



**Modelagem do Sistema**  
**Análise e Projeto do Sistema**

Página 1 de 20

**MDS. 01**

**Processo Seletivo**

Projeto Integrado 5º Semestre

<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
Denise Aparecida de Lima	04
Evaldo Aurelio Alves de Lavos	31
Mara Cristina Leite	19
Rogério Luiz Alves Lopes	50
Cícero Marcelo da Silva	52
Cláudio Alves de Lima	25
Clóvis Alves de Lima	02
Robson de Sousa Martins	48

<b>Revisão</b>	<b>Alterações</b>	<b>Originador</b>	<b>Verificador</b>	<b>Data</b>
<b>0</b>	Liberação de Documento	Robson	Cláudio	25/03/2002
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>				
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				
<b>H</b>				
<b>I</b>				
<b>J</b>				
<b>L</b>				

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>TERMOS UTILIZADOS.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>CASOS DE USO .....</b>	<b>4</b>
4.1	ATORES .....	4
4.2	DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO .....	4
4.2.1	Caso de Uso “Manter Locais e Horários Disponíveis”.....	4
4.2.2	Caso de Uso “Agendar Candidato” .....	6
4.2.3	Caso de Uso “Administrar Processo Seletivo” .....	8
4.2.4	Caso de Uso “Manter Questões”.....	10
4.2.5	Caso de Uso “Configurar Avaliação”.....	12
4.2.6	Caso de Uso “Manter Disciplina” .....	13
4.2.7	Caso de Uso “Manter Área” .....	14
4.2.8	Caso de Uso “Manter Curso” .....	15
4.2.9	Caso de Uso “Manter Usuário”.....	17
4.2.10	Caso de Uso “Efetuar Prova” .....	18
4.3	DIAGRAMA DE CASOS DE USO .....	20

## **1 Objetivo**

Este documento tem por objetivo descrever a modelagem do Sistema de Processo Seletivo, bem como apresentar os diagramas do projeto.

## **2 Documentos de Referência**

ERS.01 – Especificação de Requisitos do Sistema – Processo Seletivo – Descrição dos Requisitos.

## **3 Termos Utilizados**

Para facilitar a compreensão da documentação do Sistema de Processo Seletivo, os seguintes termos serão utilizados:

- **Área:** É o que cursos semelhantes têm em comum. Exemplo: Área de Informática, Área de Medicina.
- **Curso:** O candidato concorre a uma das vagas de um dos cursos ministrados pela Instituição de Ensino.
- **Avaliação:** É um conjunto de provas que compõe o processo seletivo.
- **Prova:** É um conjunto de questões que pertencem a determinadas disciplinas e é realizada em uma data específica.
- **Disciplina:** É um conjunto específico de conhecimentos relacionados entre si. Exemplo: Matemática, Literatura, etc.
- **Questão:** É composta de um enunciado e cinco alternativas, onde só uma corresponde ao gabarito (alternativa correta).
- **Alternativa:** É uma opção para um enunciado de uma questão, possui um título (ou descrição). Exemplo: “5”, “Gato de Botas”, etc.
- **Candidato:** É o indivíduo que concorre por uma vaga em um determinado curso ministrado pela Instituição de Ensino.
- **Usuário:** É o indivíduo que utiliza o sistema (exceto candidato), após autenticado pelo sistema.

## **4 Casos de Uso**

Neste item são apresentados os casos de uso por ator, incluindo descrições e o diagrama.

### **4.1 Atores**

- **Candidato:** É o responsável por realizar as provas nas datas marcadas e acompanhar junto à secretaria o seu processo de seleção.
- **Professor:** É responsável por manter o banco de questões associadas à sua disciplina.
- **Administrador:** É responsável por manter os cadastros de disciplinas, cursos, áreas e usuários (e níveis de acesso dos mesmos).
- **Secretaria:** É responsável por agendar candidatos, manter cadastro de locais/horários disponíveis para a realização das provas e administrar o processo seletivo (também fornecendo informações solicitadas pelos candidatos).
- **Coordenador:** É responsável por configurar a avaliação que pertence ao processo seletivo.

### **4.2 Descrição dos Casos de Uso**

#### **4.2.1 Caso de Uso “Manter Locais e Horários Disponíveis”**

Este caso de uso é responsável por manter os cadastros de locais e horários disponíveis para a realização das provas.

##### **4.2.1.1 Atores:**

- Secretaria

#### **4.2.1.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “secretaria” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Manter locais e horários Disponíveis” deve ter sido selecionada.

#### **4.2.1.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de secretaria faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade “MANTER SALAS DE EXAMES” é selecionada, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “HABILITAR DATAS PARA A UTILIZAÇÃO DAS SALAS” é selecionada, o sub-fluxo [S-2] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

#### **4.2.1.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta uma lista com as salas que estão previamente cadastradas com as informações de número de computadores existentes e as datas e horários que esta pode ser utilizada em uma caixa de seleção, na seguinte forma: DIA/MÊS/ANO, HORARIO INICIAL, HORARIO FINAL, COMPUTADORES. O Sistema apresenta a opção de se incluir uma nova sala, EDITAR [E-2] alguma característica de uma sala ou mesmo apagar uma sala. Ao se clicar em SAIR, o caso de uso é reiniciado.

S-2: O sistema apresenta uma listagem com todas as salas que foram cadastradas com uma caixa de seleção descrevendo as datas que foram cadastradas e as respectivas informações de agendamento já efetuadas. O usuário pode selecionar qualquer item e selecionar INCLUIR DATA, EXCLUIR DATA ou SAIR. Ao selecionar INCLUIR DATA o sistema pede que seja informado a data e o horário inicial e a data e horário final do registro, [E-3] bem como a informação de computadores a serem disponibilizados na mesma. Se o usuário selecionar EXCLUIR DATA, o registro destacado será eliminado. Caso o usuário selecione SAIR, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.1.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

E-3: A informação selecionada é inconsistente. O sistema reinicia o sub-fluxo.

#### **4.2.2 Caso de Uso “Agendar Candidato”**

Este caso de uso é responsável por manter os cadastros de candidatos e de agendamento das provas.

##### **4.2.2.1 Atores:**

- Secretaria

#### **4.2.2.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “secretaria” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Agendar Candidato” deve ter sido selecionada.

Locais e horários disponíveis já devem ter sido cadastrados.

#### **4.2.2.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de secretaria faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade “CADASTRAR CANDIDATO” é selecionada, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SELECIONAR CANDIDATO CADASTRADO” é selecionada, o sub-fluxo [S-2] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

**Observação:** Após o cadastro ou seleção de um candidato previamente cadastrado, o sistema apresentará um calendário descrevendo os dias e horários disponíveis para que o candidato faça a prova.

#### **4.2.2.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta um formulário para o cadastro do candidato contendo campos para os dados pessoais e a suas escolhas por Área e curso. O sistema apresenta duas atividades possíveis CONFIRMAR e SAIR. O usuário preenche os campos do formulário. Se a atividade CONFIRMAR é selecionada, o sistema armazena as informações fornecidas e o caso de uso é reiniciado [E-2]. Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso é reiniciado.

S-2: O sistema apresenta uma listagem com o nome de todos os inscritos no vestibular e as respectivas datas agendadas para a execução das provas. Para os candidatos sem agendamento, existe a possibilidade de se selecionar datas e horários disponíveis apresentados do lado direito da janela. Selecionando a respectiva data e horário, o sistema pede a confirmação da ação. Caso o usuário selecione OK, o sistema armazena a informação [E-3] e o sub-fluxo é reiniciado. Caso contrário, nenhuma informação é armazenada e o sub-fluxo é reiniciado.

#### **4.2.2.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

E-3: A informação selecionada é inconsistente. O sistema reinicia o sub-fluxo.

#### **4.2.3 Caso de Uso “Administrar Processo Seletivo”**

Este caso de uso é responsável por fornecer informações e relatórios sobre as provas realizadas pelos candidatos, agendamento, gabaritos, pontuação, classificação, etc.

##### **4.2.3.1 Atores:**

- Secretaria



#### **4.2.3.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “secretaria” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Administrar Processo Seletivo” deve ter sido selecionada.

As informações requeridas para geração dos relatórios já devem ter sido cadastradas / armazenadas.

#### **4.2.3.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de secretaria faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade “EMITIR RELATÓRIO” é selecionada, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

#### **4.2.3.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta uma tela de escolha do tipo de relatório a ser emitido, os parâmetros necessários para a geração do relatório e se ele será exibido em tela ou impresso. O sistema apresenta duas atividades possíveis CONFIRMAR e SAIR. O usuário preenche os campos e faz as escolhas possíveis. Se a atividade CONFIRMAR é selecionada, o sistema emite o relatório solicitado e o caso de uso é reiniciado [E-2]. Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.3.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

E-3: A informação selecionada é inconsistente. O sistema reinicia o sub-fluxo.

#### **4.2.4 Caso de Uso “Manter Questões”**

Este caso de uso é responsável por manter o cadastro de questões.


##### **4.2.4.1 Atores:**

- Professor

##### **4.2.4.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “professor” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Manter Questões” deve ter sido selecionada.

Disciplinas já devem ter sido cadastradas.

	<b>Modelagem do Sistema</b>		Página 11 de 20
	<b>Análise e Projeto do Sistema</b>		<b>MDS. 01</b>
	<b>Processo Seletivo</b>	Projeto Integrado 5º Semestre	

#### **4.2.4.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de professor faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade “MANter CADASTRO DE QUESTÕES” é selecionada, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

**Observação:** Todos os professores terão acesso a todas as disciplinas podendo assim cadastrar questões de sua competência ou de outras quaisquer.

#### **4.2.4.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta as opções de CADASTRAR, ALTERAR e EXCLUIR questões, além de possibilitar a escolha da disciplina. O usuário seleciona a opção [E-2] e uma tela apresentando a questão é exibida. Os campos exibidos são: o enunciado da questão (podendo anexar uma figura), as alternativas possíveis, o gabarito, e o grau de dificuldade (fácil, média, difícil). Além disso, são mostradas as possíveis operações: CONFIRMAR e SAIR. Escolhendo-se CONFIRMAR, é gerado automaticamente a partir do cadastro um identificador único para a questão, e ela é armazenada. Após isso, o caso de uso é reiniciado. Ao se clicar em SAIR, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.4.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

#### **4.2.5 Caso de Uso “Configurar Avaliação”**

Este caso de uso é responsável por configurar a avaliação, especificando sua composição de provas, disciplinas, pesos, número de questões, tempo de prova, etc.

##### **4.2.5.1 Atores:**

- Coordenador

##### **4.2.5.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “coordenador” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Configurar Avaliação” deve ter sido selecionada.

Áreas e Disciplinas já devem ter sido cadastradas.

##### **4.2.5.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de coordenador faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade selecionada é “CONFIGURAR AVALIAÇÃO”, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

##### **4.2.5.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta uma janela contendo campos para serem preenchidos: tipo de avaliação, área profissional, disciplinas, quantidade de questões para cada disciplina, nível de dificuldade por questão como fácil, médio e difícil, particionamento da avaliação em provas, pesos das disciplinas, tempo de cada prova. O sistema apresenta duas atividades possíveis CONFIRMAR e SAIR. Se a atividade CONFIRMAR é selecionada, o sistema armazena as informações fornecidas e o caso de uso é reiniciado [E-2]. Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.5.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

#### **4.2.6 Caso de Uso “Manter Disciplina”**

Este caso de uso é responsável por manter o cadastro de disciplinas.

##### **4.2.6.1 Atores:**

- Administrador

##### **4.2.6.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “administrador” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Manter Disciplina” deve ter sido selecionada.

##### **4.2.6.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de administrador faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade selecionada é “MANTER DISCIPLINA”, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

#### **4.2.6.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta a janela do cadastro de disciplinas. O sistema apresenta as atividades possíveis CADASTRAR, EXCLUIR, ALTERAR. Além disso, são mostradas as possíveis operações: CONFIRMAR e SAIR. Escolhendo-se CONFIRMAR, o sistema armazena as informações fornecidas e o caso de uso é reiniciado [E-2]. Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.6.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

#### **4.2.7 Caso de Uso “Manter Área”**


Este caso de uso é responsável por manter o cadastro de áreas.

##### **4.2.7.1 Atores:**

- Administrador

##### **4.2.7.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “administrador” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Manter Área” deve ter sido selecionada.

	<b>Modelagem do Sistema</b>		Página 15 de 20
	<b>Análise e Projeto do Sistema</b>		<b>MDS. 01</b>
	<b>Processo Seletivo</b>	Projeto Integrado 5º Semestre	

#### **4.2.7.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de administrador faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade selecionada é “MANTER ÁREA”, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

#### **4.2.7.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta a janela do cadastro de áreas. O sistema apresenta as atividades possíveis CADASTRAR, EXCLUIR, ALTERAR. Além disso, são mostradas as possíveis operações: CONFIRMAR e SAIR. Escolhendo-se CONFIRMAR, o sistema armazena as informações fornecidas e o caso de uso é reiniciado [E-2]. Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.7.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.

#### **4.2.8 Caso de Uso “Manter Curso”**

Este caso de uso é responsável por manter o cadastro de cursos.

##### **4.2.8.1 Atores:**

- Administrador

#### **4.2.8.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “administrador” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Manter Curso” deve ter sido selecionada.

Áreas já devem ter sido cadastradas.

#### **4.2.8.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de administrador faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade selecionada é “MANTER CURSO”, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade “SAIR” é selecionada, o caso de uso se encerra.

#### **4.2.8.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta a janela do cadastro de cursos, inclusive permitindo associar cada curso a uma área já cadastrada. O sistema apresenta as atividades possíveis CADASTRAR, EXCLUIR, ALTERAR. Além disso, são mostradas as possíveis operações: CONFIRMAR e SAIR. Escolhendo-se CONFIRMAR, o sistema armazena as informações fornecidas e o caso de uso é reiniciado [E-2]. Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.8.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2: Alguma informação inconsistente é digitada ou nem todos os campos obrigatórios foram preenchidos. O sub-fluxo é reiniciado.



#### **4.2.9 Caso de Uso “Manter Usuário”**

Este caso de uso é responsável por manter o cadastro de usuários do sistema.

##### **4.2.9.1 Atores:**

- Administrador

##### **4.2.9.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “administrador” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso e a opção “Manter Usuário” deve ter sido selecionada.

##### **4.2.9.3 Fluxo Principal**

Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de administrador faz o login no sistema. O sistema verifica se a senha é válida [E-1] e apresenta uma janela com a seleção da atividade desejada.

Se a atividade CADASTRAR USUÁRIO é selecionada, o sub-fluxo [S-1] é seguido.

Se a atividade DELETAR USUÁRIO é selecionada, o sub-fluxo [S-2] é seguido.

Se a atividade SAIR é selecionada, o caso de uso se encerra.

##### **4.2.9.4 Sub-fluxos**

S-1: O sistema apresenta um formulário para o cadastro do usuário com as opções de LOGIN, NOME, TIPO, sendo que o TIPO deve ser selecionado de uma lista com as seguintes opções: ADM, SECRETARIA ou PROFESSOR.

S-2: O sistema apaga o usuário selecionado no momento que o usuário efetuar a confirmação da exclusão.

#### **4.2.9.5 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

#### **4.2.10 Caso de Uso “Efetuar Prova”**

Este caso de uso fornece o “ambiente” necessário para o candidato para a realização de uma prova, além de efetuar operações de correção e registro da prova efetuada.

##### **4.2.10.1 Atores:**

- Candidato

##### **4.2.10.2 Pré-condições**

Usuário com atributos de “candidato” deve ter passado pelo caso de uso “efetuar login” com sucesso.

##### **4.2.10.3 Fluxo Principal**

P-1: Este caso de uso é iniciado quando um usuário com atributos de candidato faz o login no sistema. O sistema verifica se o número de inscrição + RG do candidato são válidos [E-1].

P-2: Sistema pesquisa datas, comparecimentos do candidato e exibe opções de prova para o candidato (provas que ele ainda não fez) [E-2.1], [E-2.2], [E-2.3], [E-2.4].

P-3: Candidato escolhe uma das provas.

P-4: Sistema monta a prova aleatoriamente, baseado nas regras cadastradas (também monta o gabarito dessa prova).

P-5: Candidato efetua a prova (navega e responde questões).

P-6: Sistema monitora o tempo de prova. [E-6]

P-7: Quando candidato finaliza a prova ou o tempo de prova expira, sistema encerra “login” do candidato.

P-8: Sistema registra que o candidato efetuou aquela prova naquela data.

P-9: Sistema compara a prova efetuada com o gabarito gerado anteriormente, atribuindo notas e pesos às questões e às disciplinas, de acordo com as regras cadastradas.

P-10: Sistema registra em histórico a prova do candidato (suas respostas), o gabarito para essa prova (respostas corretas), as notas obtidas e a sua pontuação final.

#### **4.2.10.4 Fluxos Alternativos**

E-1: Uma informação de login é digitada erroneamente ou o sistema não encontra o usuário ou não valida a senha digitada. O caso de uso é reiniciado.

E-2.1: Data/hora errada: Exibe mensagem de erro, indicando que o candidato compareceu numa data/hora errada, e mostra as datas que ele agendou para realizar as provas. O caso de uso é reiniciado.

E-2.2: Local errado: Exibe mensagem de erro, indicando que o candidato compareceu no local errado, e mostra o local marcado para efetuar a prova. O caso de uso é reiniciado.

E-2.3: Não chegou a hora de iniciar a prova: Exibe mensagem que indica que ainda não é hora de iniciar a prova, pois a hora atual é menor do que a hora programada para iniciar a prova naquele local. Mostra a hora programada para início, já na primeira tela de login do candidato. O caso de uso é reiniciado.

E-2.4: Faltou em dia(s) anterior(es): Exibe mensagem de alerta que indica que o candidato terá nota 0 na(s) disciplina(s) que ele deixar de fazer na(s) prova(s). Segue o fluxo [P-3].

E-6: Faltam 15 minutos ou menos para o término da prova: Exibe alertas de 5 em 5 minutos informando o tempo restante para o término da prova. Segue o fluxo [P-6].

### 4.3 Diagrama de Casos de Uso

A seguir está o diagrama de casos de uso do projeto Processo Seletivo.

