

Projeto de Software

Aula 7

Todo software deve ser documentado.

Conteúdos abordados

- Anteriormente
 - Atividades
 - Canvas
 - Levantamento de requisitos
 - Funcionais
 - Não funcionais
 - Premissas
 - Restrições

Conteúdos abordados

Casos de uso

Conteúdos abordados

- Utilizados para descrever, de forma visual, os processos/funcionalidades de um sistema por meio de elementos interligados.
- É constituído por:
 - Diagrama de caso de uso
 - Modelo de caso de uso

Conteúdos abordados

Diagrama de casos de uso

Conteúdos abordados

- Diagrama de caso de uso
 - Utiliza modelos visuais para exemplificar os diferentes pontos no processo do sistema.
- Elementos utilizados:
- Ator
 - Utiliza substantivos para nomear

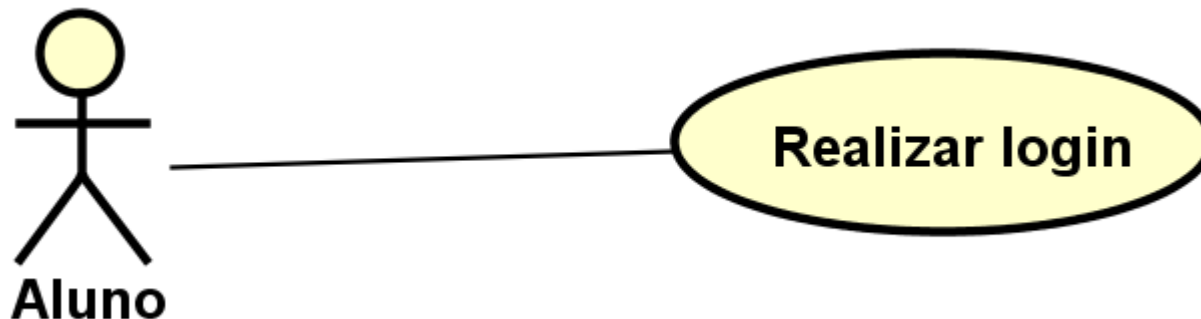


Conteúdos abordados

- Caso de uso:
 - Verbo no infinitivo para nomes de processos



- Como utilizar:
 - Vincular o ator ao processo.



Conteúdos abordados

- Modelo de caso de uso:
 - Utilizado para descrever os fluxos contidos nos casos de uso.
 - Possui os fluxos:
 - Principal
 - “Caminho feliz”
 - Alternativo
 - “Outro caminho feliz”
 - Exceção
 - Problemas e situações inerentes ao processo

Conteúdos abordados

Login

Acessar

Conteúdos abordados

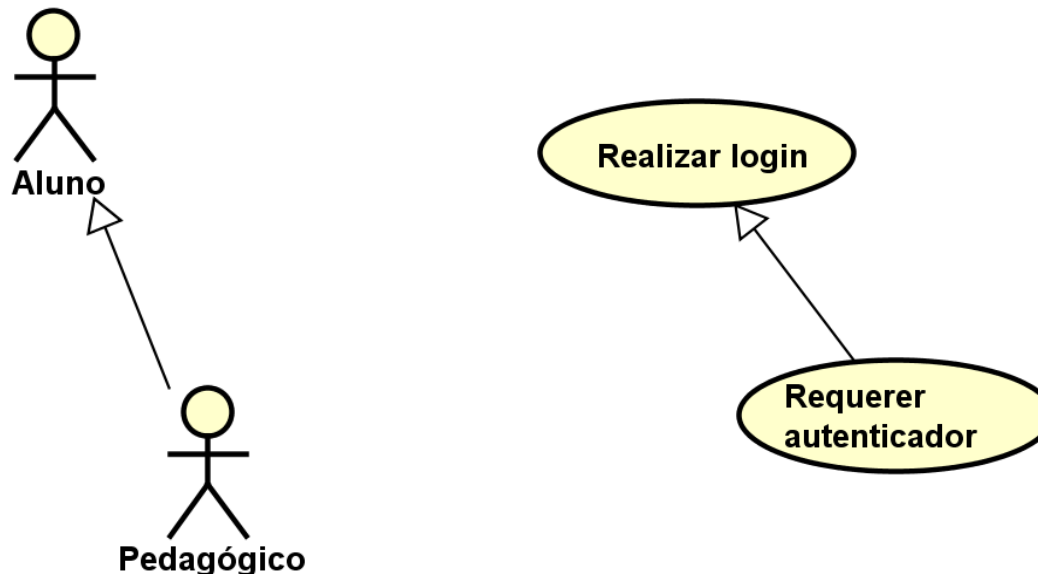
- Como utilizar:
 - Caso de uso: Realizar login
 - Ator: Aluno
 - Funcionalidade: Realizar o processo de login

Conteúdos abordados

Fluxo principal	Fluxo alternativo	Fluxo exceção principal
<ol style="list-style-type: none">1. A página solicita o preenchimento da matrícula e senha2. O aluno informa os dados solicitados3. O aluno pressiona o botão acessar4. A página realiza o processamento5. O caso de uso é encerrado	<ol style="list-style-type: none">1. A página solicita o preenchimento do e-mail e senha2. O aluno informa os dados solicitados3. O aluno pressiona o botão acessar4. A página realiza o processamento5. O caso de uso é encerrado	<ol style="list-style-type: none">2.1 A matrícula é inválida<ol style="list-style-type: none">2.1.1 A página emite mensagem “Preencha os dados”2.1.2 O caso de uso vai para a etapa 22.2 A senha é inválida<ol style="list-style-type: none">2.2.1 A página emite mensagem “Preencha os dados”2.2.2 O caso de uso vai para a etapa 24.1 O processamento excede o tempo limite<ol style="list-style-type: none">4.1.1 A página emite mensagem “Tempo limite excedido”4.1.2 O caso de uso vai para a etapa 1

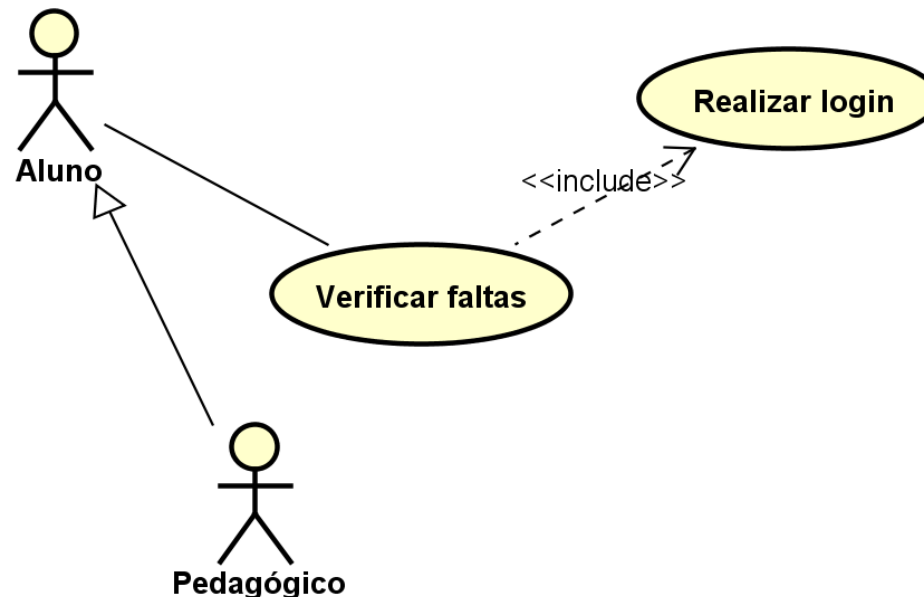
Conteúdos abordados

- Situações relacionadas aos casos de uso
 - Herança:
 - Ocorre quando um ator, ou caso de uso forem uma extensão de um outro ator, ou caso de uso.



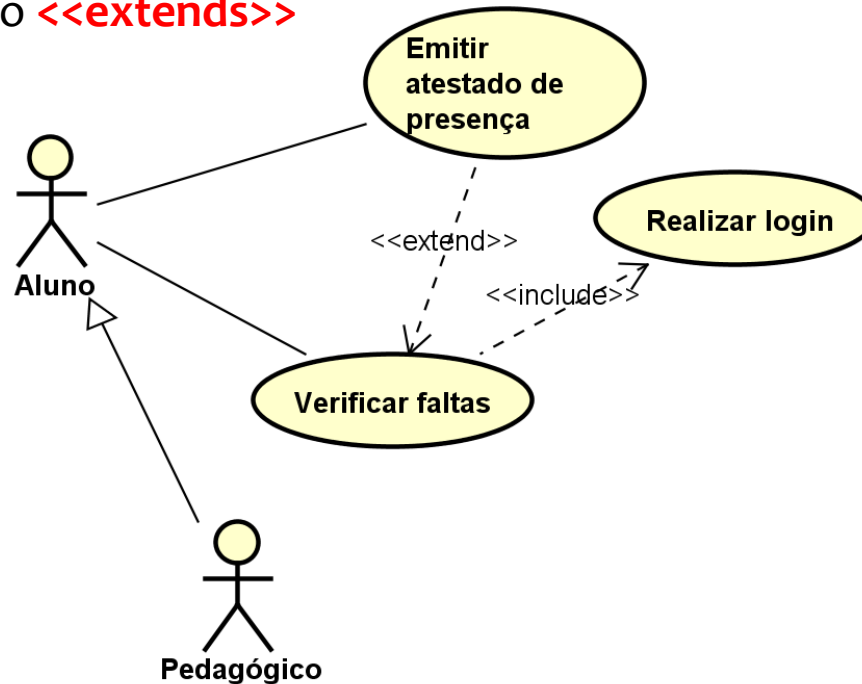
Conteúdos abordados

- Situações relacionadas aos casos de uso
 - Inclusão:
 - Determina quando deve haver obrigatoriedade entre casos de uso.
 - Aponta para o caso de uso que será usado obrigatoriamente.
 - Utiliza a expressão **<<include>>**



Conteúdos abordados

- Situações relacionadas aos casos de uso
 - Extensão:
 - Determina quando pode haver relação entre casos de uso.
 - Aponta do caso de uso que está sendo utilizado.
 - Utiliza a expressão **<<extends>>**



Conteúdos abordados

