



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CURSO DE GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

**ALLAN BISMARCK
ANDERSON DE ALENCAR
ANISIO BATISTA
BRENO SIQUEIRA
DJEYSI ALVES
EDIMÁRIO JUNIOR**

**Tagordo
Especificação de Requisitos de Software**

JUAZEIRO/BA

Visão Geral

O programa tem o objetivo de colaborar com a organização da vida acadêmica dos discentes. O software, desenvolvido na linguagem Java, prioriza organizar sua própria grade de estudo, de modo que, maximize sua produtividade administrando eficientemente o tempo dedicado a cada atividade.

Requisitos Funcionais

Funcionalidades:

- Cadastro do aluno, contendo nome, login e senha;
- Cadastro das disciplinas atuais, horário e sala;
- Gerar grade de horários do estudante baseado nas disciplinas que ele cadastrou e dos horários de estudos que ele pode personalizar;
- Cadastro de eventos e trabalhos.

Diagrama de Caso de Uso

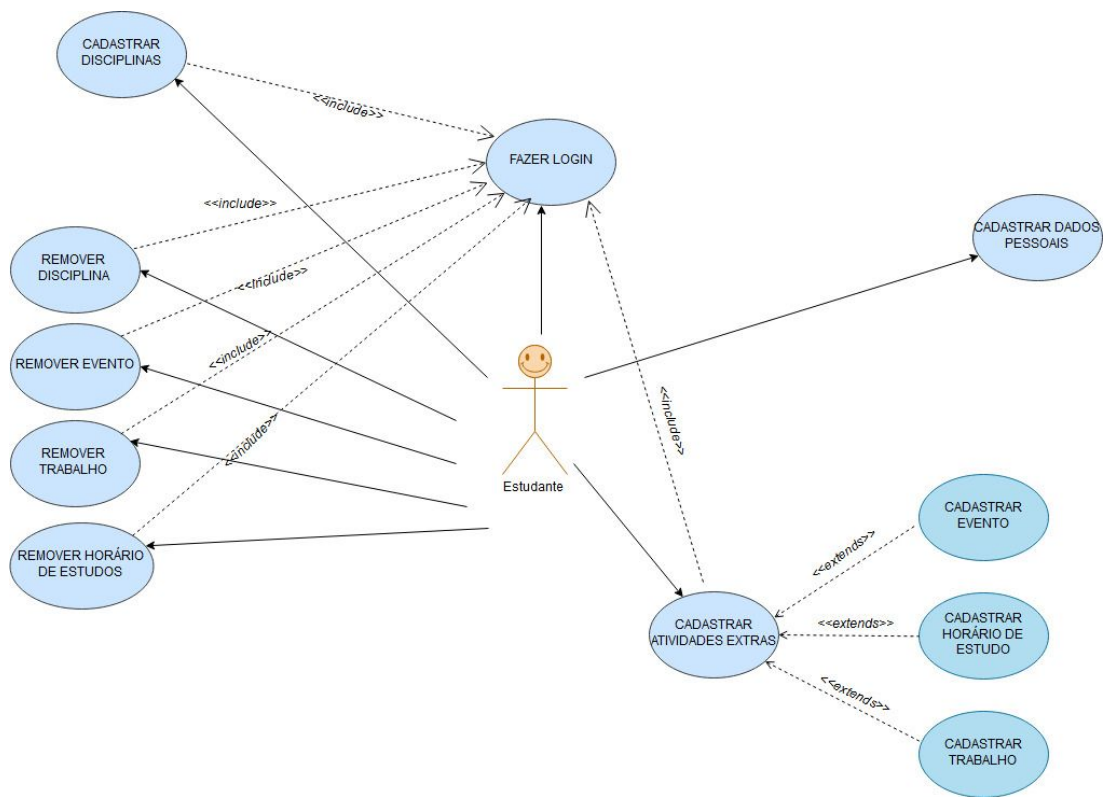


Figura 1: Diagrama de Casos de Uso

Ator (es)

Ator	Descrição
Estudante	Fazer cadastro, inserir dados de disciplinas, eventos, trabalhos e horários de estudos e removê-los quando necessário.

Descrições dos Casos de Uso

Caso de Uso: Cadastrar Dados Pessoais
Ator: Estudante
Descrição: Cadastrar no sistema
Fluxo de Eventos Principal:
O estudante preenche os campos "Nome", "Login" e "Senha" e "Confirmar Senha" na parte de cadastro da tela inicial, caso ainda não seja cadastrado, e clica no botão "Cadastre-se" para finalizar.
O sistema abre a tela principal.
Fluxo de Eventos Excepcional 1:
O estudante preenche o campo "Login" com um login já cadastrado no sistema.
Sistema exibe a mensagem: "Login já cadastrado."
Fluxo de Eventos Excepcional 2:
O estudante preenche um login inválido
Sistema exibe a mensagem: "Login Inválido"

Caso de Uso: Fazer Login
Ator: Estudante
Descrição: Fazer login
Fluxo de Eventos Principal:
O estudante preenche os campos "Login" e "Senha" na parte de login da tela

inicial e clica no botão “Fazer Login” para entrar no sistema.
O sistema abre a tela principal.
Fluxo de Eventos Excepcional 1:
O estudante preenche o campo “Login” ou “Senha” incorretos.
Sistema exibe a mensagem: “Login e/ou Senha incorretos.”
Fluxo de Eventos Excepcional 2:
O estudante não está cadastrado no sistema
Sistema exibe a mensagem: “Usuário Não Cadastrado”

Caso de Uso: Cadastrar Disciplinas
Ator: Estudante
Descrição: Cadastrar Disciplinas
Fluxo de Eventos Principal:
Incluir caso de uso “Fazer Login”.
O estudante preenche os campos “Nome”, “Sala”, “Horário”, “Dia da Semana” e “Professor”, após finalizar clica no botão “Ok” para confirmar o cadastro.
O sistema atualiza a grade de horários com a disciplina que foi cadastrada.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante preenche o campo “Horário” e “Dia da Semana” já cadastrado em outra disciplina, nesse caso seria como cadastrar uma disciplina em um horário já ocupado por outra.
Sistema exibe a mensagem: “Conflito de horário.”

Caso de Uso: Remover Disciplina
Ator: Estudante
Descrição: Remover uma Disciplina
Fluxo de Eventos Principal:
Incluir caso de uso “Fazer Login”.
O estudante clica na disciplina que deseja remover na grade de horários e, em seguida, no botão “Remover”.
O sistema atualiza a grade de horários com a disciplina que foi removida.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante não clica no botão “Remover” e não exclui a disciplina ou sai do menu.

Caso de Uso: Cadastrar Atividades Extras
Ator: Estudante
Descrição: Cadastrar Atividades Extras
Pontos de Extensão:
Cadastrar Evento
Cadastrar Horário de Estudos

Cadastrar Trabalho
Fluxo de Eventos Principal:
Incluir caso de uso “Fazer Login”
O estudante escolhe qual atividade extra quer cadastrar, dentre elas, cadastrar evento, horário de estudos ou trabalho, e clica nos botões “Evento”, “Horário de Estudos” ou “Trabalho” respectivamente para escolher uma opção.
De acordo com a opção selecionada, o sistema abre o formulário correspondente.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O usuário pode não selecionar nenhuma opção, ou seja, clica em uma área do programa fora do menu das opções.
O sistema volta para o menu principal.

Caso de Uso: Cadastrar Evento
Ator: Estudante
Descrição: Cadastrar Evento
Fluxo de Eventos Principal:
O estudante preenche os campos “Nome”, “Local”, “Horário”, “Data” e, opcionalmente, o campo “Descrição” e ao finalizar clica no botão “Salvar” para confirmar.
O sistema atualiza a grade de horários com o evento cadastrado.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante preenche os campos “Horário” e “Data” já cadastrados em outro

compromisso, um conflito de horários.

Sistema exibe a mensagem: “Conflito de horário.”.

Caso de Uso: Remover Evento

Ator: Estudante

Descrição: Remover Evento

Fluxo de Eventos Principal:

O estudante clica no evento que deseja remover na grade de horários e, em seguida, no botão “Remover”.

O sistema atualiza a grade de horários com o evento removido.

Fluxo de Eventos Excepcional:

O estudante não clica no botão “Remover” e não exclui o evento ou sai do menu.

Caso de Uso: Cadastrar Horário de Estudos

Ator: Estudante

Descrição: Cadastrar horário de estudos

Fluxo de Eventos Principal:

O estudante preenche os campos “Nome”, “Local”, “Horário”, “Data” e, opcionalmente, o campo “Descrição” e ao finalizar clica no botão “Salvar” para confirmar.

O sistema atualiza a grade de horários com o horário de estudos cadastrado.

Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante preenche os campos “Horário” e “Data” já cadastrados em outro compromisso, um conflito de horários.
Sistema exibe a mensagem: “Conflito de horário.”.

Caso de Uso: Remover Horário de Estudos
Ator: Estudante
Descrição: Remover horário de estudos
Fluxo de Eventos Principal:
O estudante clica no horário de estudos que deseja remover na grade de horários e, em seguida, no botão “Remover”.
O sistema atualiza a grade de horários com o horários de estudos removido.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante não clica no botão “Remover” e não exclui o horário de estudos ou sai do menu.

Caso de Uso: Cadastrar Trabalho
Ator: Estudante
Descrição: Cadastrar trabalho
Fluxo de Eventos Principal:
O estudante preenche os campos “Nome”, “Local”, “Horário”, “Data” e, opcionalmente, o campo “Descrição” e ao finalizar clica no botão “Salvar” para

confirmar.
O sistema atualiza a grade de horários com o horário do trabalho cadastrado.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante preenche os campos “Horário” e “Data” já cadastrados em outro compromisso, um conflito de horários.
Sistema exibe a mensagem: “Conflito de horário.”.

Caso de Uso: Remover Trabalho
Ator: Estudante
Descrição: Remover trabalho
Fluxo de Eventos Principal:
O estudante clica no trabalho que deseja remover na grade de horários e, em seguida, no botão “Remover”.
O sistema atualiza a grade de horários com o trabalho removido.
Fluxo de Eventos Excepcional:
O estudante não clica no botão “Remover” e não exclui o trabalho ou sai do menu.