

## Integrantes do grupo:

Letícia Barbosa Neves - 14588659

Luiz Felipe Diniz Costa - 13782032

Pedro Henrique Ferreira Silva - 14677526

Pedro Louro Fernandes - 13672446

## Diagrama de casos de uso melhorado:

@startuml

!theme amiga

actor Estudante

actor Administrador

Estudante --> (Realizar Cadastro)

Estudante --> (Acessar Roadmap)

Estudante --> (Consultar Progresso)

Estudante --> (Acessar Material de Apoio)

Administrador --> (Realizar Cadastro)

Administrador --> (Atualizar Roadmaps)

Administrador --> (Gerenciar Conteúdo)

(Atualizar Roadmaps) .> (Realizar Cadastro) : <<include>>

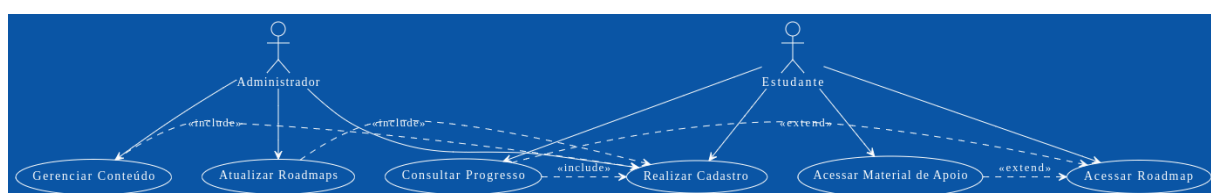
(Gerenciar Conteúdo) .> (Realizar Cadastro) : <<include>>

(Consultar Progresso) .> (Realizar Cadastro) : <<include>>

(Consultar Progresso) .> (Acessar Roadmap) : <<extend>>

(Acessar Material de Apoio) .> (Acessar Roadmap) : <<extend>>

@enduml



## Casos de Uso Textuais Estendido:

### 1. Caso de Uso: Realizar Cadastro

- **ID do UC:** UC001
- **Nome do UC:** Realizar Cadastro
- **Ator Principal:** Estudante, Administrador
- **Atores Secundários (outros interessados):** Sistema de e-mail (para confirmação do cadastro)
- **Pré-Condições:** O sistema deve estar disponível e acessível.
- **Pós-Condição:** O usuário está cadastrado no sistema e apto a acessar as funcionalidades disponíveis.
- **Cenário de Sucesso Principal:**
  1. O usuário acessa a página de cadastro.
  2. O sistema solicita as informações obrigatórias (nome, e-mail, senha).
  3. O usuário preenche os campos necessários e confirma o cadastro.
  4. O sistema valida as informações fornecidas.
  5. Caso a validação seja bem-sucedida, o sistema cria o perfil do usuário.
  6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação de cadastro bem-sucedido.
- **Fluxo Alternativo 1:** 4a. O e-mail fornecido já está cadastrado no sistema:
  1. O sistema exibe uma mensagem informando que o e-mail já está em uso.
  2. O usuário deve inserir outro e-mail ou realizar login.
- **Fluxo Alternativo 2:** 4b. A senha não atende aos critérios de segurança:
  1. O sistema exibe uma mensagem informando os requisitos de senha.
  2. O usuário deve inserir uma nova senha que atenda aos critérios.

### 2. Caso de Uso: Acessar Roadmap

- **ID do UC:** UC002
- **Nome do UC:** Acessar Roadmap
- **Ator Principal:** Estudante
- **Atores Secundários (outros interessados):** Nenhum
- **Pré-Condições:** O estudante deve estar autenticado no sistema.
- **Pós-Condição:** O estudante visualiza o conteúdo do roadmap selecionado.
- **Cenário de Sucesso Principal:**
  1. O estudante faz login no sistema.
  2. O estudante acessa a tela de Roadmaps.
  3. O sistema exibe a lista de roadmaps disponíveis.
  4. O estudante escolhe um roadmap para explorar.
  5. O sistema exibe o conteúdo do roadmap selecionado.
- **Fluxo Alternativo 1:** 3. Não há roadmaps disponíveis:
  1. O sistema exibe uma mensagem informando que não há roadmaps disponíveis no momento.

### 3. Caso de Uso: Atualizar Roadmaps

- **ID do UC:** UC003
- **Nome do UC:** Atualizar Roadmaps
- **Ator Principal:** Administrador
- **Atores Secundários (outros interessados):** Nenhum
- **Pré-Condições:** O administrador deve estar autenticado no sistema.
- **Pós-Condição:** O roadmap é atualizado e disponibilizado para os estudantes.
- **Cenário de Sucesso Principal:**
  1. O administrador faz login no sistema.
  2. O administrador acessa a seção "Atualizar Roadmaps".
  3. O sistema exibe a lista de roadmaps disponíveis.
  4. O administrador escolhe um roadmap para atualizar.
  5. O administrador edita as informações do roadmap ou adiciona novos conteúdos.
  6. O sistema salva as alterações e exibe uma mensagem de sucesso.
- **Fluxo Alternativo 1:** 4. O roadmap selecionado não existe:
  1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o roadmap não foi encontrado.

### 4. Caso de Uso: Consultar Progresso

- **ID do UC:** UC004
- **Nome do UC:** Consultar Progresso
- **Ator Principal:** Estudante
- **Atores Secundários (outros interessados):** Nenhum
- **Pré-Condições:** O estudante deve estar autenticado no sistema.
- **Pós-Condição:** O estudante visualiza seu progresso em relação ao roadmap selecionado.
- **Cenário de Sucesso Principal:**
  1. O estudante faz login no sistema.
  2. O sistema exibe os roadmaps que o estudante está acompanhando.
  3. O estudante escolhe um roadmap para visualizar o progresso.
  4. O sistema exibe o progresso do estudante no roadmap selecionado.
- **Não há fluxo alternativo**