



Universidade Federal de Minas Gerais

Trabalho prático - Sistema de agendamento de horários

Alex Beldam Souza
Amanda Santos Rosa
Bernardo Sabino de Souza Alves
Julia Alessandra da Silva
Mirella Almeida Bastos Rodrigues Silva

Belo Horizonte – MG
Setembro, 2025

1 Especificação dos Requisitos e Projeto do Software

Sumário

1 Especificação dos Requisitos e Projeto do Software.....	2
11 Descrição Geral e Escopo da Solução Tecnológica.....	3
11.1 Nome e Missão da Solução Tecnológica.....	3
11.2 Requisitos Funcionais (RF) e Não Funcionais (RNF) da Solução Tecnológica....	3
12 Especificação dos Requisitos da Solução Tecnológica.....	4
12.1 Diagrama de Classes.....	4
12.2 História de Usuário.....	5
12.2.1 Descrição em Story Cards.....	5

11 Descrição Geral e Escopo da Solução Tecnológica

11.1 Nome e Missão da Solução Tecnológica

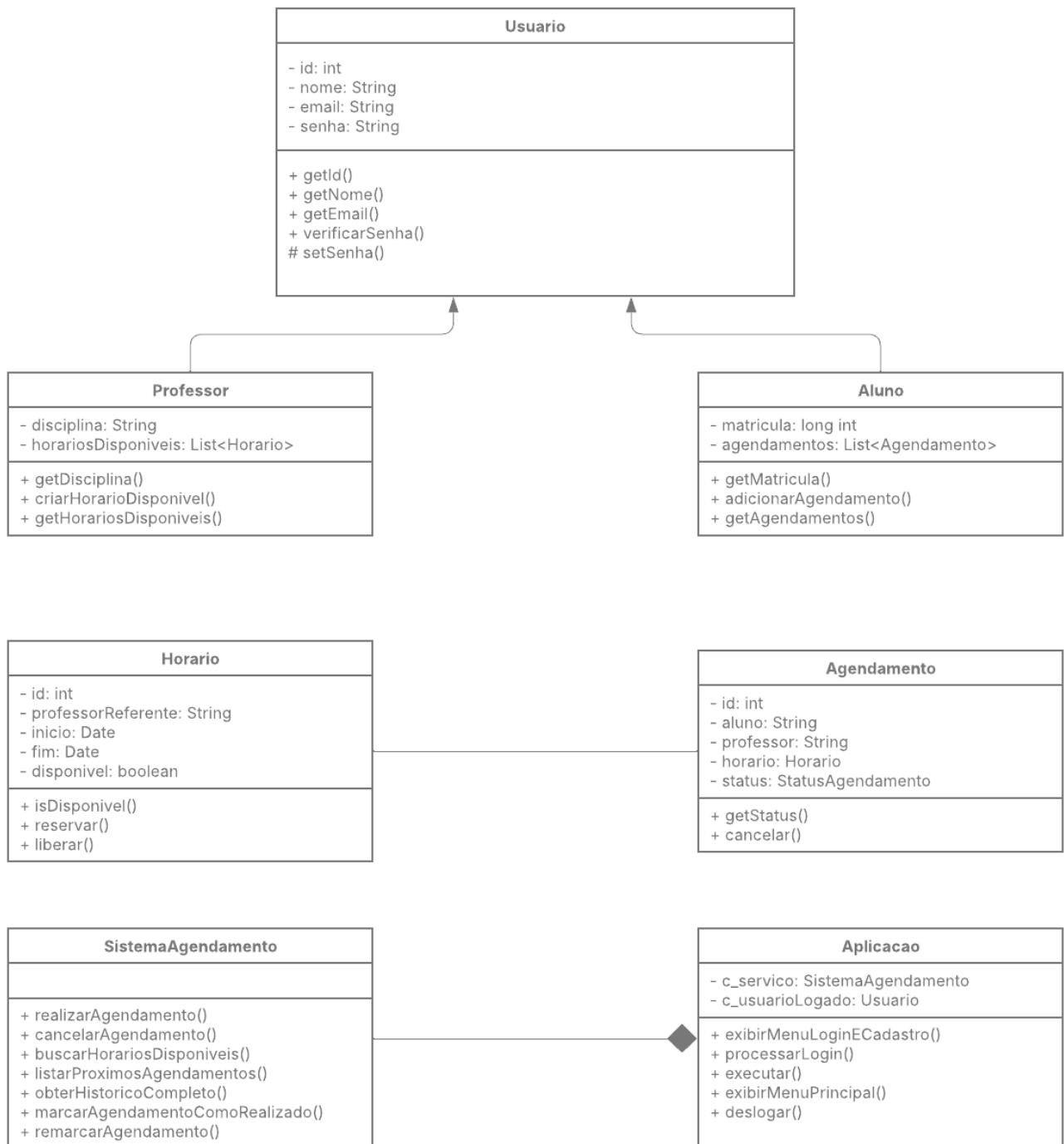
Projeto: Sistema de agendamento de horários
Missão/Objetivo: Disponibilizar uma plataforma para agendamento de horários com professores para reuniões.

11.2 Requisitos Funcionais (RF) e Não Funcionais (RNF) da Solução Tecnológica

Número	Cod. - Requisito	Descrição do Requisito
1	RF01 - Criar um login como um usuário base	Permite que o usuário se registre e crie um perfil básico para acessar o sistema.
2	RF02 - Cadastrar novo horário	Permite que o usuário logado adicione um novo horário em que ele está disponível.
3	RF03 - Pesquisar usuário	Permite que um usuário pesquise pelo outro a partir do id único.
4	RF04 - Agendar novo horário	Permite que um usuário agende um horário com outro usuário com base nos horários disponíveis previamente cadastrados.
5	RF05 – Cancelar agendamento	O usuário pode cancelar um agendamento feito, respeitando as regras de prazo definidas.
6	RF06 - Histórico de agendamentos	Permite ao usuário visualizar todos os agendamentos realizados e concluídos.
7	RNF01 – Segurança	O sistema deve criptografar senhas e dados sensíveis dos usuários.
8	RNF02 – Usabilidade	A interface deve ser simples, responsiva e acessível, com design intuitivo.

12 Especificação dos Requisitos da Solução Tecnológica

12.1 Diagrama de Classes



12.2 História de Usuário

12.2.1 Descrição em Story Cards

12.2.1.1 User Story - CADASTRAR USUÁRIO

História	Como usuário, quero criar meu login e perfil, para que eu possa acessar o sistema.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o usuário ainda não tem conta, quando ele preencher nome, e-mail, papel(aluno, professor) e senha válidos, então o sistema deve criar o perfil com sucesso. 2. Dado que o usuário informe um e-mail já cadastrado, então o sistema deve exibir uma mensagem de erro.

12.2.1.2 User Story - AUTENTICAR USUÁRIO

História	Como usuário, quero realizar login no sistema para que eu possa acessar minhas funcionalidades de acordo com meu perfil.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o usuário tenha uma conta válida, quando ele informar e-mail e senha corretos, então o sistema deve autenticar o usuário e permitir o acesso. 2. Dado que o usuário informe credenciais inválidas, então o sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que e-mail ou senha estão incorretos.

12.2.1.3 User Story - DELETAR USUÁRIO

História	Como usuário, quero excluir meu perfil, para que eu possa remover meus dados do sistema.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o usuário esteja autenticado, quando solicitar a exclusão de sua conta, então o sistema deve remover o perfil e todos os dados associados. 2. Dado que o usuário tente excluir uma conta inexistente, então o sistema deve exibir uma mensagem informando que o usuário não foi encontrado.

12.2.1.4 User Story - CADASTRAR HORÁRIO DISPONÍVEL

História	Como professor, quero cadastrar horários disponíveis, para que alunos possam agendar atendimentos.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o professor esteja autenticado, quando cadastrar uma data, hora e duração válidas, então o sistema deve registrar o horário como disponível. 2. Dado que o professor tente cadastrar um horário que conflite com outro já existente, então o sistema deve impedir o cadastro e exibir uma mensagem de aviso.

12.2.1.5 User Story - DELETAR HORÁRIO

História	Como professor, quero excluir um horário cadastrado, para que ele não esteja mais disponível para agendamento.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o horário ainda não tenha sido agendado, quando o professor solicitar a exclusão, então o sistema deve removê-lo com sucesso. 2. Dado que o horário já tenha um agendamento, então o sistema deve impedir a exclusão e exibir uma mensagem informando que há agendamentos vinculados.

12.2.1.6 User Story - LISTAR TODOS OS HORÁRIOS DO PROFESSOR

História	Como professor, quero visualizar todos os meus horários cadastrados, para que eu possa gerenciar minhas disponibilidades.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o professor esteja autenticado, quando acessar a lista de horários, então o sistema deve exibir todos os horários cadastrados com data e hora. 2. Dado que o professor não tenha horários cadastrados, então o sistema deve exibir uma mensagem informando que não há horários disponíveis.

12.2.1.7 User Story - AVALIAR AGENDAMENTOS PENDENTES

História	Como professor, quero avaliar se vou confirmar ou recusar agendamentos pendentes, para controlar meus atendimentos.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o professor tenha agendamentos pendentes, quando ele confirmar ou recusar, então o sistema deve atualizar o status do agendamento. 2. Dado que o professor tente avaliar um agendamento inexistente ou já confirmado/recusado, então o sistema deve exibir uma mensagem de erro.

12.2.1.8 User Story - AGENDAR HORÁRIO

História	Como aluno, quero agendar um horário disponível, para que eu possa marcar um atendimento com o professor.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o aluno esteja autenticado, quando selecionar um horário disponível e confirmar o agendamento, então o sistema deve registrar o agendamento com sucesso. 2. Dado que o aluno tente agendar um horário já ocupado, então o sistema deve impedir o agendamento e exibir uma mensagem de erro.

12.2.1.9 User Story - CANCELAR AGENDAMENTO

História	Como aluno, quero cancelar um agendamento, para que eu possa liberar o horário e ajustar minha agenda.
-----------------	---

Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o aluno tenha um agendamento ativo, quando solicitar o cancelamento, então o sistema deve remover o agendamento e liberar o horário. 2. Dado que o aluno tente cancelar um agendamento inexistente ou já cancelado, então o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
-------------------------------	--

12.2.1.10 User Story - LISTAR AGENDAMENTOS

História	Como aluno, quero visualizar todos os meus agendamentos, para que eu possa acompanhar meus horários e status.
Critérios de Aceitação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dado que o aluno esteja autenticado, quando acessar a lista de agendamentos, então o sistema deve exibir todos os agendamentos com data, hora, status e nome do professor. 2. Dado que o aluno não tenha agendamentos, então o sistema deve exibir uma mensagem informando que não há agendamentos registrados.