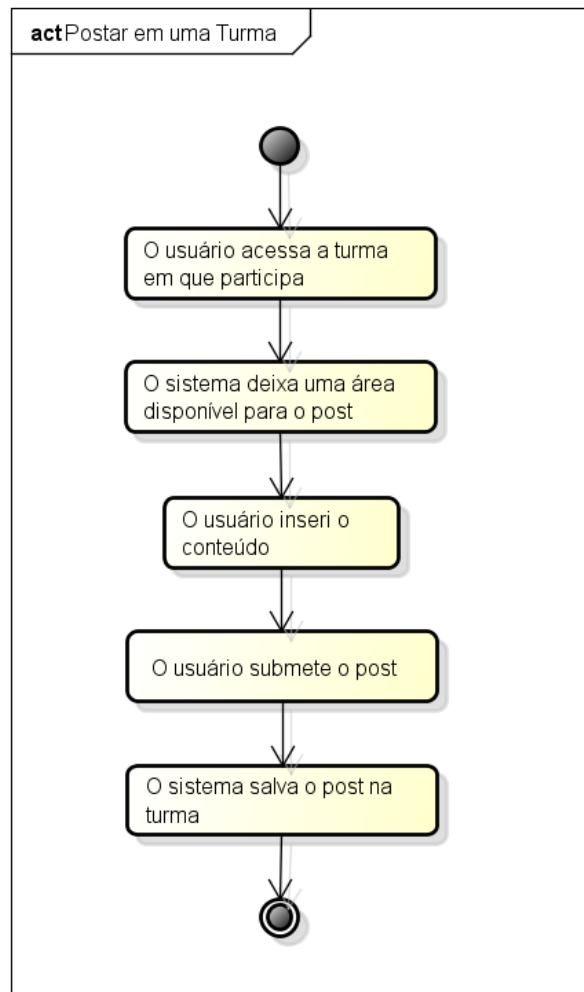
- Se o post ultrapassar 200 caracteres o sistema não grava o post.

○ Pós-Condição

- O sistema deve ter disponibilizado o post para visualização na turma.



CASO DE USO 12 – POSTAR EM UMA TURMA



CASO DE USO 13 – GERENCIAR ARQUIVOS

- Pré-Condição
 - Estar autenticado no sistema
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso inicia quando o usuário acessa a pagina de arquivos.
 - O usuário tem a opção de fazer upload de arquivos, deletar arquivos, fazer download de arquivos, e gerenciar a visibilidade.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Nenhum
- Pós-Condição
 - Nenhuma

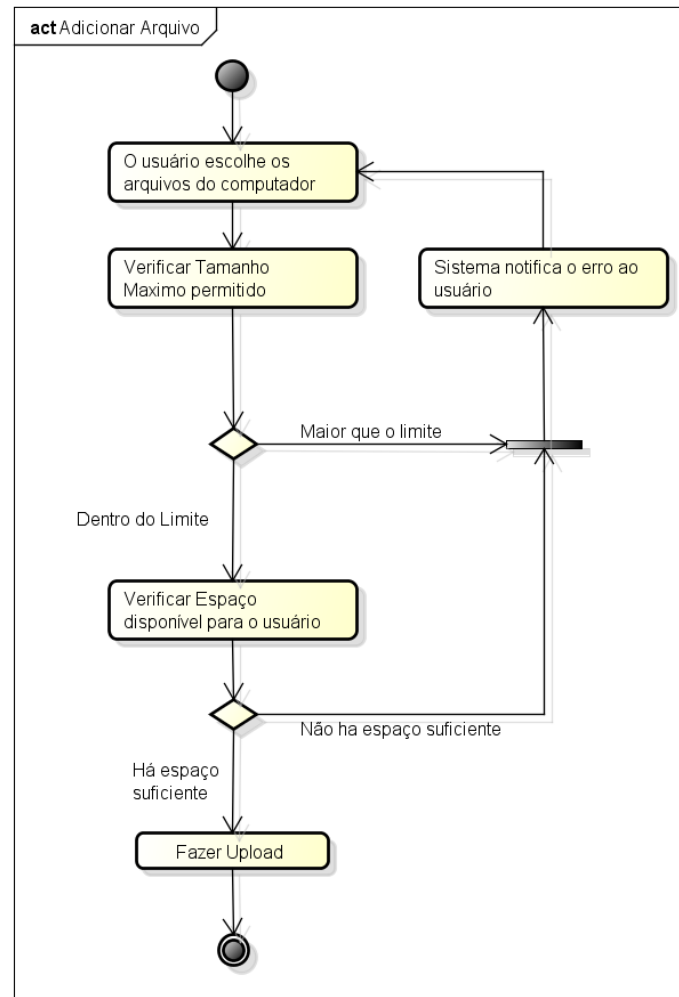


CASO DE USO 14 – ADICIONAR ARQUIVO

- Pré-Condição
 - Estar autenticado no sistema.
- Fluxo de Eventos Primários
 - O caso de uso inicia quando o usuário acessa a página de arquivo e seleciona a opção “Adicionar Arquivos”.
 - O sistema solicita qual arquivo será salvo no perfil.
 - O usuário seleciona o arquivo e confirma.
 - O sistema carrega o arquivo e salva.
- Fluxo de Eventos Secundários
 - Se o usuário não tiver espaço suficiente no perfil para armazenar o arquivo o sistema não carrega o arquivo.
 - Se o formato do arquivo for inválido ou não for permitido o sistema não grava o arquivo e mostra uma mensagem informando ao usuário sobre a restrição.
- Pós-Condição
 - O sistema deve ter salvo o arquivo no perfil.



CASO DE USO 14 – ADICIONAR ARQUIVO



CASO DE USO 15 – EXCLUIR ARQUIVO

○ Pré-Condição

- Estar autenticado no sistema.
- Ter no mínimo um arquivo armazenado no perfil.

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso inicia quando o usuário acessa a página de arquivos.
- O usuário seleciona a opção de excluir de um arquivo.
- O sistema solicita uma confirmação.
- O usuário confirma a ação.
- O sistema deleta o arquivo do perfil.

○ Fluxo de Eventos Secundários

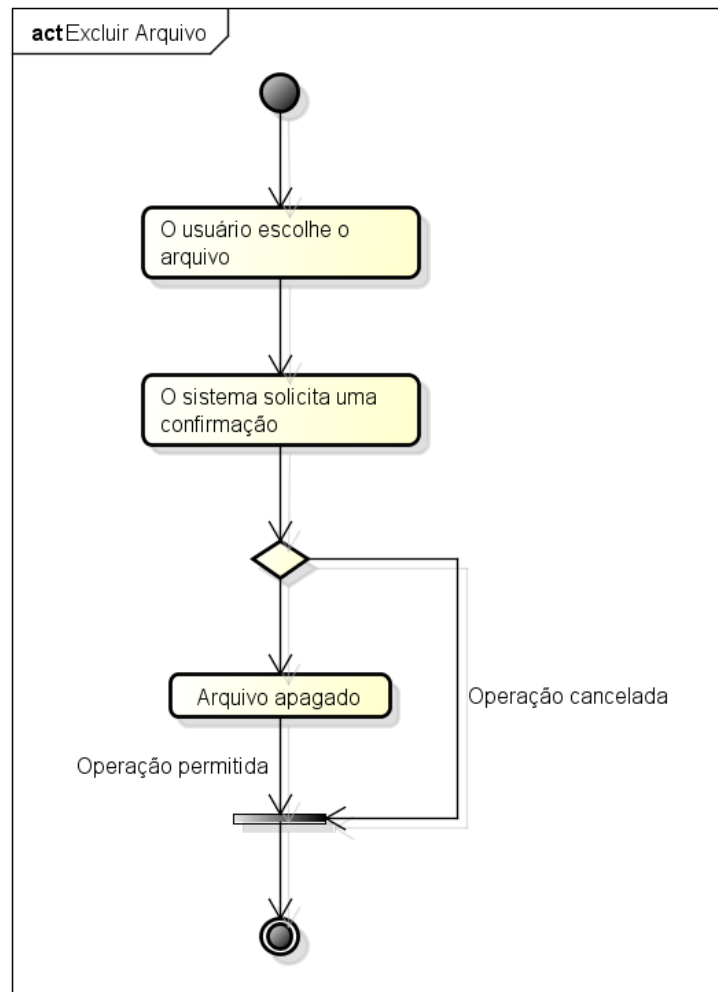
- Se o usuário cancelar a ação o sistema não deleta o arquivo.

○ Pós-Condição

- O sistema deve ter deletado o arquivo.



CASO DE USO 15 – EXCLUIR ARQUIVO



CASO DE USO 16 – BAIXAR ARQUIVO

○ Pré-Condição

- Estar autenticado no sistema.
- Ter permissão de acessar o arquivo.

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso começa quando o usuário acessa sua página de arquivos ou a de outro perfil.
- O usuário seleciona a opção de baixar o arquivo.
 - Se não tiver permissão para baixar, o sistema dá a opção de solicitar ao dono do arquivo a permissão.
 - O dono do arquivo aceita a solicitação.
- O sistema fornece o arquivo ao usuário.

○ Fluxo de Eventos Secundários

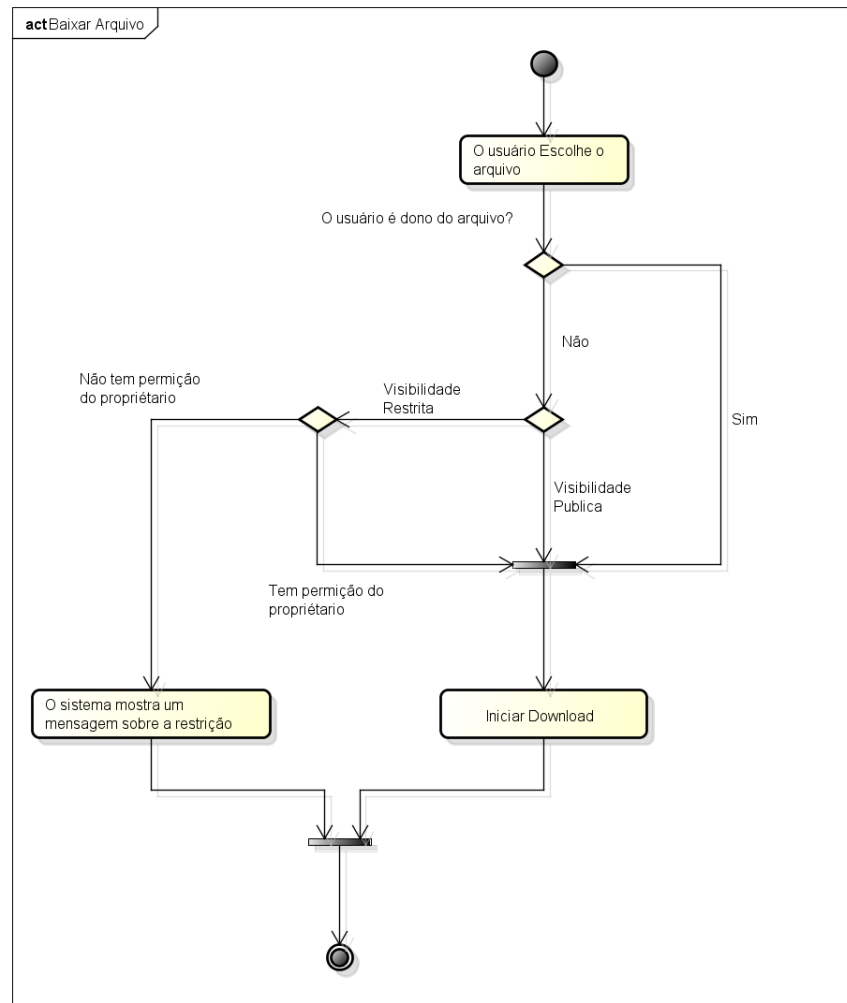
- Se o dono do arquivo recusar a solicitação o sistema não permite o download do arquivo

○ Pós-Condição

- O Arquivo deve ser fornecido ao usuário.



CASO DE USO 16 – BAIXAR ARQUIVO



CASO DE USO 17 – GERENCIAR VISIBILIDADE DO ARQUIVO

○ Pré-Condição

- Estar autenticado no sistema.
- Ter no mínimo um arquivo no perfil.

○ Fluxo de Eventos Primários

- O caso de uso começa quando o usuário acessa sua página de arquivo.
- O usuário seleciona a opção “Mudar visibilidade” de um arquivo.
- O sistema fornece as opções de Privado, Público e Restrito.
- O usuário seleciona o tipo e submete.
- O sistema altera a visibilidade.

○ Fluxo de Eventos Secundários

- Nenhuma

○ Pós-Condição

- O sistema deve ter alterado o tipo de visibilidade.



CASO DE USO 17 – GERENCIAR VISIBILIDADE DO ARQUIVO

