
ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE SOFTWARE

para

JASSY

Versão 1.03 aprovada

Preparado por André Couto e Vinícius

UFES

8 de julho de 2019

Sumário

1.1	Introdução	5
1.2	Descrição dos casos de uso	5
1.2.1	UC01 - Cadastrar Usuário	5
1.2.2	UC02 - Cadastrar Disciplina	7
1.2.3	UC03 - Cadastrar Curso	8
1.2.4	UC04 - Cadastrar Turma	9
1.2.5	UC05 - Cadastrar Período	10
1.2.6	UC06 - Cadastrar Histórico	11
1.2.7	UC07 - Cadastrar Prova	12
1.2.8	UC08 - Cadastrar Postagem em Fórum	13
1.2.9	UC09 - Cadastrar Atividade Acadêmica	14
1.2.10	UC10 - Manipular Histórico de Disciplina	15
1.2.11	UC11 - Preencher Pauta	16
1.2.12	UC12 - Enviar Email	17
1.2.13	UC13 - Avaliar Projeto	18
1.2.14	UC14 - Buscar Salas ou Equipamento	20
1.2.15	UC15 - Requisitar Disponibilidade de horário	21
1.2.16	UC16 - Submeter Projeto	22
1.2.17	UC17 - Exibir Histórico de disciplina	23
1.2.18	UC18 - Enviar Atividade Acadêmica	24
1.2.19	UC19 - Exibir Disciplina	25
1.2.20	UC20 - Exibir Prova	26
1.2.21	UC21 - Exibir Pauta	27
2	Diagramas de caso de uso	28
3	Modelo Estrutural	31
4	Modelo Dinâmico	32

Lista de Figuras

2.1	UCD - Diagrama de caso de uso de Geral	28
2.2	UCD - Diagrama de caso de uso de Administrador	29
2.3	UCD - Diagrama de caso de uso de Professor	29
2.4	UCD - Diagrama de caso de uso de Aluno	30
3.1	DC - Diagrama de Classes	31
4.1	DA - Cadastrar Usuário	32
4.2	DA - Cadastrar Disciplina	33
4.3	DA - Cadastrar Curso	33
4.4	DA - Cadastrar Turma	34
4.5	DA - Cadastrar Período	34
4.6	DA - Cadastrar Histórico	35
4.7	DA - Cadastrar Prova	35
4.8	DA - Cadastrar Postagem em Fórum	36
4.9	DA - Cadastrar Atividade Acadêmica	36
4.10	DA - Preencher Pauta	37
4.11	DA - Enviar Email	38
4.12	DA - Avaliar Projeto	39
4.13	DA - Buscar Salas ou Equipamento	40
4.14	DA - Requisitar Disponibilidade de horário	40
4.15	DA - Submeter Projeto	41
4.16	DA - Exibir Histórico de disciplina	42
4.17	DA - Enviar Atividade Acadêmica	43
4.18	DA - Exibir Disciplina	43
4.19	DA - Exibir Prova	44
4.20	DA - Exibir Pauta	44

Histórico de Revisão

Autor	Data	Descrição das modificações	Versão
André	12/05/2019	Início dos trabalhos	1.0
Vinícius	19/05/2019	Modificações importantes	1.01
André	06/07/2019	Revisão de texto, com alterações em situações de incoerência	1.02

1

1.1 Introdução

Este documento traz as informações sobre a especificação do sistema Jassy, onde foram coletados dados e estão sendo analisados de acordo com o escopo definido do projeto.

1.2 Descrição dos casos de uso

1.2.1 UC01 - Cadastrar Usuário

UC01	Cadastrar Usuário
Escopo	Sistema acadêmico administrativo.
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao administrador criar os outros usuários do sistema. Considerando os tipos de usuários como Administrador , Professor e Aluno .
Ator Primário	Administrador
Interessados e Interesses	1. Administrador deseja cadastrar outros usuários no sistema.
Pré-condições	1. O Administrador deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. Os usuários devem estar disponíveis após o cadastro, com o usuário recebendo o email de confirmação com o usuário e a primeira senha, e para o Administrador como confirmação de sucesso.

Fluxo de Eventos Normal	<p>Se Professor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criar professor: O Administrador informa os dados do professor, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas. • Alterar Dados: O Administrador informa o professor do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada. • Consultar Dados: O Administrador informa o professor que deseja consultar. Os dados do professor são apresentados. • Excluir professor: O Administrador informa o professor que deseja excluir. Os dados do professor são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o professor é excluído. <p>Se Aluno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criar aluno: O Administrador informa os dados do aluno, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas. • Alterar Dados: O Administrador informa o aluno do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada. • Consultar Dados: O Administrador informa o aluno que deseja consultar. Os dados do aluno são apresentados. • Excluir aluno: O Administrador informa o aluno que deseja excluir. Os dados do aluno são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o aluno é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	Incluir Professores / Alterar Dados: Dados do Professores inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF01, RF02
Classes / Entidades	Professor, Administrador

1.2.2 UC02 - Cadastrar Disciplina

UC02	Cadastrar Disciplina
Escopo	Sistema acadêmico administrativo
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Administrador realizar o cadastro de disciplinas
Ator Primário	Administrador
Interessados e Interesses	1. Administrador deseja cadastrar uma nova disciplina
Pré-condições	1. O Administrador deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Administrador deve receber uma mensagem visual de confirmação
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar disciplina: O Administrador informa os dados da disciplina, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Administrador informa a disciplina do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Administrador informa a disciplina que deseja consultar. Os dados da disciplina são apresentados.• Excluir disciplina: O Administrador informa a disciplina que deseja excluir. Os dados da disciplina são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, a disciplina é excluída.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir disciplina / Alterar Dados: Dados da disciplina inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida.
Requisitos Relacionados	RF02
Classes / Entidades	Curso, Administrador

1.2.3 UC03 - Cadastrar Curso

UC03

Cadastrar Curso

Escopo	Sistema acadêmico administrativo
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Administrador o cadastro de um curso
Ator Primário	Administrador
Interessados e Interesses	1. Administrador
Pré-condições	1. O Administrador deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Administrador deve receber uma mensagem visual de confirmação
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar curso: O Administrador informa os dados do curso, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Administrador informa o curso do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Administrador informa o curso que deseja consultar. Os dados do curso são apresentados.• Excluir curso: O Administrador informa o curso que deseja excluir. Os dados do curso são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o curso é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir curso / Alterar Dados: Dados do curso inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF02, RF09
Classes / Entidades	Curso

1.2.4 UC04 - Cadastrar Turma

UC04		Cadastrar Turma
Escopo	Sistema acadêmico administrativo	
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Administrador o cadastro de uma turma	
Ator Primário	Administrador	
Interessados e Interesses	1. O Administrador deseja cadastrar novas turmas.	
Pré-condições	1. O Administrador deve estar logado no sistema.	
Pós-condições	1. O Administrador recebe uma mensagem visual de confirmação.	
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar turma: O Administrador informa os dados do turma, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Administrador informa o turma do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Administrador informa o turma que deseja consultar. Os dados do turma são apresentados.• Excluir [Objeto]: O Administrador informa o turma que deseja excluir. Os dados do turma são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o turma é excluído.	
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir turma / Alterar Dados: Dados do turma inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida	
Requisitos Relacionados	RF02, RF09	
Classes / Entidades	Turma, Administrador	

1.2.5 UC05 - Cadastrar Período

UC05		Cadastrar Período
Escopo		Sistema acadêmico administrativo
Descrição do Propósito		Este caso de uso permite ao Administrador o cadastro de um período
Ator Primário		Administrador
Interessados e Interesses		1. O Administrador deseja cadastrar novos períodos.
Pré-condições		1. O Administrador deve estar logado no sistema.
Pós-condições		1. O Administrador recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal		<ul style="list-style-type: none">• Criar período: O Administrador informa os dados do período, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Administrador informa o período do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Administrador informa o período que deseja consultar. Os dados do período são apresentados.• Excluir período: O Administrador informa o período que deseja excluir. Os dados do período são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o período é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos		<ul style="list-style-type: none">• Incluir período / Alterar Dados: Dados do período inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados		RF02, RF09
Classes / Entidades		Períodos, Administrador

1.2.6 UC06 - Cadastrar Histórico

UC06 Cadastrar Histórico

Escopo	Sistema acadêmico administrativo
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Administrador o cadastro de um Histórico
Ator Primário	Administrador
Interessados e Interesses	1. O Administrador deseja cadastrar novos históricos.
Pré-condições	1. O Administrador deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Administrador recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar histórico: O Administrador informa os dados do histórico, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Administrador informa o histórico do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Administrador informa o histórico que deseja consultar. Os dados do histórico são apresentados.• Excluir histórico: O Administrador informa o histórico que deseja excluir. Os dados do histórico são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o histórico é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir histórico / Alterar Dados: Dados do histórico inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF02, RF09
Classes / Entidades	Históricos, Administrador

1.2.7 UC07 - Cadastrar Prova

UC07

Cadastrar Prova

Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor o cadastro de uma prova
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja cadastrar novas provas.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar prova: O Professor informa os dados da prova, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Professor informa a prova do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Professor informa o prova que deseja consultar. Os dados da prova são apresentados.• Excluir [Objeto]: O Professor informa o prova que deseja excluir. Os dados da prova são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o prova é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir prova / Alterar Dados: Dados da prova inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF03
Classes / Entidades	Prova, Professor

1.2.8 UC08 - Cadastrar Postagem em Fórum

UC08

Cadastrar Postagem em Fórum

Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor o cadastro de um fórum
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja cadastrar novos fóruns.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar fórum: O Professor informa os dados do fórum, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Professor informa o fórum do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Professor informa o fórum que deseja consultar. Os dados do fórum são apresentados.• Excluir fórum: O Professor informa o fórum que deseja excluir. Os dados do fórum são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o fórum é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir fórum / Alterar Dados: Dados do fórum inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF04
Classes / Entidades	Fórum, Professor

1.2.9 UC09 - Cadastrar Atividade Acadêmica

UC09

Cadastrar Atividade Acadêmica

Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor o cadastro de uma atividade acadêmica
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja cadastrar novas atividade acadêmica.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar atividade acadêmica: O Professor informa os dados da atividade acadêmica, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Professor informa a atividade acadêmica do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Professor informa a atividade acadêmica que deseja consultar. Os dados da atividade acadêmica são apresentados.• Excluir atividade acadêmica: O Professor informa a atividade acadêmica que deseja excluir. Os dados da atividade acadêmica são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, a atividade acadêmica é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir atividade acadêmica / Alterar Dados: Dados da atividade acadêmica inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF03
Classes / Entidades	Atividade Acadêmica, Professor

1.2.10 UC10 - Manipular Histórico de Disciplina

UC10	Manipular Histórico de Disciplina
Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor a manipulação do histórico de uma disciplina
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja cadastrar novo histórico de uma disciplina.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Criar histórico de disciplina: O Professor informa os dados do histórico de disciplina, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.• Alterar Dados: O Professor informa o histórico de disciplina do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada.• Consultar Dados: O Professor informa o histórico de disciplina que deseja consultar. Os dados do histórico de disciplina são apresentados.• Excluir histórico de disciplina: O Professor informa o histórico de disciplina que deseja excluir. Os dados do histórico de disciplina são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o histórico de disciplina é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Incluir histórico de disciplina / Alterar Dados: Dados do histórico de disciplina inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF09
Classes / Entidades	Histórico de Disciplina, Professor

1.2.11 UC11 - Preencher Pauta

UC11	Preencher Pauta
Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor o cadastro de uma pauta
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja cadastrar novas pauta.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Criar pauta: O Professor informa os dados do pauta, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas. • Alterar Dados: O Professor informa o pauta do qual deseja alterar dados e os novos dados. Os novos dados são validados e a alteração registrada. • Consultar Dados: O Professor informa o pauta que deseja consultar. Os dados do pauta são apresentados. • Excluir pauta: O Professor informa o pauta que deseja excluir. Os dados do pauta são apresentados e é solicitada uma confirmação. Se a exclusão for confirmada, o pauta é excluído.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir pauta / Alterar Dados: Dados do pauta inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF08
Classes / Entidades	Pauta, Professor

1.2.12 UC12 - Enviar Email

UC12	Enviar Email
Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor o envio de email
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja enviar emails.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação de envio.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Enviar email: O Professor informa os dados do email, a saber: [atributos e associações do email]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Enviar email: Dados do email inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida
Requisitos Relacionados	RF07
Classes / Entidades	Professor

1.2.13 UC13 - Avaliar Projeto

UC13	Avaliar Projeto
Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor avaliar um projeto
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja avaliar projetos enviados pelos alunos.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de confirmação de avaliação, e registra-se a avaliação ao projeto, e envia-se o feedback para o aluno envolvido no projeto.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Avaliar projeto: O Professor entra na página de avaliação de projetos, sendo exibida uma lista de projetos, ao selecionar um projeto, é aberta uma página com as informações referentes ao projeto, a saber: [atributos e associações do objeto]. O Professor aceita o projeto, comentando sua opinião em um feedback para o aluno.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Avaliar projeto: O Professor rejeita o projeto, comentando sua opinião em um feedback para o aluno.
Requisitos Relacionados	RF11
Classes / Entidades	Projeto, Professor, Aluno

1.2.14 UC14 - Buscar Salas ou Equipamento

UC14

Buscar Salas ou Equipamento

Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor buscar por salas e equipamentos disponíveis.
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	1. O Professor deseja procurar por salas e equipamentos que estão disponíveis, que possam ser utilizados para ministrar aulas.
Pré-condições	1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Professor recebe uma mensagem visual de todas as salas disponíveis e as salas existentes. 2. O Professor recebe uma mensagem visual de todos os equipamentos disponíveis e os equipamentos existentes
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar sala ou equipamento: • O Professor seleciona entre as opções, sala ou equipamento. • Se selecionado sala: <ul style="list-style-type: none"> – Informa os dados da busca por sala, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas para o Professor . • Se selecionado equipamento: <ul style="list-style-type: none"> – Informa os dados da busca por equipamento, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas para o Professor .
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none"> • Não existirem salas disponíveis: uma mensagem com a informação da sala e a não existência das salas disponíveis.
Requisitos Relacionados	RF06
Classes / Entidades	Professor, Sala, Equipamento

1.2.15 UC15 - Requisitar Disponibilidade de horário

UC15	Requisitar Disponibilidade de horário
Escopo	Sistema acadêmico docente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Professor requisitar informações dos horários de seus alunos.
Ator Primário	Professor
Interessados e Interesses	<ol style="list-style-type: none">1. O Professor deseja requisitar informações dos horários dos alunos de determinada disciplina, em caso de necessidade de realocação de aulas, para que possam ser utilizados horários disponíveis para todos os alunos e ministrar aulas.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O Professor deve estar logado no sistema.
Pós-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O Professor recebe uma mensagem visual de sucesso na busca.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Requisitar disponibilidade de horário: O Professor informa os dados da disciplina que deseja identificar os horários livres entre os alunos, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas na tela.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Requisitar disponibilidade de horário: Não existirem horários disponíveis: uma mensagem com a informação da disciplina e não existem horários disponíveis.
Requisitos Relacionados	RF05
Classes / Entidades	Professor, Aluno

1.2.16 UC16 - Submeter Projeto

UC16	Submeter Projeto
Escopo	Sistema acadêmico discente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Aluno submeter informações de um projeto.
Ator Primário	Aluno
Interessados e Interesses	<ol style="list-style-type: none">1. O Aluno deseja submeter informações de um projeto para determinado professor.2. O Professor deseja avaliar informações do projeto.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O Aluno deve estar logado no sistema.
Pós-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O Aluno recebe uma mensagem visual de sucesso na submissão.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Submeter projeto: O Aluno informa os dados do projeto, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são enviadas para o Professor .
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Submeter projeto: Dados do projeto inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida.
Requisitos Relacionados	RF14
Classes / Entidades	Projeto, Aluno, Professor

1.2.17 UC17 - Exibir Histórico de disciplina

UC17	Exibir Histórico de disciplina
Escopo	Sistema acadêmico discente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Aluno buscar Histórico de disciplina.
Ator Primário	Aluno
Interessados e Interesses	1. O Aluno deseja buscar o Histórico de uma disciplina.
Pré-condições	1. O Aluno deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Aluno recebe uma mensagem visual de confirmação da visualização.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">Exibir Histórico de disciplina: O Aluno informa os dados da disciplina, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas em seguida.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">Exibir Histórico de disciplina: Dados da disciplina não existem: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação da disciplina, por uma existente.
Requisitos Relacionados	RF09
Classes / Entidades	Disciplina, Aluno

1.2.18 UC18 - Enviar Atividade Acadêmica

UC18

Enviar Atividade Acadêmica

Escopo	Sistema acadêmico discente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Aluno enviar atividade acadêmica.
Ator Primário	Aluno
Interessados e Interesses	1. O Aluno deseja enviar uma atividade acadêmica para a disciplina.
Pré-condições	1. O Aluno deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Aluno recebe uma mensagem visual de confirmação do envio.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">• Enviar Atividade Acadêmica: O Aluno seleciona a disciplina, em seguida informa os dados da atividade acadêmica, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são registradas e enviadas para o sistema.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">• Enviar Atividade Acadêmica: Dados da atividade acadêmica inválidos: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação inválida para o envio.
Requisitos Relacionados	RF12, RF03
Classes / Entidades	Disciplina, Aluno, Atividade acadêmica

1.2.19 UC19 - Exibir Disciplina

UC19	Exibir Disciplina
Escopo	Sistema acadêmico discente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Aluno buscar as informações de uma disciplina.
Ator Primário	Aluno
Interessados e Interesses	1. O Aluno deseja buscar informações de uma disciplina.
Pré-condições	1. O Aluno deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Aluno recebe uma mensagem visual de confirmação da visualização.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">Exibir disciplina: O Aluno informa os dados da disciplina, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas em seguida.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">Exibir disciplina: Dados da disciplina não existem: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação da disciplina, por uma existente.
Requisitos Relacionados	RF02
Classes / Entidades	Disciplina, Aluno

1.2.20 UC20 - Exibir Prova

UC20	Exibir Prova
Escopo	Sistema acadêmico discente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Aluno buscar as informações de uma prova.
Ator Primário	Aluno
Interessados e Interesses	1. O Aluno deseja buscar informações de uma prova.
Pré-condições	1. O Aluno deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Aluno recebe uma mensagem visual de confirmação da visualização.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">Exibir prova: O Aluno seleciona uma disciplina informa os dados da prova, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas em seguida.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">Exibir prova: Dados da prova não existem: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação da prova, por uma existente.
Requisitos Relacionados	RF03
Classes / Entidades	Prova, Disciplina, Aluno

1.2.21 UC21 - Exibir Pauta

UC21	Exibir Pauta
Escopo	Sistema acadêmico discente
Descrição do Propósito	Este caso de uso permite ao Aluno buscar as informações de uma pauta.
Ator Primário	Aluno
Interessados e Interesses	1. O Aluno deseja buscar informações de uma pauta.
Pré-condições	1. O Aluno deve estar logado no sistema.
Pós-condições	1. O Aluno recebe uma mensagem visual de confirmação da visualização.
Fluxo de Eventos Normal	<ul style="list-style-type: none">Exibir pauta: O Aluno seleciona uma disciplina informa os dados da pauta, a saber: [atributos e associações do objeto]. Caso os dados sejam válidos, as informações são exibidas em seguida.
Fluxo de Eventos Alternativos	<ul style="list-style-type: none">Exibir pauta: Dados da pauta não existem: uma mensagem de erro é exibida, solicitando correção da informação da pauta, por uma existente.
Requisitos Relacionados	
Classes / Entidades	

2 Diagramas de caso de uso

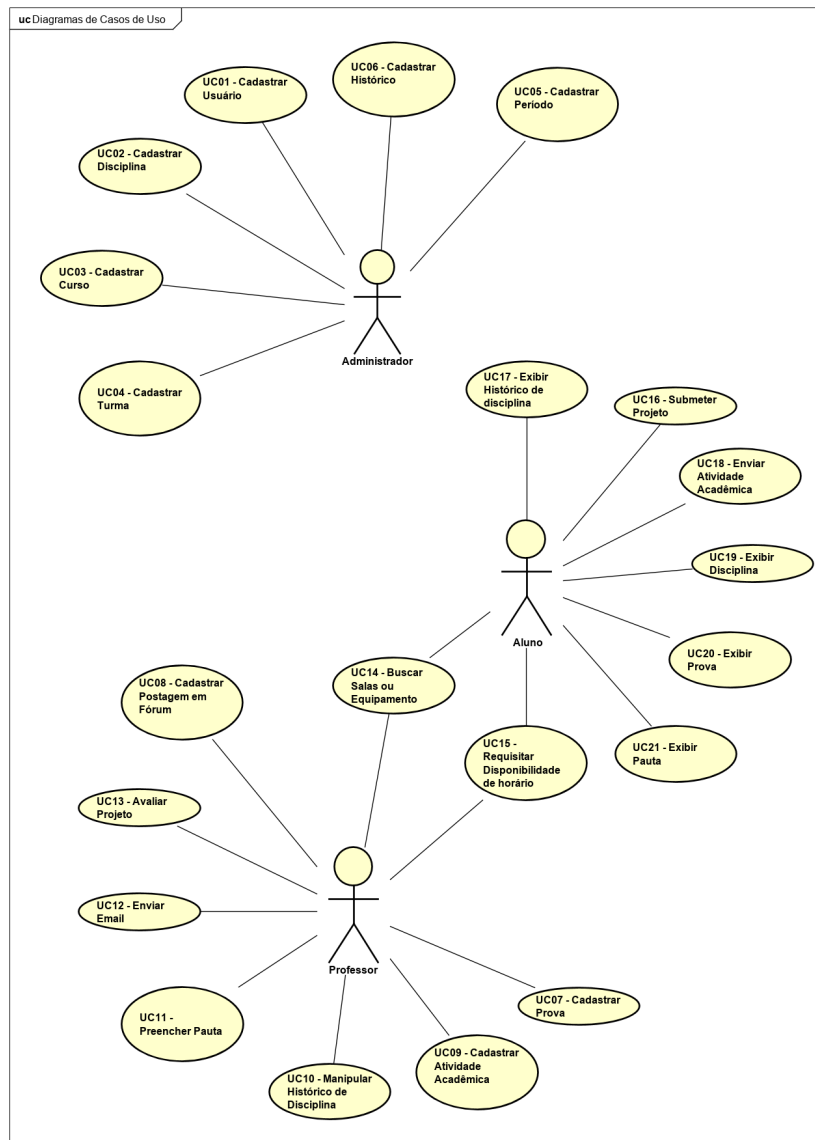


Figura 2.1: UCD - Diagrama de caso de uso de Geral

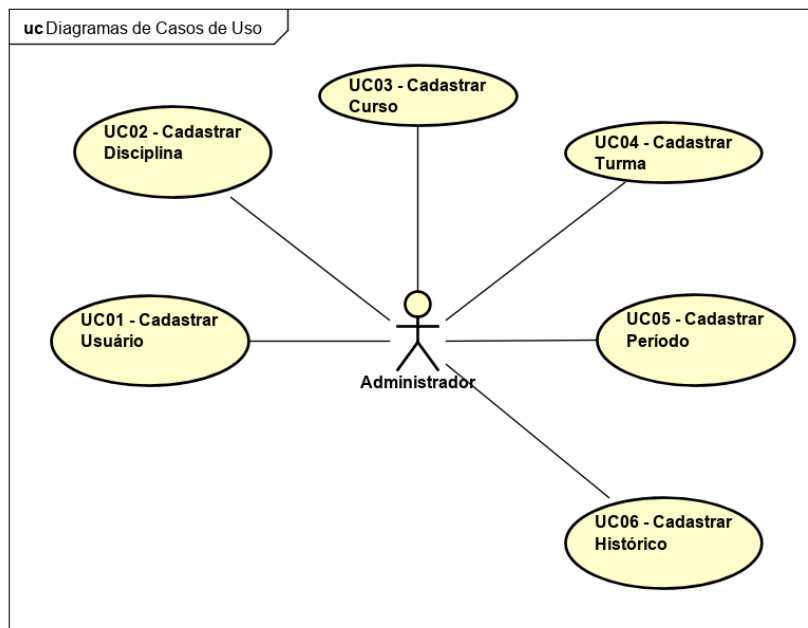


Figura 2.2: UCD - Diagrama de caso de uso de Administrador

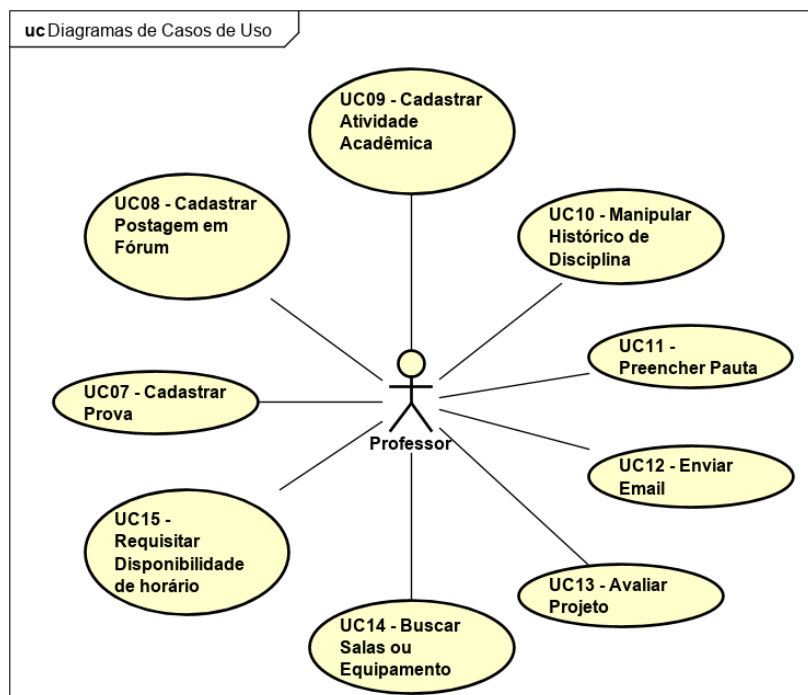


Figura 2.3: UCD - Diagrama de caso de uso de Professor

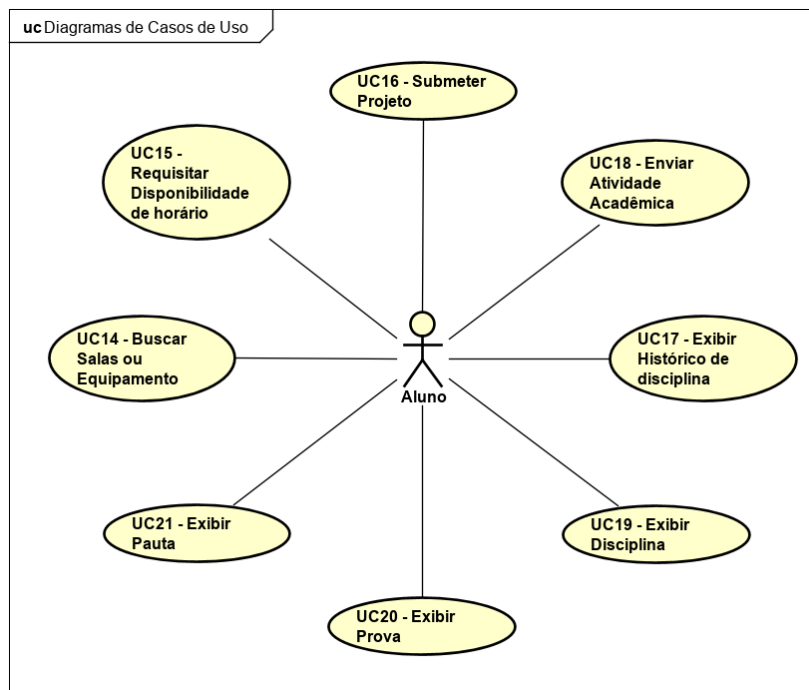


Figura 2.4: UCD - Diagrama de caso de uso de Aluno

3 Modelo Estrutural

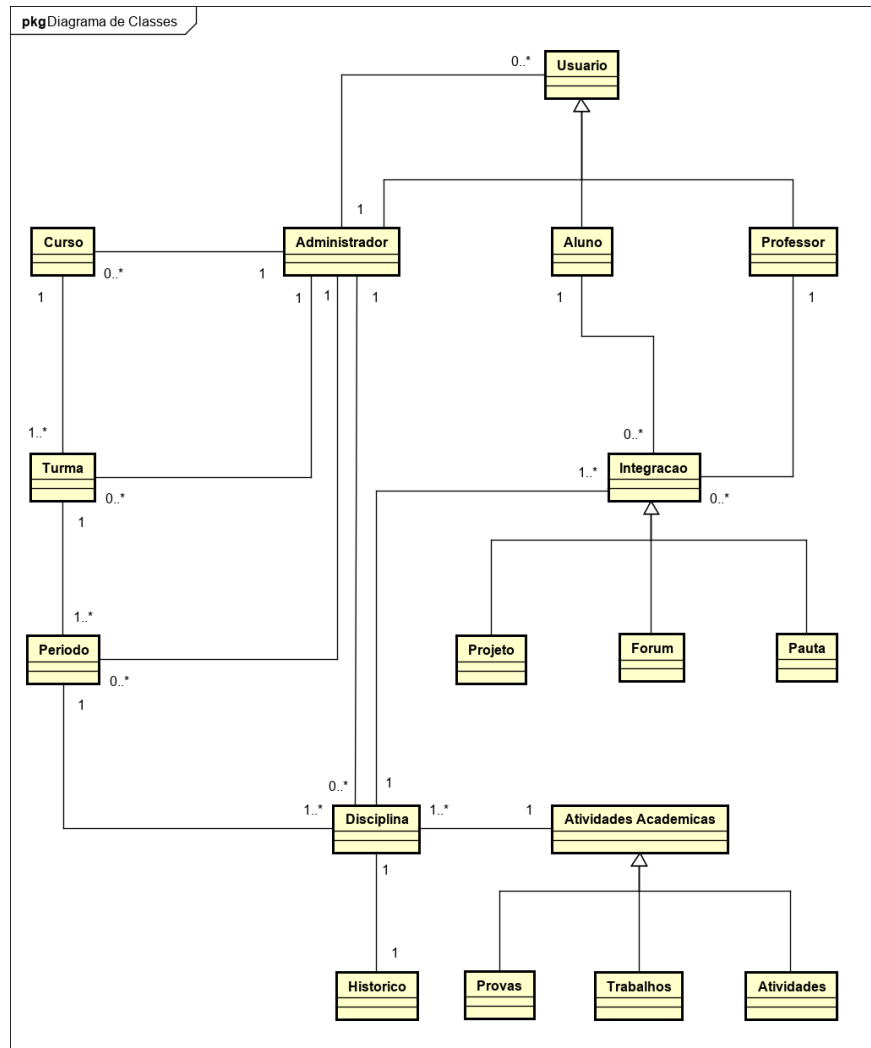


Figura 3.1: DC - Diagrama de Classes

4 Modelo Dinâmico

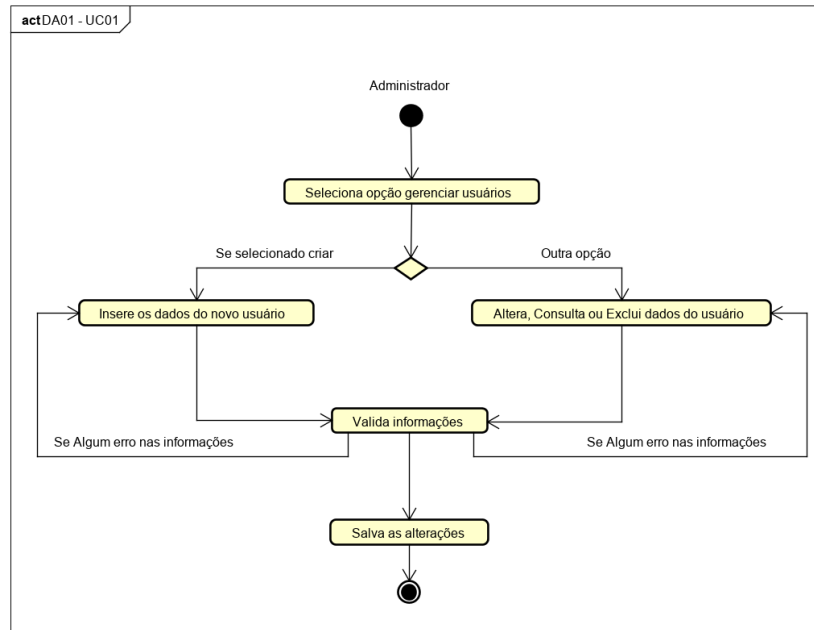


Figura 4.1: DA - Cadastrar Usuário

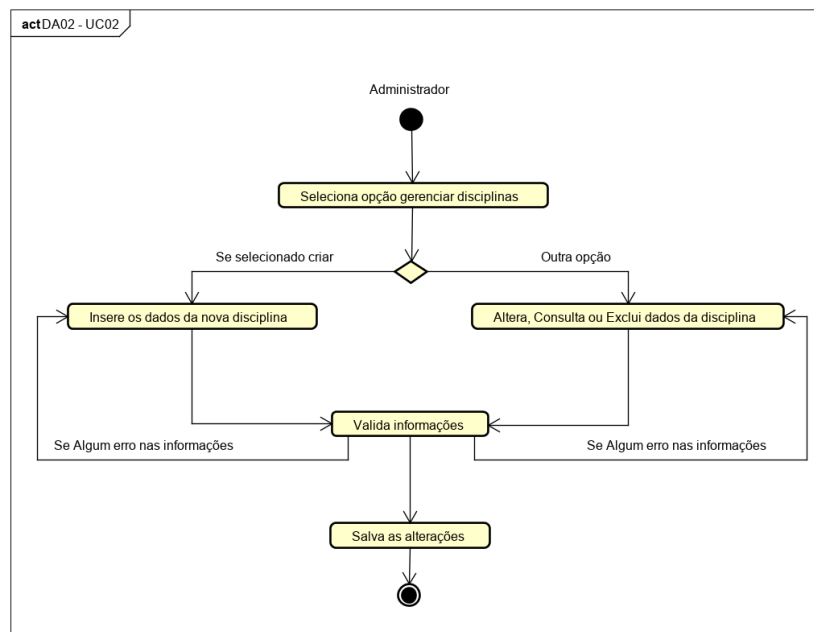


Figura 4.2: DA - Cadastrar Disciplina

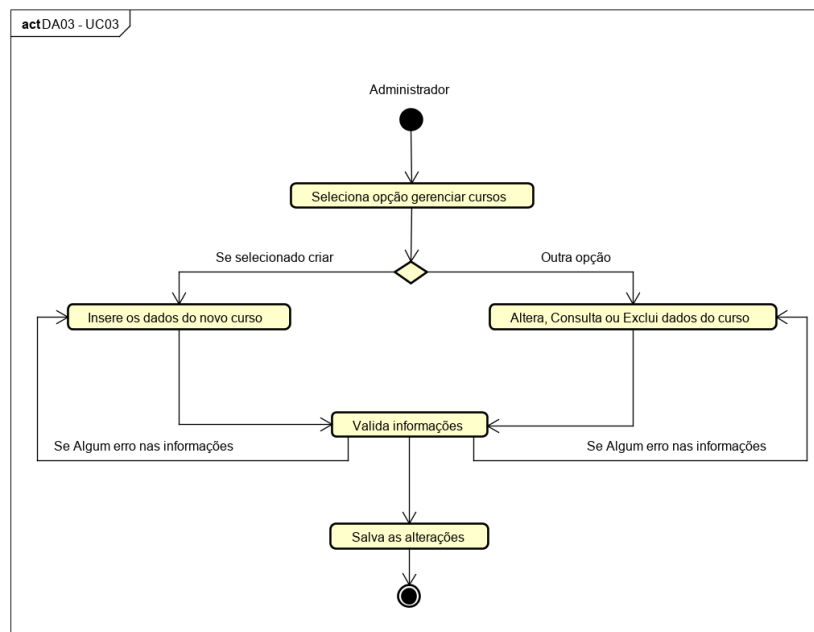


Figura 4.3: DA - Cadastrar Curso

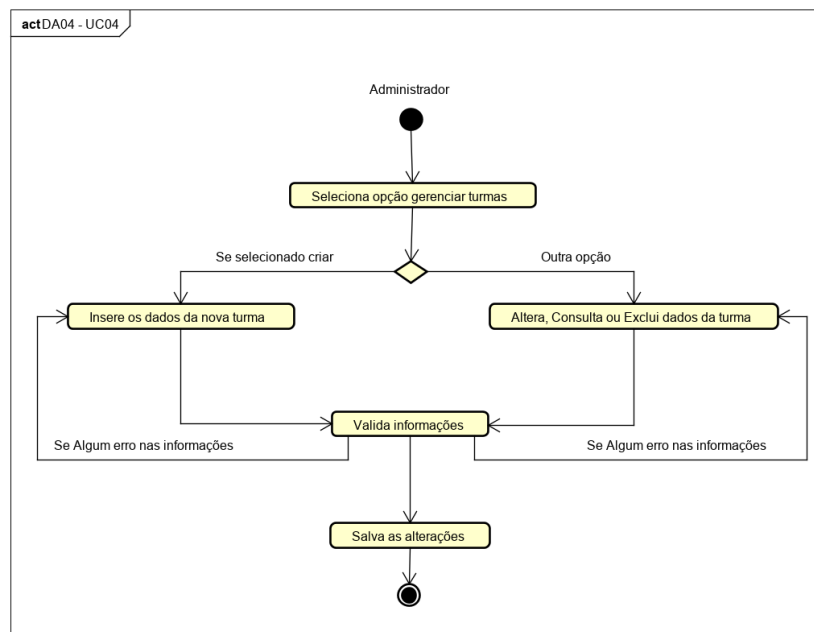


Figura 4.4: DA - Cadastrar Turma

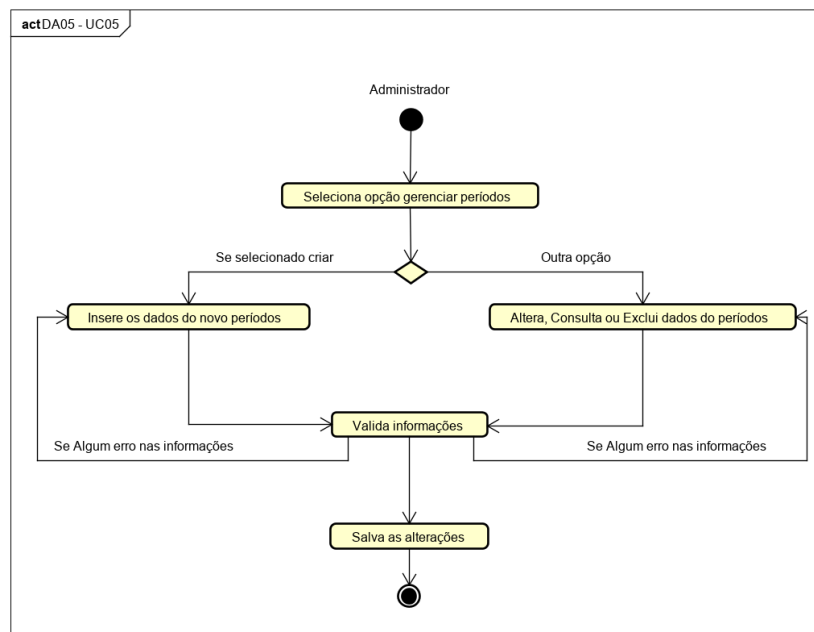


Figura 4.5: DA - Cadastrar Período

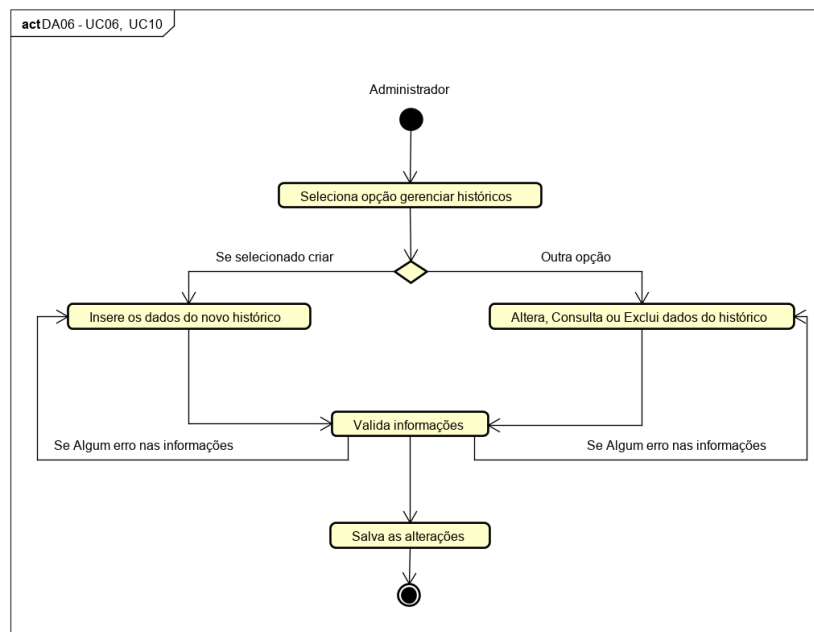


Figura 4.6: DA - Cadastrar Histórico

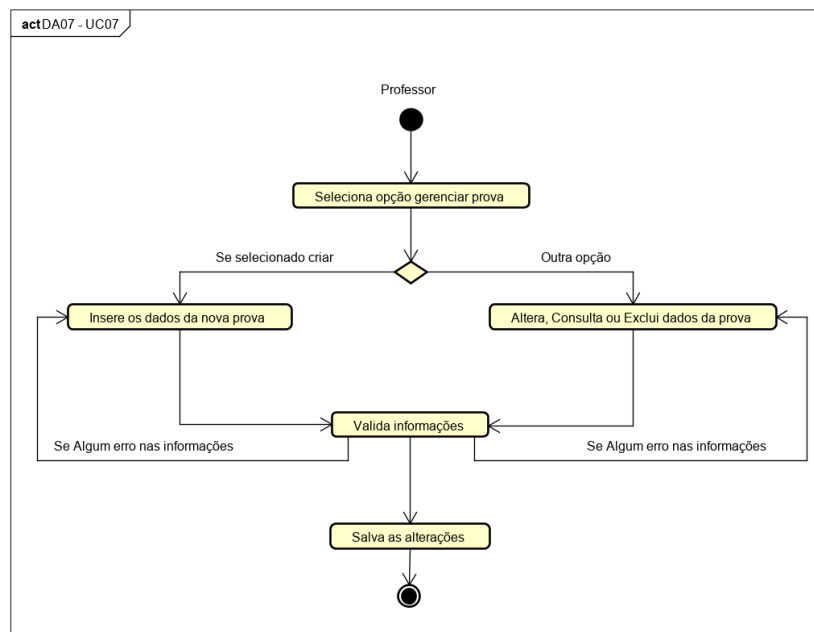


Figura 4.7: DA - Cadastrar Prova

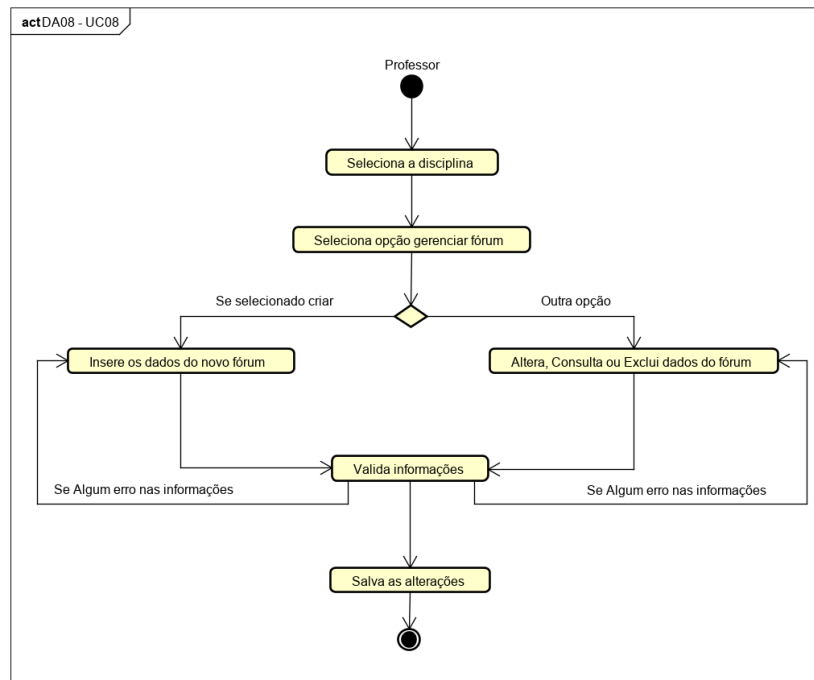


Figura 4.8: DA - Cadastrar Postagem em Fórum

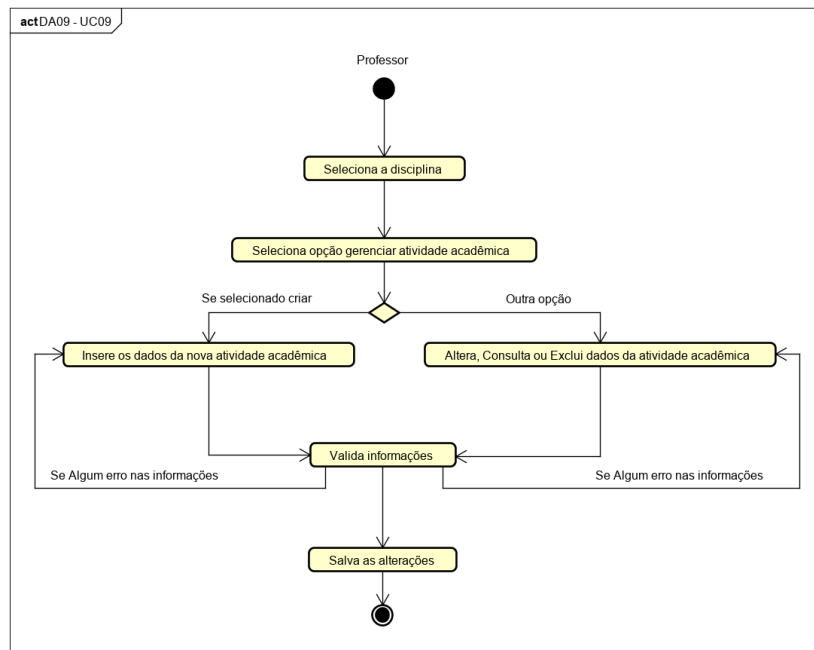


Figura 4.9: DA - Cadastrar Atividade Acadêmica

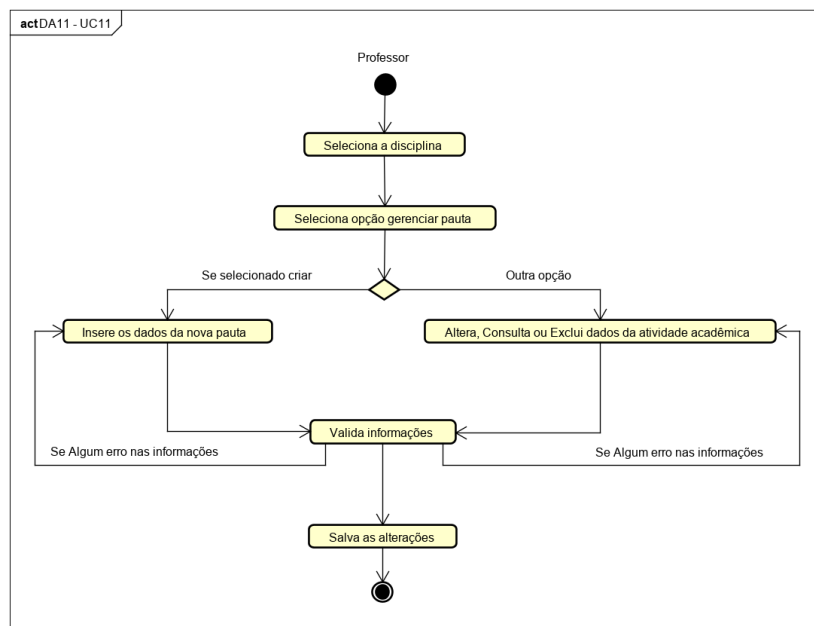


Figura 4.10: DA - Preencher Pauta

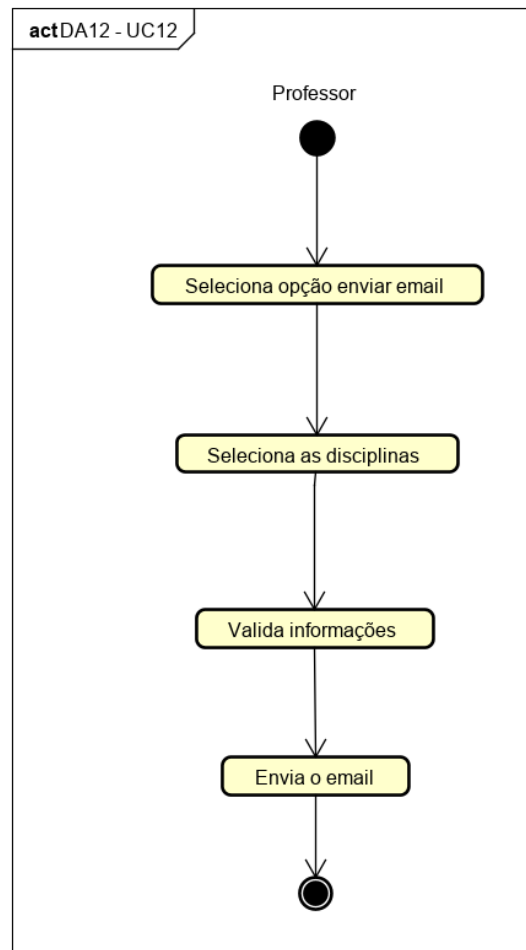


Figura 4.11: DA - Enviar Email

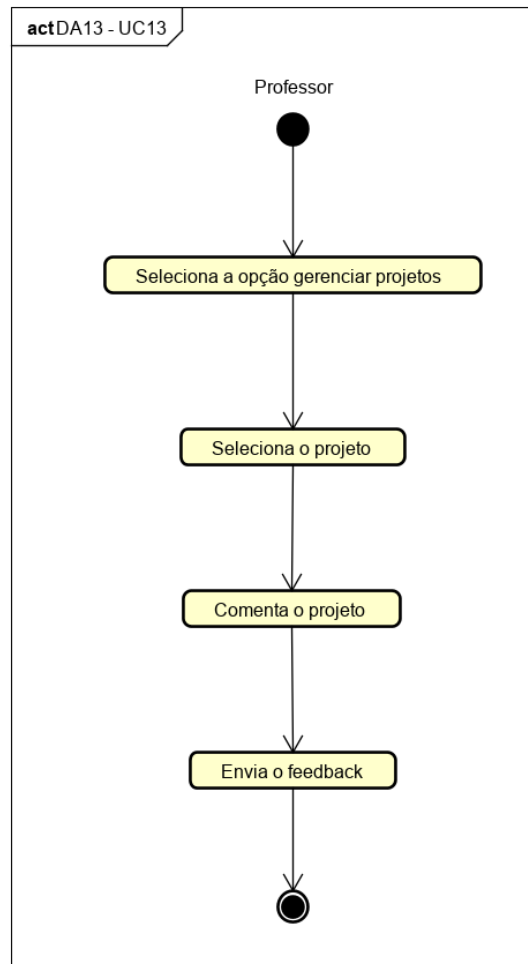


Figura 4.12: DA - Avaliar Projeto

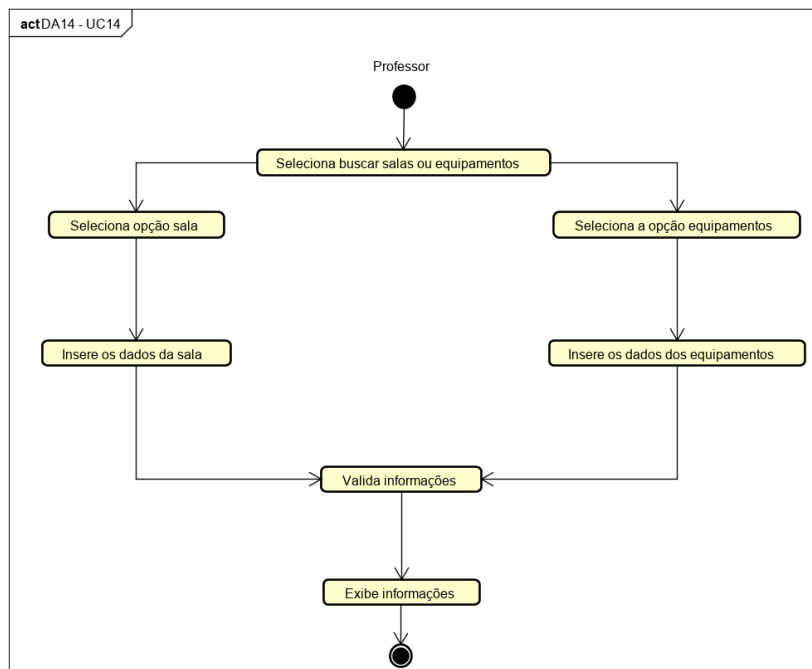


Figura 4.13: DA - Buscar Salas ou Equipamento

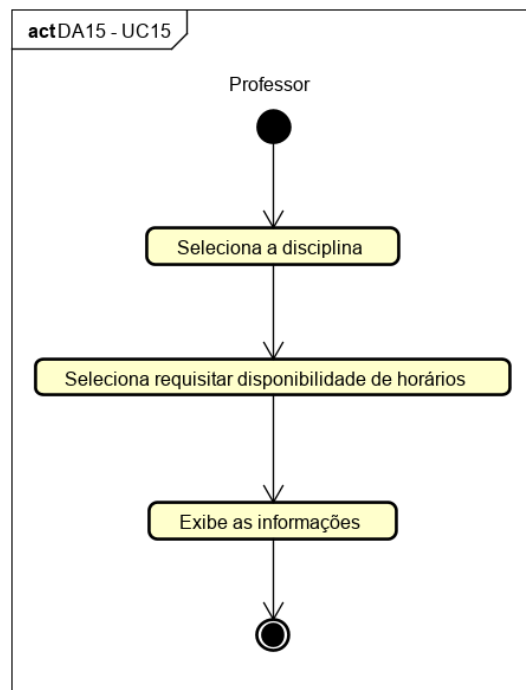


Figura 4.14: DA - Requisitar Disponibilidade de horário

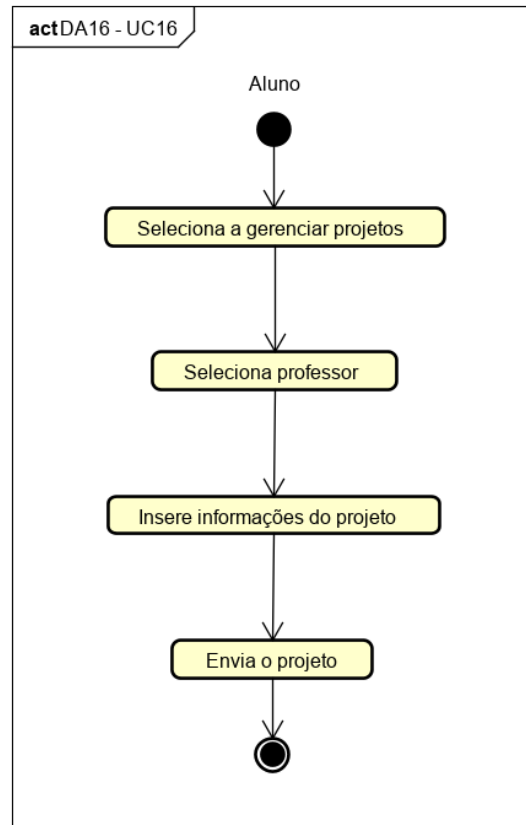


Figura 4.15: DA - Submeter Projeto

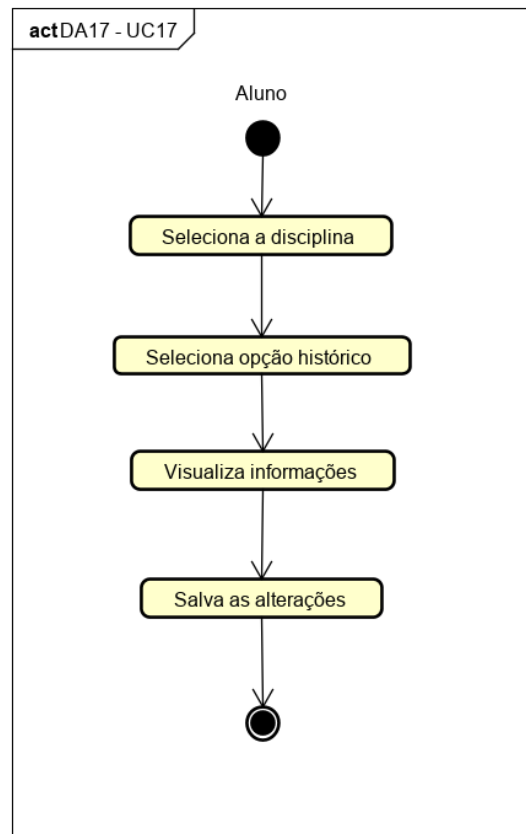


Figura 4.16: DA - Exibir Histórico de disciplina

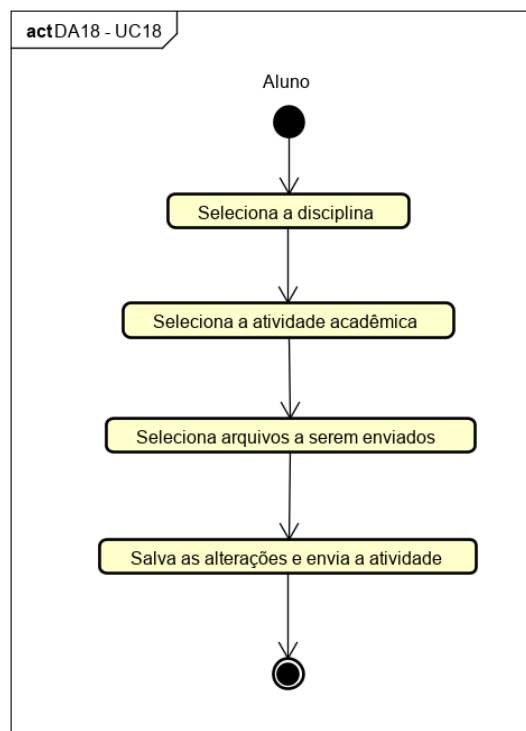


Figura 4.17: DA - Enviar Atividade Acadêmica

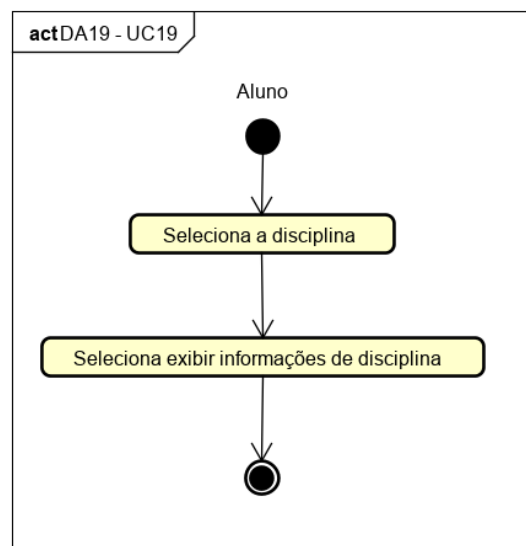


Figura 4.18: DA - Exibir Disciplina

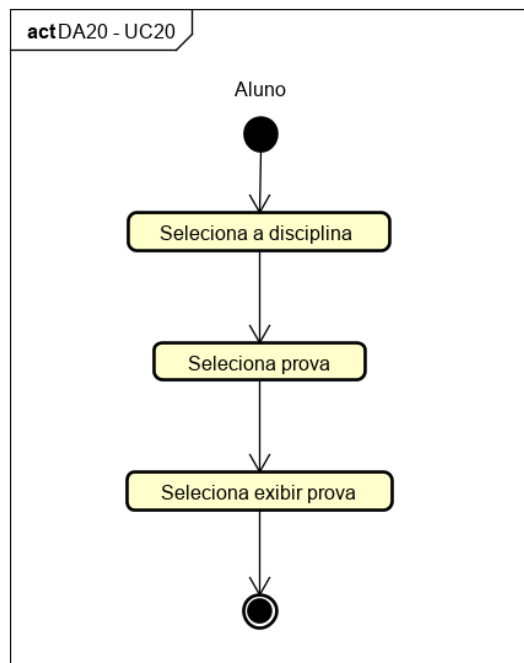


Figura 4.19: DA - Exibir Prova

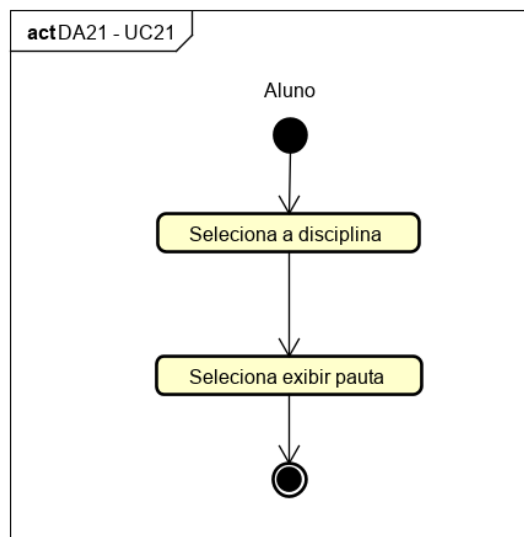


Figura 4.20: DA - Exibir Pauta