

**INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO RIO DE
JANEIRO - ISERJ/FAETEC**

GABRIEL CASANOVA, GABRIEL FERREIRA, GABRIEL
HENRIQUE E MATHEUS MENEZES

EDUSYST

Rio de Janeiro

2024

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	11
1.1. Descrição do problema	11
1.2. Objetivos	11
2. MINIMUNDO	12
3. REGRAS DO NEGÓCIO	13
3.1. Requisitos Funcionais	13
3.2. Requisitos não funcionais	14
4. DIAGRAMA DE CASO DE USO (DCU)	15
4.1. Aplicativo Desktop (JAVA)	15
4.2. Aplicativo Android	16
4.3. Site	17
4.4. Normalização	18
5. DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO (DER)	29
6. DIAGRAMA DE CLASSES	30
7. AMOSTRAGEM DE DADOS FICTÍCIOS	31
8. PRINTS	32
8.1. Aplicativo Desktop	32
8.2. Site	35
8.3. Aplicativo Android	37
9. CONCLUSÃO	38

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Descrição do problema

A complexidade na organização de dados, a comunicação deficiente entre alunos, professores e pais, juntamente com as dificuldades na gestão acadêmica e de recursos, além dos desafios de transparência e segurança de dados, são problemas enfrentados pelas escolas no dia-a-dia.

1.2. Objetivos

O objetivo do sistema de gerenciamento escolar é fornecer aos alunos a visualização de suas notas, matérias, horários e materiais de estudo, permitindo que os professores atribuam notas e monitorem suas turmas, enquanto os administradores podem gerenciar eficientemente professores, alunos e turmas. Esse sistema visa simplificar a administração escolar, melhorar a comunicação e promover um gerenciamento escolar mais eficiente e transparente.

1.3. Abrangência do sistema

Este projeto engloba o desenvolvimento de um sistema completo de gestão escolar, desde a coleta e organização de dados até a implementação de funcionalidades para alunos, professores e administradores. Inclui a criação de interfaces intuitivas para visualização de notas e horários pelos alunos, atribuição e gerenciamento de notas pelos professores, e coordenação eficaz de todos os aspectos da vida escolar pelos administradores.

2. MINIMUNDO

A EduSyst enfrenta o desafio de simplificar a complexidade na organização de dados e melhorar a comunicação entre alunos, professores e pais, buscando solucionar as dificuldades na gestão acadêmica das escolas públicas de ensino médio no estado do Rio de Janeiro. Seu propósito primordial é desenvolver e implementar sistemas escolares que ofereçam uma plataforma abrangente e intuitiva para atender às variadas demandas do ambiente escolar.

No sistema escolar, anualmente dividido em quatro bimestres, os alunos podem participar de múltiplas turmas. Eles têm acesso à lista de professores e matérias atribuídas, além de gerar boletins bimestrais baseados nas notas definidas pelos professores, e acessar materiais de estudo disponibilizados pelo sistema. Os alunos possuem os atributos ID, CPF, E-Mail, Nome, Data de Nascimento, Gênero, Endereço, Telefone, Curso, além das turmas na qual ele está associado.

Os professores têm a possibilidade de listar todas as turmas que lecionam, juntamente com seus respectivos alunos e matérias atribuídas. Eles também necessitam da capacidade de atribuir notas individualmente a cada aluno em suas respectivas matérias. Eles também podem aplicar atividades para suas turmas, avaliando o desempenho de cada aluno de forma personalizada. Os professores possuem os atributos ID, CPF, E-Mail, Nome, Data de Nascimento, Gênero, Endereço, Telefone, além das turmas e disciplinas na qual ele está associado.

A EduSyst facilita a comunicação entre professores e alunos por meio de chats de turmas. Essa funcionalidade permite que professores compartilhem informações importantes e respondam a dúvidas dos alunos de forma rápida e direta.

Os Responsáveis dos alunos têm a possibilidade de acompanhar o seu desenvolvimento, através do registro dos resultados e notas de avaliações e atividades, além da possibilidade de contactar os administradores do ambiente escolar. Os Responsáveis possuem os atributos ID, CPF, E-Mail, Nome, Data de Nascimento, Gênero, Endereço, Telefone, Parentesco com o aluno e o aluno em si, na qual está associado.

Por fim, os administradores do sistema desempenham um papel crucial ao gerenciar matrículas, professores, alunos, turmas e matérias. Além disso, têm a responsabilidade de atualizar dinamicamente as informações do site do sistema escolar. Ao cadastrar usuários (alunos e professores), os administradores definem um nome de usuário e senha para acesso à seção institucional do site.

3. REGRAS DO NEGÓCIO

3.1. Requisitos Funcionais

- Site público com login de Professores
- Aplicativo desktop para Administradores de gerenciamento do sistema escolar
- Aplicativo móvel para acesso exclusivo de Alunos e Responsável
- Encriptação dos dados pessoais de Professor, Aluno e Responsável

Professores:

- Consultar matérias, alunos e turmas atribuídas
- Atribuir notas a alunos
- Atribuir avaliações e trabalhos on-line a alunos e turmas

Alunos:

- Consultar matérias, notas, grade de horários, atividades e professor

- Geração automática de boletim

Administradores:

- Gerenciar matrículas, professores, alunos, turmas e matérias
- Alterar informações do site de forma dinâmica via interface gráfica
(nome da escola, imagens e descrição)
- Gerar relatórios administrativos

Responsáveis:

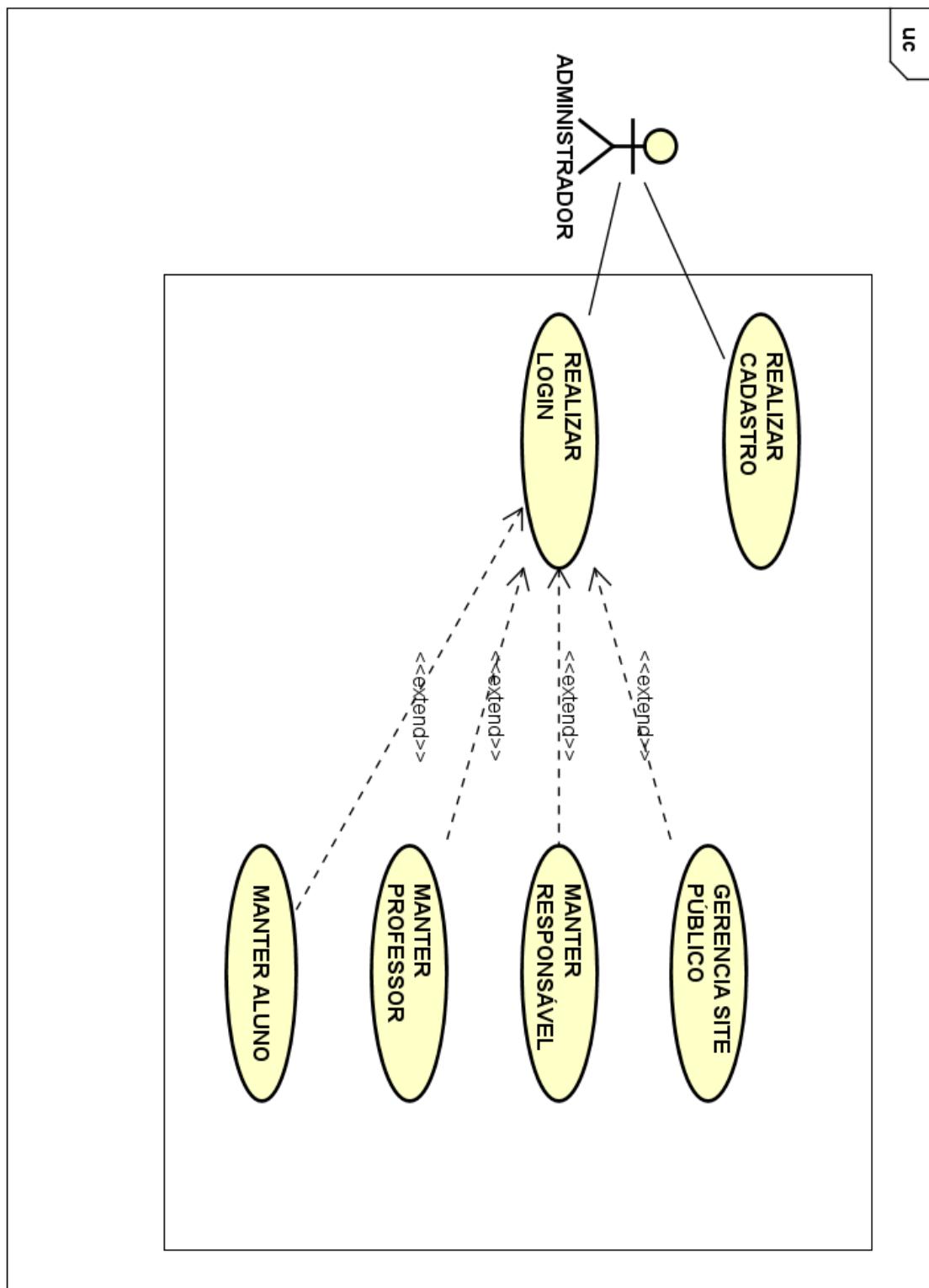
- Acompanha o desenvolvimento dos alunos
- Observar matérias, notas, grade de horários, atividades e professor do aluno
- Contactar os administradores do ambiente escolar

3.2. Requisitos não funcionais

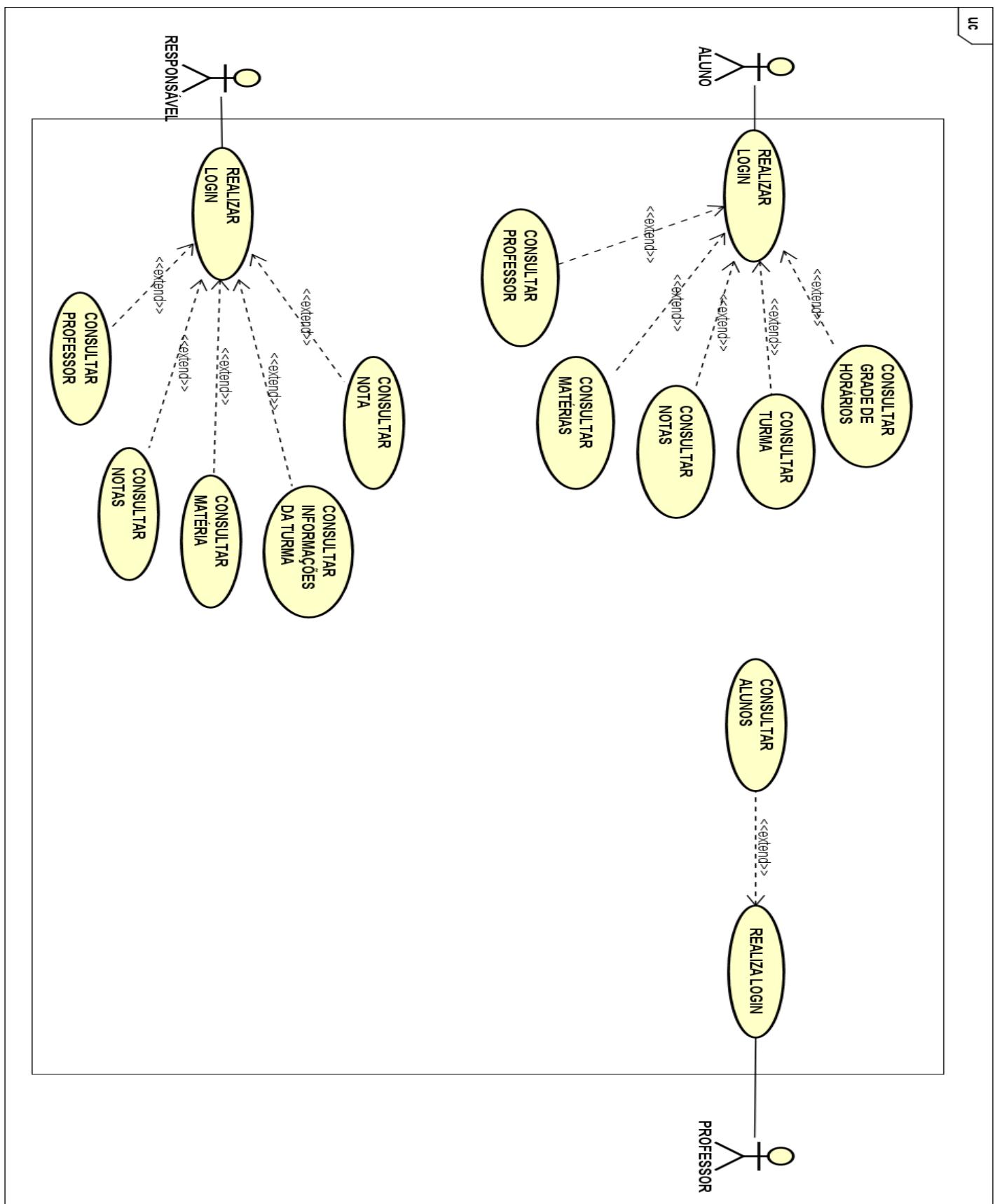
- Comunicação dos professores com alunos via chat

4. DIAGRAMA DE CASO DE USO (DCU)

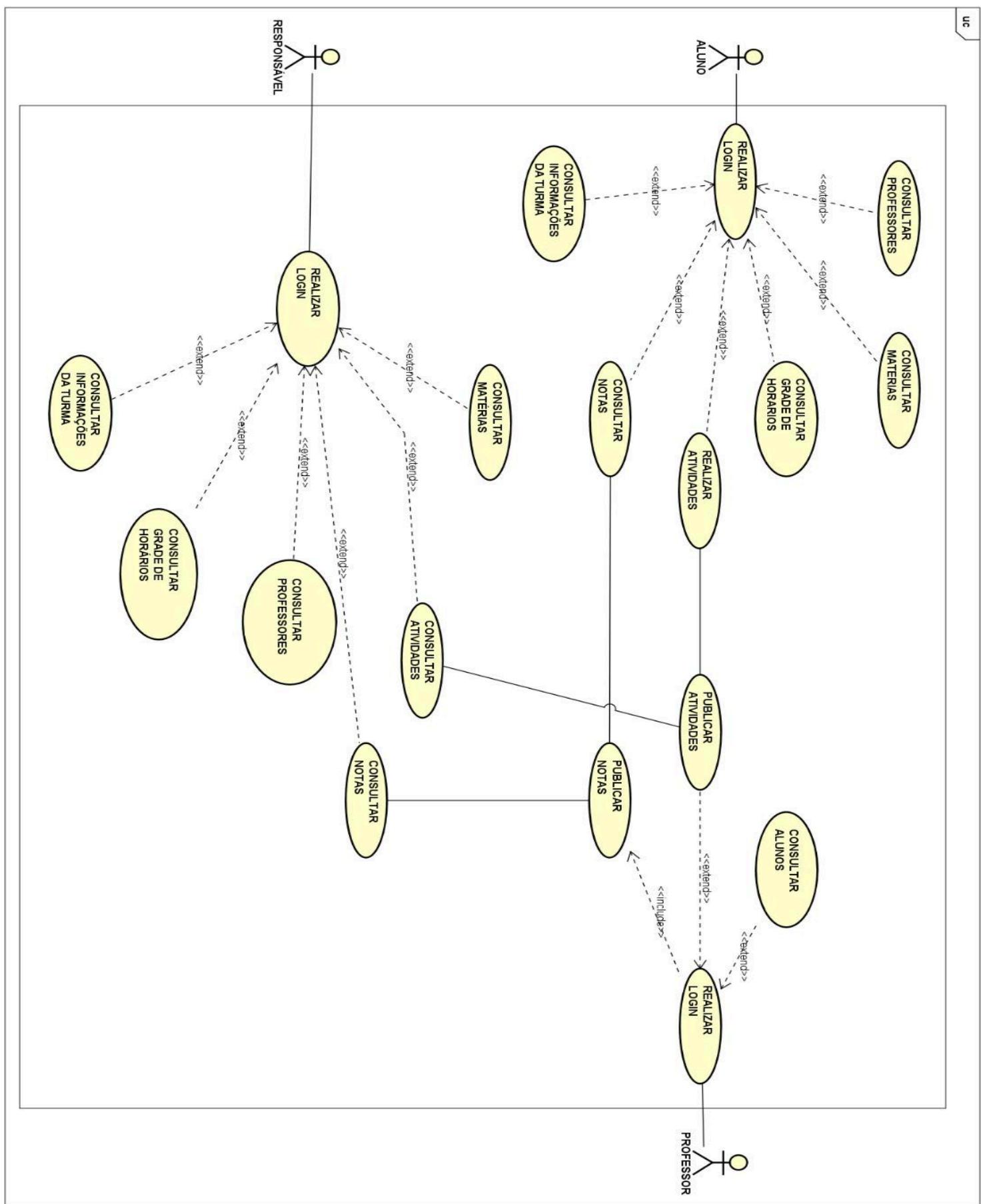
4.1. Aplicativo Desktop (JAVA)



4.2. Aplicativo Android



4.3. Site



4.4. Normalização

Descrição: Este caso de uso descreve um sistema escolar online projetado para atender às demandas específicas das escolas públicas de Ensino médio e fundamental. Incluindo a comunicação entre Alunos, Professores, Responsáveis e Administradores.

Ator: Aluno

Pré requisitos: Para realizar o Login o aluno deve estar matriculado na escola.

1. Realizar Login

- **Descrição:** Este é o primeiro passo que o aluno realiza para acessar o sistema. Sem o login, o aluno não poderá acessar outras funcionalidades.
- **Cenário Principal:** O aluno insere seu nome de usuário e senha e, ao serem validados, é direcionado à sua página inicial no sistema.
- **Cenário Secundário:** Caso o aluno insira credenciais incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro e oferece a opção de tentar novamente ou recuperar a senha.

2. Consultar Professores

- **Descrição:** Permite ao aluno visualizar a lista de professores responsáveis pelas disciplinas disponíveis pela escola.
- **Cenário Principal:** O aluno seleciona a opção para consultar professores e o sistema exibe uma lista com os nomes e informações dos professores das suas disciplinas.
- **Cenário Secundário:** Se não houver professores cadastrados para uma disciplina, o sistema exibe uma mensagem indicando que não há informações disponíveis no momento.

3. Consultar Materiais

- **Descrição:** O aluno pode acessar os materiais de estudo disponibilizados pelos professores para as disciplinas através do site
- **Cenário Principal:** O aluno navega até a seção de materiais, onde pode ou visualizar arquivos com as matérias fornecidas.
- **Cenário Secundário:** Caso não haja materiais disponíveis para uma disciplina, o sistema deve informar o aluno de que ainda não há materiais publicados.

4. Consultar Grade de Horários

- **Descrição:** O aluno pode verificar a grade de horários das aulas, incluindo horários, disciplinas e professores.
- **Cenário Principal:** O aluno acessa a opção de consultar a grade de horários e o sistema exibe uma tabela com os horários das suas aulas semanais.
- **Cenário Secundário:** Se a grade não estiver disponível ou ainda não tiver sido publicada, o sistema informa o aluno e sugere verificar novamente mais tarde.

5. Realizar Atividades

- **Descrição:** O aluno pode acessar as atividades propostas pelos professores, como exercícios, trabalhos e provas online, e submetê-las dentro do prazo estipulado.
- **Cenário Principal:** O aluno seleciona a disciplina e a atividade que deseja realizar, preenche as respostas ou faz o upload dos arquivos necessários, e submete a atividade.
- **Cenário Secundário:** Se a atividade já foi realizada ou o prazo para submissão expirou, o sistema exibe uma mensagem explicando que a atividade não está mais disponível.

6. Consultar Notas

- **Descrição:** O aluno pode visualizar as notas das atividades e provas realizadas, bem como a média das disciplinas.
- **Cenário Principal:** O aluno acessa a seção de notas, onde o sistema exibe as notas obtidas em cada atividade, a média final da disciplina, e comentários do professor, se houver.
- **Cenário Secundário:** Caso as notas ainda não tenham sido lançadas ou estejam indisponíveis por algum motivo, o sistema informa que as notas estão sendo processadas e que serão disponibilizadas em breve.

7. Consultar Informações da Turma

- **Descrição:** O aluno pode acessar informações gerais sobre sua turma, como lista de colegas, datas importantes, e avisos do professor.
- **Cenário Principal:** O aluno consulta as informações da turma e o sistema exibe detalhes como o calendário de atividades, lista de alunos, e comunicados do professor.
- **Cenário Secundário:** Se não houver informações atualizadas ou disponíveis, o sistema informa o aluno e sugere verificar novamente mais tarde.

Autor: Professor

Pré requisitos: Para realizar o Login o Professor deve estar matriculado na escola.

Fluxo de Trabalho do Professor

1. **Login:** Primeiramente, o professor realiza o login no sistema para acessar suas funcionalidades.
2. **Publicação de Atividades:** Após o login, o professor pode criar e publicar atividades para os alunos.

3. **Consulta de Alunos e Atividades:** Durante o curso, o professor pode consultar a lista de alunos e revisar as atividades que foram submetidas.
4. **Publicação de Notas:** Ao final de um período ou após a correção de atividades, o professor lança as notas para que os alunos possam consultá-las.

1. Realizar Login

- **Descrição:** O professor deve realizar o login no sistema para acessar as funcionalidades associadas ao seu perfil, como publicar atividades e consultar alunos.
- **Cenário Principal:** O professor insere suas credenciais (nome de usuário e senha). Se forem validadas com sucesso, ele é direcionado à sua página inicial no sistema.
- **Cenário Secundário:** Caso as credenciais estejam incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro e oferece opções para tentar novamente ou recuperar a senha.

2. Publicar Atividades

- **Descrição:** Este caso de uso permite ao professor criar e publicar atividades para os alunos, como exercícios, trabalhos e provas, que serão realizados online ou presencialmente.
- **Cenário Principal:** O professor seleciona a disciplina e cria uma nova atividade, definindo o título, descrição, prazo, tipo de atividade (exercício, trabalho, prova), e anexando arquivos relevantes, se necessário. Após preencher os dados, ele publica a atividade, tornando-a acessível para os alunos.
- **Cenário Secundário:** Se houver algum erro durante a publicação, como problemas na conexão ou falta de informações obrigatórias, o sistema deve informar o professor, destacando os campos que precisam ser corrigidos.

3. Publicar Notas

- **Descrição:** O professor utiliza esta função para lançar as notas das atividades e provas realizadas pelos alunos, podendo também adicionar comentários ou feedback.
- **Cenário Principal:** O professor acessa a disciplina, seleciona a atividade ou prova para a qual deseja lançar as notas, insere as notas de cada aluno e, opcionalmente, escreve comentários personalizados. Após revisar, ele confirma e publica as notas, tornando-as visíveis para os alunos.
- **Cenário Secundário:** Se o sistema detectar inconsistências, como notas faltando ou fora do intervalo permitido, ele notifica o professor para que faça as correções necessárias antes de publicar.

4. Consultar Alunos

- **Descrição:** O professor pode acessar uma lista dos alunos matriculados em suas disciplinas, visualizando informações como nome, matrícula, e status de presença.
- **Cenário Principal:** O professor seleciona uma disciplina e consulta a lista de alunos matriculados. O sistema exibe informações detalhadas sobre cada aluno, incluindo dados de contato, desempenho acadêmico e histórico de atividades.
- **Cenário Secundário:** Se não houver alunos matriculados na disciplina selecionada, o sistema informa ao professor que não há registros disponíveis.

5. Consultar Atividades

- **Descrição:** Permite ao professor revisar as atividades realizadas pelos alunos, verificando respostas, arquivos submetidos, e controlando o status de cada atividade.

- **Cenário Principal:** O professor acessa uma disciplina e seleciona uma atividade específica para visualizar as submissões dos alunos. Ele pode ver detalhes como a data de entrega, respostas, e fazer comentários ou marcar como corrigida.
- **Cenário Secundário:** Se nenhum aluno tiver submetido a atividade ou se houver um problema de acesso, o sistema deve informar ao professor que não há submissões disponíveis ou que houve um erro ao carregar as atividades.

6. Consultar Notas

- **Descrição:** O professor pode acessar as notas que já foram lançadas para verificar, revisar ou fazer alterações, além de monitorar o desempenho geral da turma.
- **Cenário Principal:** O professor consulta as notas de uma disciplina específica, podendo visualizá-las em uma grade ou em detalhes por atividade. Ele tem a opção de editar notas ou adicionar observações.
- **Cenário Secundário:** Se as notas não estiverem disponíveis ou se houver um erro de carregamento, o sistema exibe uma mensagem informando a situação e sugere ações corretivas.

Ator: Responsável

Pré requisitos: Para realizar o Login as informações do responsável deve estar contido no banco de Dados da escola.

Fluxo de Trabalho do Responsável

1. **Login:** O responsável realiza o login no sistema, garantindo acesso às informações do aluno.

2. **Consulta de Informações Gerais:** O responsável pode iniciar consultando as "Informações da Turma" para ter uma visão geral das atividades e do ambiente acadêmico do aluno.
3. **Consulta de Notas e Atividades:** Em seguida, o responsável pode consultar as notas e atividades para monitorar o desempenho acadêmico do aluno, verificando se há problemas a serem resolvidos ou se o aluno está cumprindo suas obrigações.
4. **Consulta de Grade de Horários:** Finalmente, o responsável pode consultar a "Grade de Horários" para entender o cronograma de aulas e ajudar a organizar o tempo do aluno.

1. Realizar Login

- **Descrição:** Assim como os outros atores, o responsável precisa realizar login no sistema para acessar as funcionalidades disponíveis para o seu perfil.
- **Cenário Principal:** O responsável insere seu nome de usuário e senha, e se as credenciais estiverem corretas, ele é direcionado à sua página inicial.
- **Cenário Secundário:** Se as credenciais estiverem incorretas, o sistema deve exibir uma mensagem de erro e oferecer opções para recuperar a senha ou tentar novamente.

2. Consultar Informações da Turma

- **Descrição:** Permite ao responsável acessar informações gerais sobre a turma do aluno, incluindo dados como a lista de professores, calendário de atividades, eventos e outros detalhes relevantes.
- **Cenário Principal:** O responsável acessa a turma do aluno e visualiza informações detalhadas, como o nome dos professores, cronograma de aulas, datas de provas e atividades.

- **Cenário Secundário:** Se as informações da turma não estiverem disponíveis ou se ainda não tiverem sido atualizadas, o sistema informa o responsável e sugere verificar novamente mais tarde.

3. Consultar Notas

- **Descrição:** O responsável pode consultar as notas do aluno, obtendo uma visão detalhada do desempenho em cada disciplina e atividade.
- **Cenário Principal:** O responsável acessa as notas do aluno, podendo ver as notas de cada atividade, média por disciplina, e se o aluno está aprovado ou não.
- **Cenário Secundário:** Se as notas não estiverem disponíveis ou ainda não tiverem sido lançadas, o sistema informa o responsável da situação e sugere verificar posteriormente.

4. Consultar Atividades

- **Descrição:** Permite ao responsável visualizar as atividades que o aluno deve realizar ou que já foram realizadas, bem como os prazos e status dessas atividades.
- **Cenário Principal:** O responsável seleciona uma disciplina e visualiza todas as atividades associadas a essa disciplina, incluindo status de conclusão, notas obtidas, e comentários do professor.
- **Cenário Secundário:** Se não houver atividades disponíveis ou se houver um problema de acesso, o sistema informa o responsável sobre a indisponibilidade de informações no momento.

5. Consultar Grade de Horários

- **Descrição:** O responsável pode acessar a grade de horários do aluno, permitindo que ele acompanhe as aulas e horários das disciplinas em que o aluno está matriculado.
- **Cenário Principal:** O responsável acessa a grade de horários, onde o sistema exibe uma tabela com as aulas, dias e horários das disciplinas do aluno.
- **Cenário Secundário:** Se a grade de horários não estiver disponível ou não tiver sido atualizada, o sistema informa o responsável e sugere verificar novamente em outro momento.

Ator: ADMINISTRADOR

Pré requisitos: Para realizar o Login o Administrador deve estar cadastrado.

Fluxo de Trabalho do Administrador

1. **Login:** O administrador realiza o login para acessar o painel de administração.
2. **Cadastro e Manutenção de Registros:** Ele pode realizar o cadastro de novos usuários e executar operações CRUD sobre os registros de responsáveis, professores e alunos.
3. **Gerenciamento do Site Público:** O administrador gerencia o site público, garantindo que as informações estejam corretas e acessíveis.
4. **Revisões e Atualizações Contínuas:** O administrador revisa e atualiza regularmente as informações dos registros e do site, mantendo a operação do sistema em ordem.

1. Realizar Login

- **Descrição:** O administrador precisa realizar o login no sistema para acessar todas as funcionalidades administrativas, incluindo o gerenciamento de usuários e do site público.

- **Cenário Principal:** O administrador insere suas credenciais e, se forem validadas com sucesso, ele é direcionado ao painel de administração.
- **Cenário Secundário:** Caso as credenciais estejam incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro e oferece a opção de tentar novamente ou recuperar a senha.

2. Realizar Cadastro

- **Descrição:** O administrador é responsável por criar novos registros de usuários no sistema, incluindo ele mesmo , alunos, professores e responsáveis.
- **Cenário Principal:** O administrador preenche os dados necessários para criar um novo usuário e confirma a operação. O novo usuário recebe suas credenciais para acessar o sistema.
- **Cenário Secundário:** Se houver dados incorretos ou faltantes, o sistema solicita correções antes de permitir a criação do registro.

3. Gerenciar Site Público

- **Descrição:** O administrador gerencia o conteúdo do site público, garantindo que as informações estejam sempre atualizadas e corretas.
- **Cenário Principal:** O administrador acessa a interface de gerenciamento do site, onde pode editar conteúdo, configurar aspectos visuais e publicar ou remover informações.
- **Cenário Secundário:** Se o sistema enfrentar problemas ao salvar as alterações, o administrador é informado e pode tentar novamente ou solicitar suporte técnico.

4. Manter Responsável

- **Descrição:** O administrador pode realizar as operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre os registros de responsáveis. Isso inclui criar novos registros, visualizar detalhes, atualizar informações e excluir registros de responsáveis.
- **Cenário Principal:** O administrador pode criar um novo responsável, visualizar informações existentes, editar dados como nome e contato, e excluir registros de responsáveis que não são mais necessários.
- **Cenário Secundário:** Caso o sistema detecte inconsistências nos dados ou se a operação falhar, o administrador será notificado para corrigir os erros.

5. Manter Professor

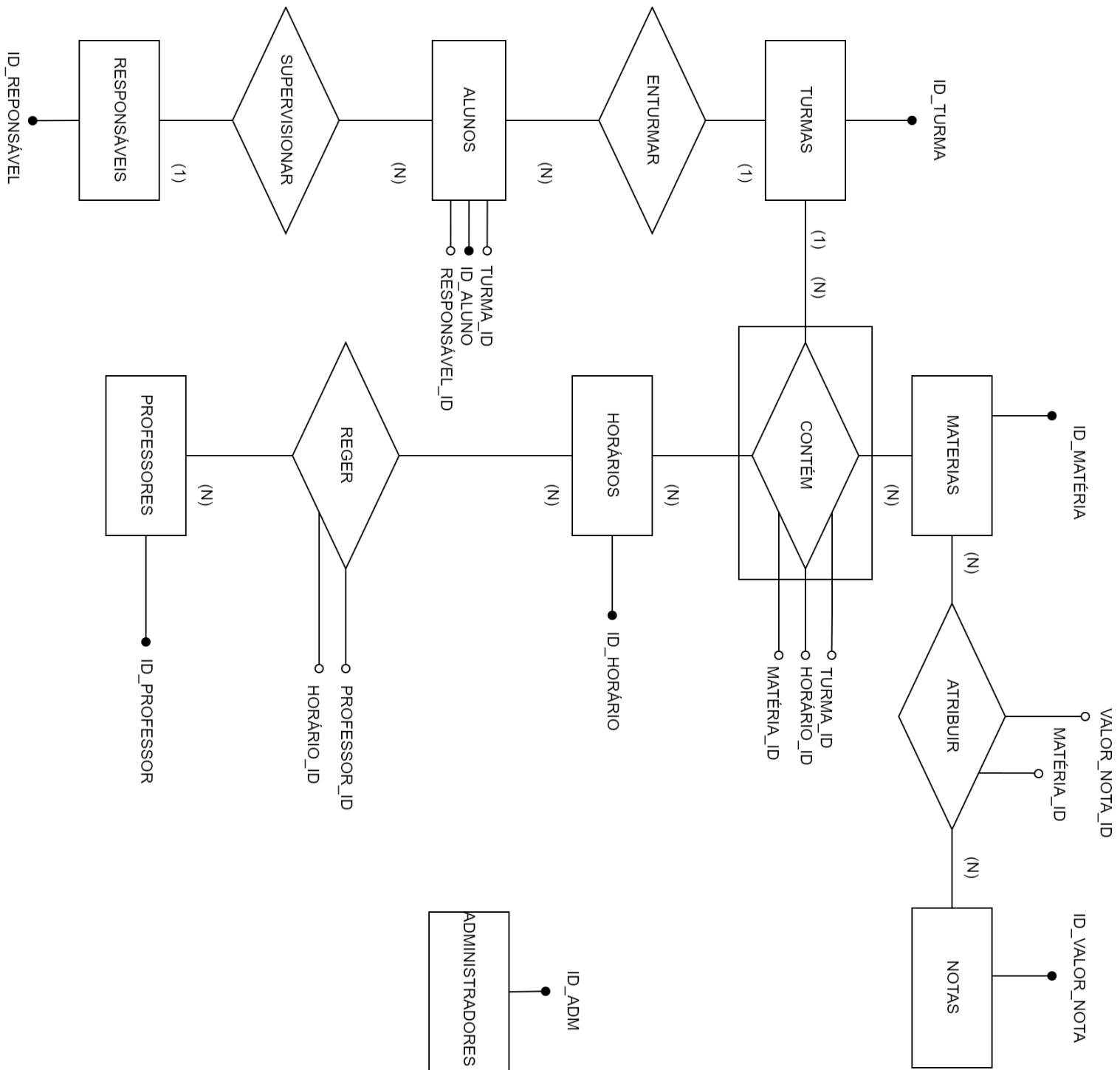
- **Descrição:** Similar ao caso de "Manter Responsável", o administrador pode realizar operações de CRUD nos registros de professores.
- **Cenário Principal:** O administrador cria novos registros de professores, acessa informações detalhadas, edita dados como especialidade ou contato, e pode excluir registros de professores que não fazem mais parte da instituição.
- **Cenário Secundário:** Se houver problemas durante a edição ou exclusão de registros, o sistema notificará o administrador para que ele tome as medidas necessárias.

6. Manter Aluno

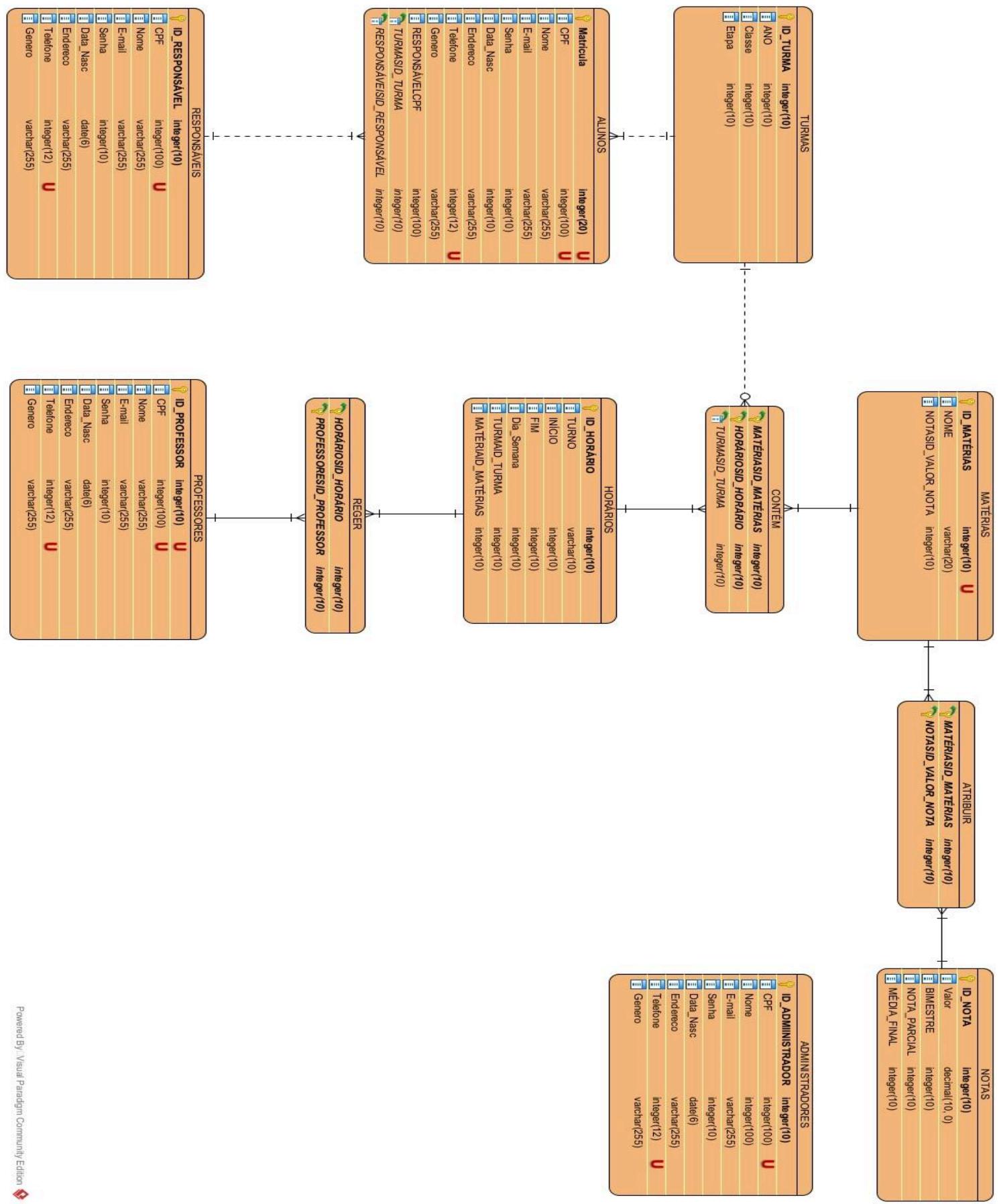
- **Descrição:** O administrador realiza operações de CRUD nos registros de alunos, podendo criar novos registros, visualizar informações, atualizar dados e excluir registros de alunos que se desligaram da instituição.
- **Cenário Principal:** O administrador adiciona novos alunos, visualiza detalhes acadêmicos e pessoais, edita informações como endereço e status, e remove registros de alunos que não estão mais matriculados.

- **Cenário Secundário:** Se ocorrer um erro ao salvar ou excluir dados, o sistema informa o administrador, que deve corrigir as inconsistências para concluir a operação.

5. DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO (DER)



6. DIAGRAMA DE CLASSE



7. AMOSTRAGEM DE DADOS FICTÍCIOS

Dados da tabela ‘alunos’

Id_Aluno	CPF	Nome	Email	Senha	Data_Nasc	Endereco	Telefone	Genero	Responsavel_ID	Turma_ID
1	45454545454	Pedro Silva	pedro.silva@escola.com	aluno1000	2010-03-10	Rua Secundária, 456	11912345678	Masculino	1	7
2	55555555555	Ana Souza	ana.souza@escola.com	aluno1001	2011-07-19	Rua Tertiária, 789	11923456789	Feminino	2	7
3	54545454545	Felipe Lima	felipe.lima@escola.com	aluno1002	2010-03-14	Rua Vagner Mourão, 89	11934567890	Masculino	3	7
4	78945612300	João Pereira	joao.pereira@escola.com	aluno1003	2011-08-15	São José , 606	11945678901	Masculino	4	7
5	34567890123	Isabela Santos	isabela.santos@escola.com	aluno1004	2010-03-14	Rua Getúlio Vargas, 707	11956789012	Masculino	5	7
6	44444444441	Rafael Almeida	rafael.almeida@escola.com	aluno1005	2010-05-14	Rua Santo Antônio, 507	11967890123	Masculino	6	7
7	44444444442	Beatriz Rocha	beatriz.rocha@escola.com	aluno1006	2010-06-20	Rua Tiradentes, 88	11978901234	Masculino	7	7
8	44444444443	Lucas Ferreira	lucas.ferreira@escola.com	aluno1007	2010-07-14	Rua Sete de Setembro, 100	11989012345	Masculino	8	7
9	44444444444	Mariana Souza	mariana.souza@escola.com	aluno1008	2010-10-14	Rua Aracaju, 102	11990123456	Masculino	9	7
10	44444444445	Ana Costa	ana.costa@escola.com	aluno1009	2011-11-18	Rua Gaspar Dutra, 102	11901234567	Masculino	10	8

Dados da tabela ‘professores’

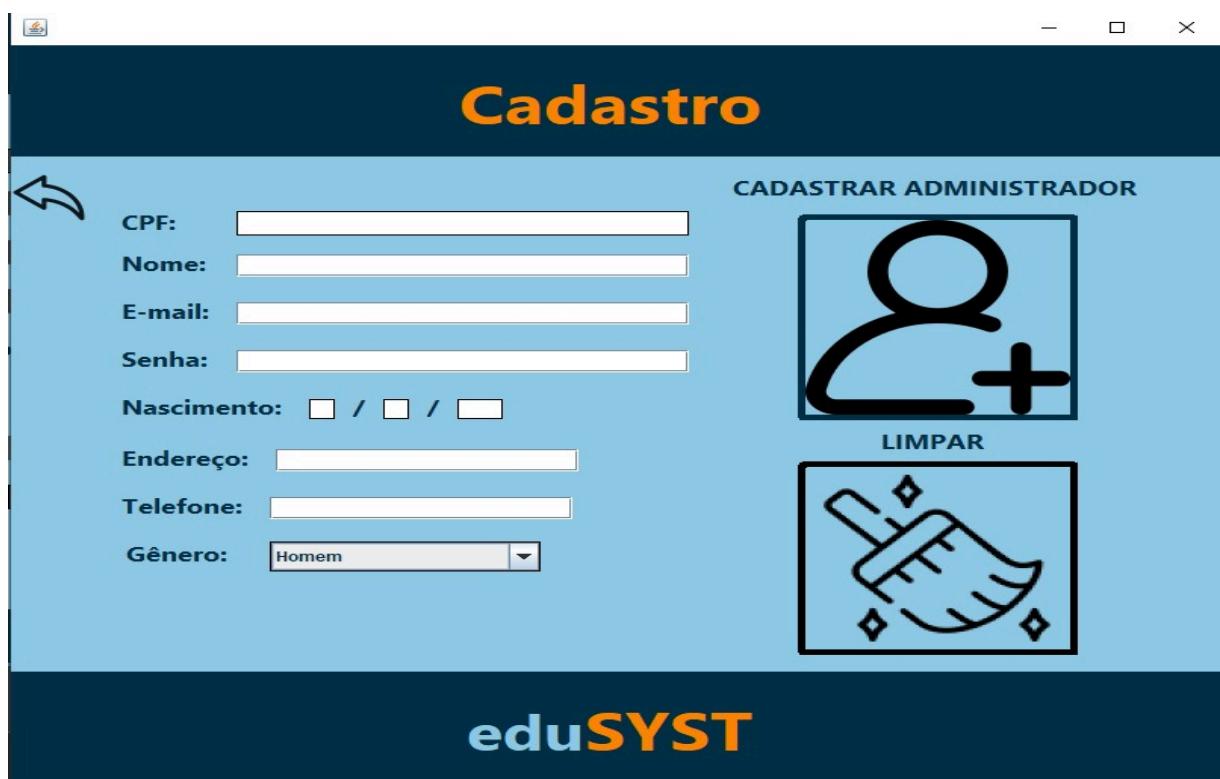
Id_Professor	CPF	Nome	Email	Senha	Data_Nasc	Endereco	Telefone	Genero
1	66666666661	Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	prof1001	1970-02-10	Rua das Palmeiras, 123	11987654366	Masculino
2	77777777771	Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	prof1002	1972-06-27	Avenida Central, 456	11987654349	Feminino
3	77777777772	Prof. Marcos Oliveira	Marcos Oliveira.prof@escola.com	prof1003	1970-07-25	Rua dos Lírios, 789	11987654347	Masculino
4	77777777773	Prof. João Lima	João Lima.prof@escola.com	prof1004	1980-08-22	Praça da Alegria, 101	11987654355	Masculino
5	77777777774	PProf. Maria Santos	Maria Santos.prof@escola.com	prof1005	1979-02-21	Rua do Sol, 202	11987654325	Feminino
6	77777777775	Prof. Roberto Alves	Roberto Alves.prof@escola.com	prof1006	1982-05-15	Avenida das Flores, 303	11987654324	Masculino
7	77777777776	Prof. Ana Paula	Ana Paula.prof@escola.com	prof1007	1981-04-18	Rua da Esperança, 404	11987654323	Feminino
8	77777777777	Prof. Carlos Pereira	Carlos Pereira.prof@escola.com	prof1008	1983-03-10	Rua das Orquídeas, 505	11987654322	Masculino
9	77777777778	Prof. José	José.prof@escola.com	prof1009	1984-02-09	Avenida dos Saberes, 606	11987654321	Masculino
10	77777777779	Prof. Aline	Aline.prof@escola.com	prof1010	1986-01-08	Rua da Harmonia, 707	11987654319	Feminino
11	77777777710	Prof. Claudio	Claudio.prof@escola.com	prof1011	1985-06-07	Rua das Acáias, 808	11987654317	Masculino
12	77777777711	Prof. João	João.prof@escola.com	prof1012	1985-10-06	Praça da Educação, 909	11987654316	Masculino
13	77777777712	Prof. Felipe	Felipe.prof@escola.com	prof1013	1982-07-05	Rua do Jardim, 110	11987654315	Masculino
14	77777777713	Prof. Gabriel	Gabriel.prof@escola.com	prof1014	1987-06-03	Avenida das Américas, 221	11987654314	Masculino
15	77777777714	Prof. Elaine	Elaine.prof@escola.com	prof1015	1975-04-02	Rua dos Educadores, 332	11987654313	Feminino
16	77777777715	Prof. Clara	Clara.prof@escola.com	prof1016	1989-06-20	Rua da Paz, 443	11987654312	Feminino
17	77777777716	Prof. Fernando	Fernando.prof@escola.com	prof1017	1987-04-19	Avenida dos Mestres, 554	11987654311	Masculino
18	77777777717	Prof. Octa	Octa.prof@escola.com	prof1018	1985-02-08	Rua dos Conhecimentos, ...	11987654329	Masculino
19	77777777718	Prof. Vini	Vini.prof@escola.com	prof1019	1985-07-28	Rua das Estrelas, 776	1198765438	Masculino

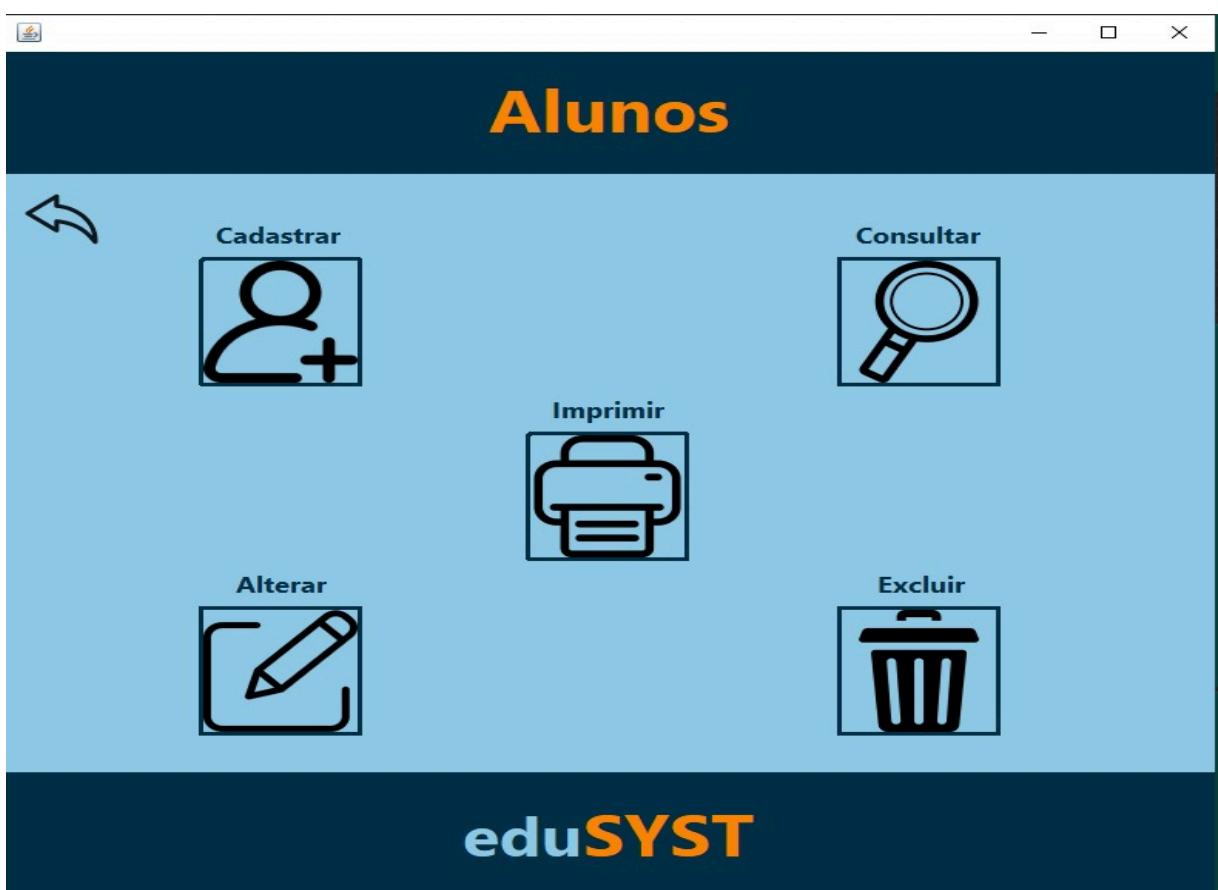
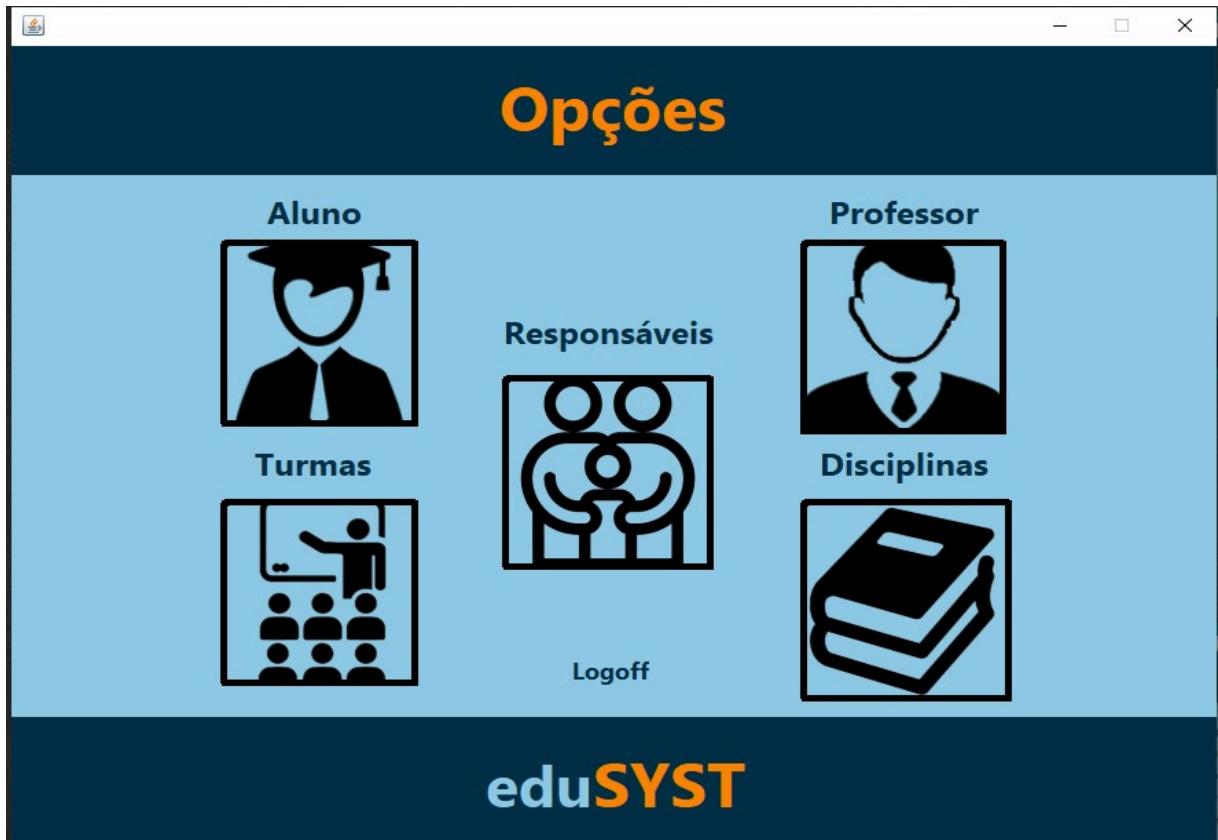
Dados da tabela ‘materias’

Id_Materia	Nome
1	Matemática
2	Português
3	História
4	Geografia
5	Projeto de Vida
6	Filosofia
7	Física
8	Sociologia
9	Inglês
10	Biologia
11	Química
12	Artes
13	Educação Física
14	Gestão de Empreendedorism
15	Modelagem de dados
16	Análise de Sistemas
17	Arquitetura e Redes de Co
18	Espanhol
19	Literatura

8. PRINTS

8.1. Aplicativo Desktop



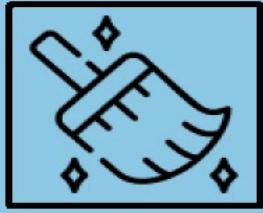


Cadastrar

[!\[\]\(27960f7f3e76779ee143cf7c931c7320_img.jpg\)](#)

CPF:	22332255696
Nome:	Vinicius Claro
E-mail:	vinicius.claro@gmail.com
Senha:	vinicius23
Nascimento:	11 / 08 / 1990
Endereço:	Rua Vinicius
Telefone:	21968659214
Gênero:	Homem
Responsável:	1
Turma:	2

CADASTRAR ALUNO

[LIMPAR](#)


eduSYST

Consultar

[!\[\]\(db24b4af0425296b94f0bcab8e90f4f1_img.jpg\)](#)

Insira o CPF ou nome do aluno: [Pesquisar](#)

ID_Aluno	CPF	Nome	Email	Senha	Data_Nasc	Endereco	Telefone	Genero	ID Resp	ID Turma
2	555555555555	Ana Souza	ana.souza@escola.com	aluno1234	2012-07-19	Rua dos Alunos, 2	11987654325	Feminino	2	2
3	22332255696	Vinicius Claro	vinicius.claro@gmail.com	vinicius23	1990-08-11	Rua Vinicius	21968659214	Homem	1	

eduSYST

8.2. Site

No cenário atual da educação, a necessidade de uma gestão escolar eficiente e acessível tornou-se fundamental para garantir um ambiente educacional produtivo e transparente. É nesse contexto que surge o EduSyst, um sistema escolar online projetado para atender às demandas específicas das escolas públicas de ensino médio. Com a visão de proporcionar uma experiência integrada e simplificada, o EduSyst visa revolucionar a maneira como alunos, professores e administradores interagem e gerenciam suas atividades acadêmicas, promovendo uma gestão mais ágil, transparente e eficaz em todos os aspectos da vida escolar.

Atualmente nas escolas os procedimentos são predominantemente manuais e descentralizados. Os alunos frequentemente

eduSYST

Home Sobre Nós Fale Conosco Área Institucional



Aluno
Pedro Silva

Suas Informações:

Turma: 701
Etapa:
CPF: 45454545454
Email: pedro.silva@escola.com
Data de Nascimento: 2010-03-10
Endereço: Rua Secundária, 456
Telefone: 11912345678
Gênero: Masculino

Responsável: Maria da Silva

[Sair do Sistema](#)

Seja bem-vindo ao ambiente do aluno!

		
Minhas Matérias	Meus Professores	Meus Horários
		
Minha Turma	Meu Boletim	Minhas Atividades

eduSYST

Home Sobre Nós Fale Conosco Área Institucional



Aluno
Pedro Silva

Suas Informações:

Turma: 701
Etapa:
CPF: 45454545454
Email: pedro.silva@escola.com
Data de Nascimento: 2010-03-10
Endereço: Rua Secundária, 456
Telefone: 11912345678
Gênero: Masculino

Responsável: Maria da Silva

[Sair do Sistema](#)

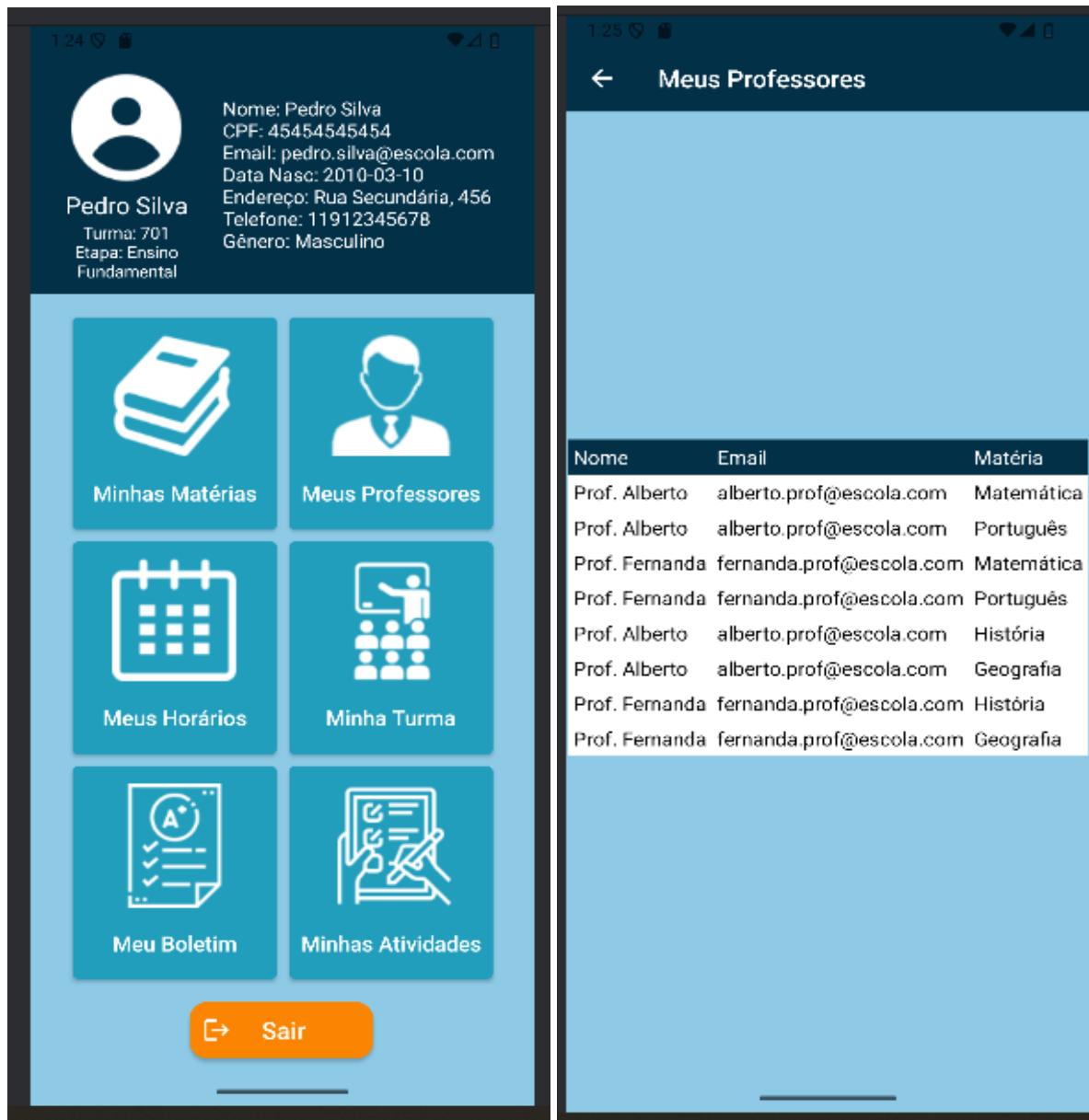
Meus Professores

[← Voltar ao ambiente do aluno](#)

Nome	Email	Matéria
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Matemática
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Português
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Matemática
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Português
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	História
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Geografia
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	História
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Geografia

8.3. Aplicativo Android





9. CONCLUSÃO

O desenvolvimento do sistema EduSyst representa um avanço significativo na gestão escolar, abordando as diversas dificuldades enfrentadas pelas instituições de ensino em relação à organização de dados, comunicação e administração acadêmica. Ao criar uma plataforma integrada e intuitiva, o projeto visa não apenas otimizar a administração escolar, mas também promover uma comunicação mais eficaz entre alunos, professores e responsáveis, garantindo maior transparência e eficiência na gestão acadêmica.