

Entrega 1 - Análise e Projeto de Sistemas

Nome do projeto

SEA (Sistema escolar de acompanhamentos)

Membros

João Henrique Gonçalves Veras (jhgv)

Rielson Leandro Silva de Lima (rlsl)

Descrição e escopo do projeto

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema que possibilita a comunicação entre professores, alunos e pais dos alunos em escolas do ensino médio e fundamental. Os pais também poderão acompanhar mais de perto o rendimento dos filhos tais como as notas e as presenças em sala de aula.

Atores:

- **Gerente da escola:** responsável pelo cadastramento dos professores, disciplinas, alunos e pais dos alunos.
- **Professor:** Poderá postar conteúdos (aulas, materiais, etc.), cadastrar turmas, cadastrar e emitir notas, marcar prova, cadastrar programa de ensino em calendário, comunicação direta com os pais dos alunos, faz chamada.
- **Aluno:** Consulta de nota, iteração nas postagens dos professores
- **Pai do aluno:** Acompanhar notas e presença dos filhos, comunicação direta com os professores.

Casos de uso

1. Gerente da escola
 - a. Cadastrar professor
 - b. Cadastrar aluno
 - c. Cadastrar pai do aluno
 - d. Cadastrar disciplina
 - e. Registra cobranças
2. Professor
 - a. Cadastrar notas
 - b. Posta conteúdo
 - c. Cadastrar turmas
 - d. Marcar prova
 - e. Imprime ata
 - f. Registrar presenças
 - g. Comunica os pais

3. Aluno
 - a. Consulta nota
 - b. Consulta presenças
 - c. Interage nas postagens
4. Pai do aluno
 - a. Consulta nota
 - b. Consulta presenças
 - c. Comunica professores
 - d. Consulta financeira
 - e. Gera boleto
 - f. Realiza pagamento de mensalidade

Descrição de Caso de Uso:

Caso de uso	Realizar login
Pré-condição	Usuário estar cadastrado como algum dos tipos de usuário
Pós-condição	Sessão do usuário salva e usuário logado no sistema
Fluxo de eventos principal: <ol style="list-style-type: none"> 1) Usuário informa o login, senha e tipo de usuário 2) Usuário clica em “entrar” 3) Se as credenciais estiverem corretas, o usuário é encaminhado para tela principal de acordo com seu tipo de usuário 	

Caso de uso	Cadastrar professor
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	Nenhuma
Fluxo de eventos principal: <ol style="list-style-type: none"> 4) Usuário acessa a página de cadastro de professores 5) Digita os dados necessários 6) Clica em “salvar” 	

Caso de uso	Cadastrar aluno
-------------	-----------------

Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	Nenhuma
Fluxo de eventos principal:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Usuário acessa a página de cadastro de alunos 2) Digita os dados necessários 3) Clica em “salvar” 	

Caso de uso	Cadastrar pais do aluno
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	Nenhuma
Fluxo de eventos principal:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Usuário acessa a página de cadastro dos pais do aluno 2) Digita os dados necessários 3) Clica em “salvar” 	

Caso de uso	Cadastrar disciplina
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	Nenhuma
Fluxo de eventos principal:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Usuário acessa a página de cadastro de disciplinas 2) Digita os dados necessários 3) Clica em “salvar” 	

Caso de uso	Registrar cobrança
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	Nenhuma
Fluxo de eventos principal:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Usuário acessa a página de registro de cobranças 	

- 2) Selecionar o aluno a ser cobrado, informa quantia e data do vencimento do pagamento
- 3) Confirma cobrança do mês

Diagrama de casos de uso

