



Grades+

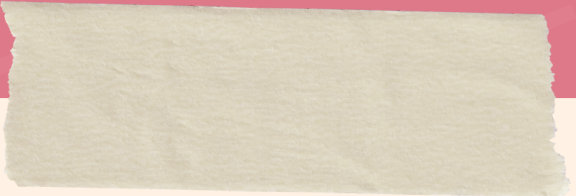
Modelagem de Software

Pamela Mendes e Yasmin Marques

notas	faltas
100	10%
60	6%
45	25%

Grades+ é um sistema escolar que reúne em um só lugar as **notas** e **faltas**.

O estudante consegue acompanhar em **tempo real** o desempenho nas matérias cadastradas.



O aluno consegue visualizar a **soma das notas** e **porcentagem de faltas** até o momento, à medida que o professor faz o registro.

Existem dois tipos de usuários no sistema: **aluno** e **professor**. No momento do cadastro, o usuário escolhe uma das duas categorias.

Diferenciais



Exibição de notas
atualizadas

Exibição de
porcentagem de
faltas atualizada

Controle sobre o
desempenho na vida
acadêmica em só lugar

Cálculo automático
da soma de notas

Funcionalidades

Usuário professor



- Cadastro de matérias
- Cadastro de atividades
- Envio de notas
- Controle de frequência
- Agendamento de vista

Funcionalidades

Usuário aluno



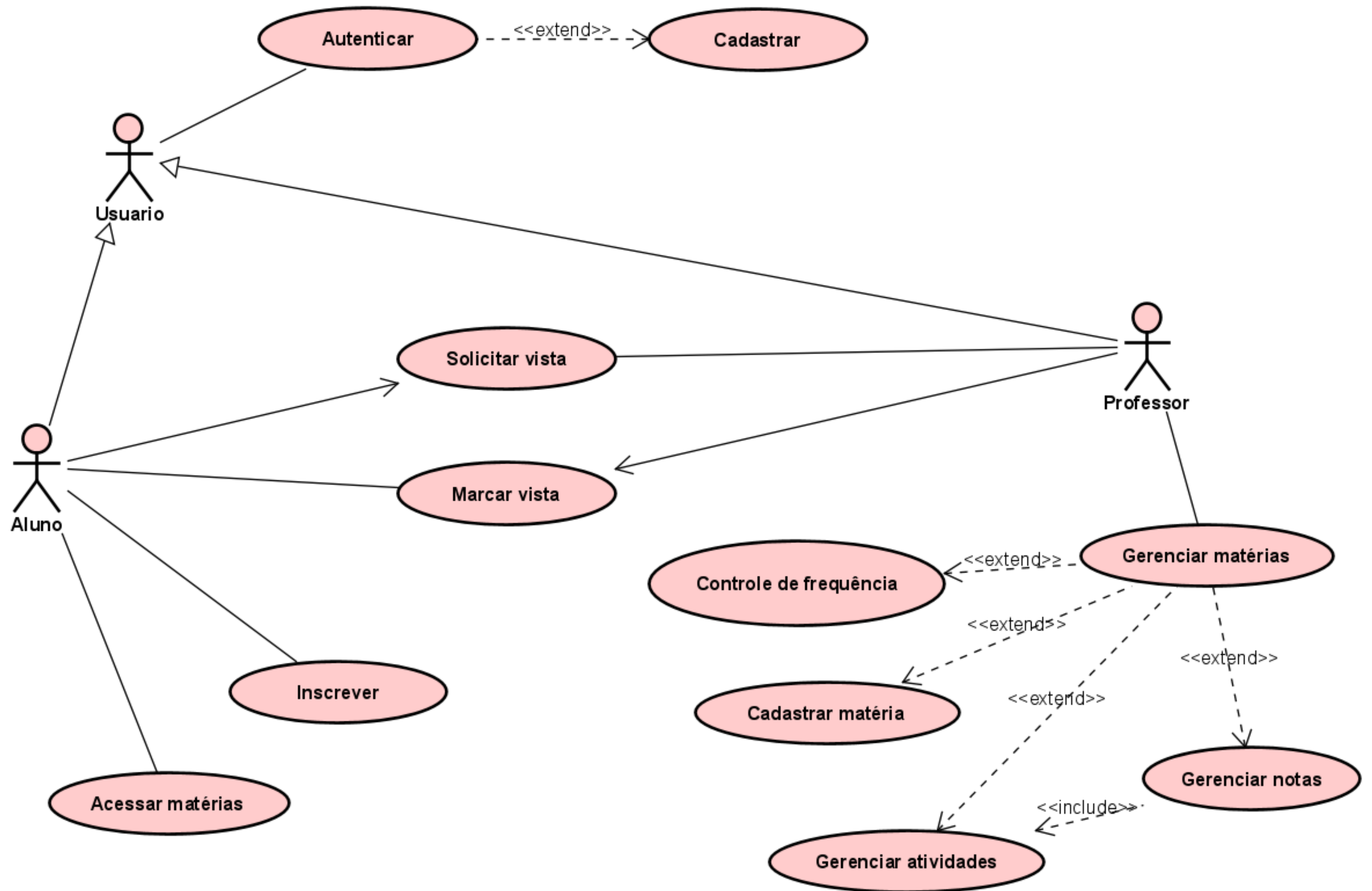
- Inscrição em matérias
- Visualizar notas e faltas
- Visualizar soma das notas nas disciplinas
- Agendamento de vista

Ferramenta UML

A ferramenta UML escolhida para ser utilizada para modelagem foi **Astah**. O grupo decidiu essa ferramenta devido ao conhecimento prévio sobre como utilizá-la e as preferências quanto às funcionalidades.



Casos de Uso



Caso de Uso 1: Autenticar

Usuário: Todos os Usuários

Main Success

1. Usuário entra com email e senha
2. Sistema verifica se existe e é válido
3. Sucesso, entra no aplicativo e habilita as ações relacionadas ao grupo de usuário ao qual pertence (professor/aluno)

Extensions

4. Caso não exista o usuário informado, segue para cadastro
5. Erro de senha, informa usuário

Caso de Uso 2: Cadastrar

Usuário: Todos os Usuários

1. Selecionar tipo de usuário (aluno ou professor)
2. Inserir nome completo
3. Inserir email
4. Sistema verifica se o email é válido
5. Inserir senha
6. Sistema salva usuário em seu respectivo ambiente

Caso de Uso 3: Inscrever

Usuário: Aluno

1. Entrar com código/nome da matéria
2. Verificar existência no sistema
3. Mostrar matérias da busca (caso entre somente com nome)
4. Inscrever
5. Sistema salva e sobe dados atualizados para os usuários

Caso de Uso 4: **Acessar matérias**

Usuário: Aluno

1. Visualizar painel de matérias
2. Acessar detalhes de uma determinada matéria
3. Painel notas e média
4. Painel faltas e porcentagem
5. Painel de atividades em vigor

Caso de Uso 5: Gerenciar matérias

Usuário: Professor

1. Visualizar painel de matérias
2. Editar detalhes de uma determinada matéria
3. Editar notas
4. Editar controle de frequência
5. Acessar atividades

Caso de Uso 6: Cadastrar matérias

Usuário: Professor

1. Inserir nome e código
2. Inserir email de contato (para os alunos)
3. Inserir total de horas
4. Inserir duração de uma aula da matéria
5. Sistema salva e sobe dados atualizados para os usuários

Caso de Uso 7: Gerenciar notas

Usuário: Professor

1. Escolher matéria
2. Escolher atividade a ser avaliada
3. Lista de alunos para subir/editar a respectiva nota
4. Sistema salva e sobe dados atualizados para os usuários

Caso de Uso 8: Gerenciar atividades

Usuário: Professor

1. Escolher matéria
2. Opção gerar atividade
3. Inserir data de entrega
4. Inserir pontuação da atividade
5. Opção de visualizar atividades em vigor
6. Alterar atividade
7. Sistema salva e sobe dados atualizados para os usuários

Caso de Uso 9: Controle de frequência

Usuário: Professor

1. Selecionar matéria ministrada
2. Preenchimento do controle de frequência
3. Caixa de alertas (alunos reprovados por falta, mediante cálculo)
4. Sistema salva e sobe dados atualizados para os usuários

Caso de Uso 10: Solicitar vista

Usuário: Aluno

1. Selecionar matéria
2. Selecionar atividade requerida
3. Sistema envia notificação ao professor com os dados do respectivo aluno, matéria e atividade

Caso de Uso 11: Marcar vista

Usuário: Professor

1. Acessar notificações
2. Selecionar data e horário para vista
3. Sistema envia notificação ao aluno com a confirmação e data e horário da vista

Obrigada!

Pamela Mendes e Yasmin Marques

