

**CENTRO PAULA SOUZA
ETEC DE HORTOLÂNDIA**

**Ensino Médio Integrado ao Técnico em Desenvolvimento de
Sistemas**

**Guilherme Sales Dos Santos
João Gabriel Henriques de Oliveira
Rodrigo Yago Prado de Oliveira
Victor Henrique Ferreira de Lima**

QUEST VEST: O SEU SITE DE ESTUDOS

**Hortolândia
2024**

QUEST VEST: O SEU SITE DE ESTUDOS

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Ensino Médio Integrado ao Técnico em Desenvolvimento de Sistemas em 2024 da Etec de Hortolândia, orientado pelo Prof. Priscila Batista Martins como requisito parcial para obtenção do título de técnico em desenvolvimento de sistemas.

Hortolândia

2024

Lista de ilustrações

FIGURA 1 - MODELO DE ENTIDADE RELACIONAMENTO.....	16
FIGURA 2 – DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO	Erro! Indicador não definido.
FIGURA 3 - TELA HOME	19
FIGURA 4 - TELA DE AULAS.....	20
FIGURA 5 - TELA SOBRE O ENEM.....	20
FIGURA 6 - TELA DE LOGIN	20
FIGURA 7 - TELA DE CONTATO	21

Lista de tabelas

TABELA 1 - DD TABELA ALUNOS.....	18
TABELA 2 - DD TABELA ÁREAS.....	18
TABELA 3 - DD TABELA VÍDEO-AULAS	18
TABELA 4 - DD TABELA LOGIN	18
TABELA 5 - CRONOGRAMA.....	22
TABELA 6 – ANÁLISE DE CUSTO.....	23

SUMÁRIO

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	7
DESENVOLVIMENTO.....	8
SITUAÇÃO - PROBLEMA.....	8
JUSTIFICATIVA	9
HIPÓTESES.....	10
EMBASAMENTO BIBLIOGRÁFICO DO TEMA.....	11
O que é o ENEM?	11
Como funciona o ENEM?.....	11
Como entrar na faculdade com a nota do ENEM?.....	11
OBJETIVOS E METAS.....	12
METODOLOGIA.....	13
PRINCIPAIS RESULTADOS E PRODUTOS ESPERADOS NO PRAZO DE EXECUÇÃO DO PROJETO, INCLUINDO CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS E/OU TECNOLÓGICAS DA PROPOSTA.....	15
Banco de Dados.....	15
Modelo de Entidade e Relacionamento – MER	16
MER DO SOFTWARE	16
Diagrama de Entidade e Relacionamento – DER	17
DER DO SOFTWARE	17
Dicionário de Dados	17
Manual do Sistema.....	19
CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS AO LONGO DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO	22
CONSIDERAÇÕES FINAIS OU CONCLUSÃO	23
REFERÊNCIAS.....	24

RESUMO

O TCC intitulado “Quest Vest” tem como principal objetivo o desenvolvimento de uma plataforma digital para auxiliar os alunos na preparação para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM). Quest Vest, a plataforma, conecta diversos recursos educacionais e ferramentas interativas para um estudo eficiente. Em sua lista de funcionalidades estão um extenso banco de explicações de cada tema exigido no ENEM, que permite ao aluno praticar e testar suas habilidades.

Além disso, estão implementados no sistema video aulas e explicações sobre cada matéria: Ciências da Natureza, Ciências Humanas, Linguagens, Códigos e suas Tecnologias, Matemática e Redação.

A criação do Quest Vest exige o estudo dos objetivos dos alunos e a análise dos melhores métodos em plataformas digitais de ensino. Para os projetos desenhados em metodologia ágil, utiliza-se o design centrado no usuário para desenvolver interfaces amigáveis e eficientes. A expectativa é que a Quest Vest dê total suporte aos alunos para melhorar seu desempenho no ENEM e assim tornar sua preparação mais focada e produtiva.

PALAVRA CHAVES: Enem, Educação, Estudo.

INTRODUÇÃO

No cenário educacional brasileiro, o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) representa uma das principais portas de entrada para o ensino superior, tanto em instituições públicas quanto privadas. Segundo a Fundação Getulio Vargas (FGV), o alto nível de competitividade, muitos estudantes buscam plataformas de estudo que facilitem a organização e compreensão das matérias exigidas no exame. Nesse contexto, o site Ques Vest foi desenvolvido com o objetivo de atender essa demanda, oferecendo videoaulas e materiais didáticos alinhados com o conteúdo do ENEM.

Pesquisas realizadas pelo G1, indicam que o uso de plataformas digitais para o estudo tem se mostrado altamente eficaz. Segundo um estudo realizado pela Universidade de São Paulo (USP), a integração de ferramentas digitais no processo educacional pode aumentar significativamente a retenção de informações e o desempenho acadêmico do aluno. A Quest Vest almeja aproveitar essas evidências para criar um ambiente de aprendizado interativo e adaptado às necessidades dos estudantes, promovendo um engajamento mais profundo e uma preparação mais completa para o exame.

Portanto, a Ques Vest visa contribuir para a democratização do acesso à educação de qualidade, auxiliando estudantes de todas as regiões a se prepararem de maneira eficaz para o ENEM, com materiais organizados e métodos de ensino que promovem tanto o aprendizado quanto o desenvolvimento de habilidades essenciais para o vestibular e para a vida acadêmica.

DESENVOLVIMENTO

SITUAÇÃO - PROBLEMA

Pela a pesquisa realizada dos Forms, apenas 3% dos alunos da ETEC de Hortolândia, uma instituição vinculada ao Centro Paula Souza, Projeto do Governo do Estado de São Paulo, em Hortolândia, se sentem preparados o suficiente para prestar o ENEM, Exame Nacional do Ensino Médio, que é a porta de entrada para universidades brasileiras.

Isso representa um problema significativo na vida de um adolescente no ensino médio, pois o momento que antecede uma prova de vestibular é marcado por muita expectativa, nervosismo e ansiedade para muitos estudantes, segundo o Educa + Brasil.

Pela pesquisa Jornal da USP, no Brasil, mais de 85% dos matriculados no Ensino Médio estão na rede pública de ensino, segundo o Ministério da Educação (MEC). No ano passado (2023), apenas 34,6% dos estudantes que começaram a estudar na USP vieram de escolas públicas. Para mudar esse quadro, a Universidade adota o Inlusp que busca atrair os estudantes da rede pública a partir da concessão de bônus na nota do vestibular, além de ter aderido ao Sistema de Seleção Unificada (Sisu), que utiliza como critério a nota do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem).

Os dados e argumentos apresentados a cima, destacam os benefícios tangíveis desta preparação, sendo fundamental para o sucesso dos alunos, nesse momento crucial da sua vida.

JUSTIFICATIVA

A demanda crescente por acessibilidade e eficiência na preparação para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) revela uma deficiência no acesso a recursos de qualidade e a estratégias de aprendizado sólidas para alunos de variados contextos socioeconômicos. De acordo com o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), o ENEM é um dos testes mais relevantes no Brasil, funcionando como um caminho para o ensino superior e impactando diretamente as chances de inserção e ascensão social dos alunos.

Com base na pesquisa do site Educa+Brasil, fazer um curso pré-vestibular tem muitas vantagens que agregam nos estudos e possibilitam uma preparação mais direcionada para o vestibular. Os programas de preparação muitas vezes oferecem acesso a uma variedade de recursos educacionais, como materiais de estudo, aulas complementares, simulados e orientação personalizada. Esses recursos adicionais podem ser fundamentais para ajudar os alunos a se prepararem de maneira abrangente e eficaz.

Ademais, segundo o filósofo Paulo Freire, a educação tem uma função libertadora, capaz de modificar a realidade das pessoas ao estimular uma consciência crítica e proativa. Assim, o Ques Vest procura se adequar a essa visão, oferecendo uma experiência educacional que vai além do ensino convencional, incorporando métodos que incentivam o raciocínio independente e crítico.

Portanto, a fundação do Ques Vest é justificada pela necessidade de fornecer uma opção de estudo acessível e completa para o ENEM, oferecendo um ambiente que habilite o aluno, o empodere e auxilie na obtenção de um desempenho excepcional. O objetivo é ter um impacto positivo na realidade educacional, tornando mais acessível uma educação de alta qualidade e promovendo a criação de conhecimento de maneira inclusiva e sustentável.

HIPÓTESES

Este estudo tem como objetivo analisar o efeito do site Ques Vest na preparação dos alunos para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) através de algumas hipóteses. Inicialmente, acredita-se que o uso da plataforma, que oferece videoaulas e textos preparados de acordo com as matérias exigidas no ENEM, ampliará o entendimento dos estudantes sobre os temas tratados, levando a um desempenho superior nas avaliações.

Ademais, acredita-se que o acesso a uma plataforma digital bem organizada e de fácil utilização promoverá a independência dos alunos, possibilitando que eles estabeleçam um plano de estudos mais estruturado e eficiente. Neste cenário, propõe-se que o uso regular do Ques Vest auxiliará na democratização do acesso a uma educação de alta qualidade, particularmente entre alunos de diversas condições socioeconômicas.

Certamente, há uma possibilidade de que o software não só irá funcionar eficientemente, mas também será amplamente adotado pela sociedade em foco. Essa convicção se encaixa na grande carência que essa área específica possui de soluções tecnológicas como a nossa, as quais serão fundamentais para auxiliar os usuários em suas atividades de estudo.

Finalmente, propõe-se que a prática constante de estudo através do site promoverá uma percepção positiva de autoeficácia nos estudantes, aumentando sua confiança para o exame e estimulando a manutenção de um regime de estudos regular.

EMBASAMENTO BIBLIOGRÁFICO DO TEMA

O que é o ENEM?

Enem é a sigla de **Exame Nacional do Ensino Médio** e foi criado pelo Ministério da Educação e Cultura para testar o nível de aprendizado dos alunos que concluíram o ensino médio no Brasil.

Como funciona o ENEM?

Segundo o Gov.br, qualquer pessoa que já concluiu o ensino médio ou está concluindo a etapa pode fazer o Enem para acesso à educação superior. Os participantes que ainda não concluíram o ensino médio podem participar como “treineiros” e seus resultados no exame servem somente para autoavaliação de conhecimentos.

A aplicação do Enem ocorre em dois dias. A Política de Acessibilidade e Inclusão do Inep garante atendimento especializado e tratamento pelo nome social, além de diversos recursos de acessibilidade. Há também uma aplicação para pessoas privadas de liberdade.

Os participantes fazem provas de quatro áreas de conhecimento: linguagens, códigos e suas tecnologias; ciências humanas e suas tecnologias; ciências da natureza e suas tecnologias; e matemática e suas tecnologias, que ao todo somam 180 questões objetivas. Os participantes também são avaliados por meio de uma redação, que exige o desenvolvimento de um texto dissertativo-argumentativo a partir de uma situação-problema.

Como entrar na faculdade com a nota do ENEM?

Segundo UniBF, o Enem se tornou porta de entrada para o ensino superior tanto em faculdades particulares quanto públicas, são existentes 4 tipos.

Sisu: O Sistema de Seleção Unificada (Sisu) funciona da seguinte maneira: as universidades públicas disponibilizam certa quantidade de vagas para alunos que fizeram o Enem, distribuídas de acordo com a Lei de Cotas (Lei 12.711/2012).

ProUni: O Programa Universidade Para Todos (ProUni) disponibiliza vagas para candidatos que fizeram a prova do Enem e desejam entrar em uma instituição particular. Dessa forma, o aluno tem chances de conseguir uma bolsa de estudo parcial ou integral na graduação.

Para concorrer às bolsas, os participantes devem ter estudado em escola pública ou terem sido bolsistas em escola privada, além de comprovarem determinado limite de renda familiar.

Fies: O Financiamento Estudantil é um programa do Governo que tem objetivo de conceder crédito a estudantes de baixa renda ao ingressarem em faculdades

particulares, em cursos de graduação. Para participar, o candidato precisa comprovar renda familiar igual ou inferior a 3 salários mínimos, além de ter participado de alguma edição do Enem sem ter zerado a redação e média acima de 450 pontos.

Assim, os estudantes podem analisar em quais instituições a sua nota será aceita e terem diversas chances de conseguirem uma vaga para estudar gratuitamente no ensino superior.

Como funciona?

Segundo o MEC, é a forma mais tradicional de ingressar em uma faculdade, mesmo assim muitos candidatos têm dúvidas de como funciona esse processo. O Enem é utilizado como critério de seleção para os estudantes que pretendem concorrer a uma bolsa no Programa Universidade para Todos (ProUni). Além disso, cerca de 500 universidades já usam o resultado do exame como critério de seleção para o ingresso no ensino superior, seja complementando ou substituindo o vestibular.

OBJETIVOS E METAS

O objetivo do projeto Ques Vest é criar uma plataforma digital focada na preparação de alunos para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), oferecendo videoaulas e recursos pedagógicos que cubram de maneira completa as matérias requeridas pelo exame. A meta principal é oferecer uma ferramenta eficiente que ajude os estudantes a absorver os conteúdos, incentivando um aprendizado independente e de alta qualidade.

Para atingir essa meta, a proposta propõe a criação de uma variedade de videoaulas e textos que estejam em conformidade com as orientações do ENEM. É crucial desenvolver uma interface intuitiva para tornar a navegação dos usuários mais fácil, possibilitando que os alunos organizem sua rotina de estudos de forma individualizada e eficiente.

Em resumo, o projeto Ques Vest surge como uma iniciativa na preparação de alunos para o ENEM, concentrando-se no desenvolvimento de uma plataforma digital que disponibilize videoaulas e recursos pedagógicos de alto padrão. Ao definir metas claras, como a oferta de material estruturado e o estímulo à independência dos alunos.

Assim, espera-se que, com o lançamento da plataforma e o desenvolvimento de um conteúdo diversificado, o Ques Vest se converta em uma ferramenta crucial na jornada de muitos estudantes em busca de aprovação no ENEM, promovendo não apenas o avanço acadêmico, mas também a formação de cidadãos mais aptos e seguros para enfrentar os futuros desafios.

METODOLOGIA

FRONT-END (PARTE VISUAL DO SITE)

Várias tecnologias foram escolhidas para o desenvolvimento do projeto Ques Vest, assegurando a criação de uma aplicação sólida, expansível e de fácil manutenção. A biblioteca React.js foi selecionada como o principal recurso para o desenvolvimento de interfaces dinâmicas e interativas. O React é notável pela capacidade de criar componentes reutilizáveis, o que favorece a expansão do projeto e a conservação do código ao longo do tempo.

O projeto começou com o Vite, uma ferramenta famosa pela sua eficácia e rapidez na elaboração de projetos em React. O Vite oferece um ambiente de desenvolvimento mais fluente e rápido, agilizando o processo de desenvolvimento e possibilitando que os programadores se dediquem à criação de funcionalidades.

Outra decisão estratégica tomada foi o uso de TypeScript, pois a tipagem estática proporcionada por essa linguagem aumenta a segurança e a previsibilidade do comportamento do sistema. A inclusão de TypeScript auxilia na prevenção de falhas no processo de desenvolvimento, auxiliando na elaboração de um código mais sólido e confiável.

Optamos pelo Tailwind CSS para estilizar a interface, um framework que possibilita a criação de interfaces visualmente apelativas de maneira ágil e estruturada. O Tailwind CSS permite uma customização minuciosa do design, sem prejudicar a performance do aplicativo, o que resulta em uma experiência de usuário mais prazerosa.

Adicionalmente, empregou-se o ShadCN, uma coleção de componentes que simplifica a elaboração de elementos complexos com um design uniforme. A implementação do ShadCN garantiu que a interface seguisse um padrão visual contemporâneo e limpo, favorecendo a usabilidade da plataforma.

Finalmente, o Magic.UI foi integrado ao projeto para simplificar o desenvolvimento de animações e interações suaves. Este modelo adiciona um elemento de requinte e fluidez à experiência do usuário, tornando a interação com a plataforma mais cativante.

A Vercel foi escolhida para hospedar o frontend, uma plataforma que proporciona deploys ágeis e automáticos diretamente do repositório de código. A Vercel assegura que o site esteja sempre acessível, exibindo alto desempenho e escalabilidade, fatores cruciais para satisfazer as necessidades dos usuários.

Assim, a fusão dessas tecnologias não só permitiu o desenvolvimento de uma plataforma eficaz e atraente, como também auxiliou na criação de uma experiência de aprendizado cativante e acessível para os utilizadores do Ques Vest.

BACK-END (ENCARREGA DE EXECUTAR LÓGICAS COMPLEXAS E ARMAZENAR DADOS)

Para a execução do backend e do banco de dados do projeto, escolheu-se o Supabase, uma ferramenta gratuita que se sobressai pela sua habilidade de tornar o trabalho do desenvolvedor mais simples. O Supabase é uma plataforma abrangente que disponibiliza uma variedade de serviços que, normalmente, demandariam configurações distintas, tais como banco de dados, autenticação e armazenamento de documentos.

O Supabase emprega o PostgreSQL como seu sistema relacional de banco de dados, um dos mais sólidos e eficazes disponíveis. Essa opção possibilita aos programadores a criação e administração de tabelas, a execução de consultas e a realização de modificações no banco de dados de forma intuitiva, seja através da interface do Supabase ou diretamente no código.

Uma das principais vantagens do Supabase é a sua integração com um sistema de autenticação. Esta característica simplifica a execução de login e registro de usuários, eliminando a exigência de criar esse elemento do zero. O Supabase possibilita autenticações através de e-mail e senha, além de redes sociais como Google e GitHub. Além disso, disponibiliza a opção de autenticação com Magic Link, que possibilita o acesso através de um link enviado por e-mail.

Outra característica notável da plataforma é a habilidade de disponibilizar APIs em tempo real. Esta característica é vital, já que possibilita que mudanças no banco de dados sejam imediatamente transmitidas aos clientes conectados, eliminando a necessidade de novas solicitações para confirmar se houve alguma alteração, o que aprimora a interatividade e a dinâmica da aplicação.

O Supabase, além de gerenciar o banco de dados, também oferece um serviço de armazenamento de arquivos. Esta característica permite a guarda e administração de vários tipos de arquivos, tais como imagens, vídeos e documentos, de forma integrada à plataforma.

Em resumo, o Supabase é uma solução unificada e de uso simples, que simplifica o processo de criação de um backend completo. Ao disponibilizar uma infraestrutura pronta para conexão com o frontend, a plataforma possibilita que os programadores foquem seus esforços na melhoria das funcionalidades do aplicativo, ao invés de se distraírem com configurações intrincadas.

PRINCIPAIS RESULTADOS E PRODUTOS ESPERADOS NO PRAZO DE EXECUÇÃO DO PROJETO, INCLUINDO CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS E/OU TECNOLÓGICAS DA PROPOSTA

Descrição do produto

Um site gratuito com telas interativas, o objetivo principal do software é auxiliar nos estudos para o ENEM e entre outros vestibulares, o site contém todas as matérias que são abordadas nas provas.

Linguagem e ferramentas utilizadas

React.js, Vite, TypeScript, CSS, Vercel, Supabase, PostgreSQL.

Funcionalidades

Ajudar os vestibulandos e os usuários do site a se preparar adequadamente para os vestibulares, principalmente para o ENEM, com vídeo-aulas e textos explicativos sobre vários temas que são exigidos, assim facilitando a aprovação para as faculdades.

Banco de Dados

Um banco de dados é um sistema que armazena, coleta, recupera e manipula informações de forma estruturada e eficiente. É uma coleção de dados organizada, normalmente armazenada em um sistema de computador, e que é controlada por um sistema de gerenciamento de banco de dados (DBMS).

Os bancos de dados são essenciais para muitas aplicações, como empresas que gerenciam informações de clientes, aplicações científicas e governamentais. Eles são fundamentais para a tomada de decisões e para o suporte a operações críticas.

Modelo de Entidade e Relacionamento – MER

MER é a sigla para Modelo de Entidade e Relacionamento, uma linguagem que descreve conceitos de banco de dados. O MER é usado para representar objetos do mundo real, suas propriedades e relacionamentos, e é utilizado para projetar bancos de dados relacionais.

MER DO SOFTWARE

Segue o MER do software desenvolvido.

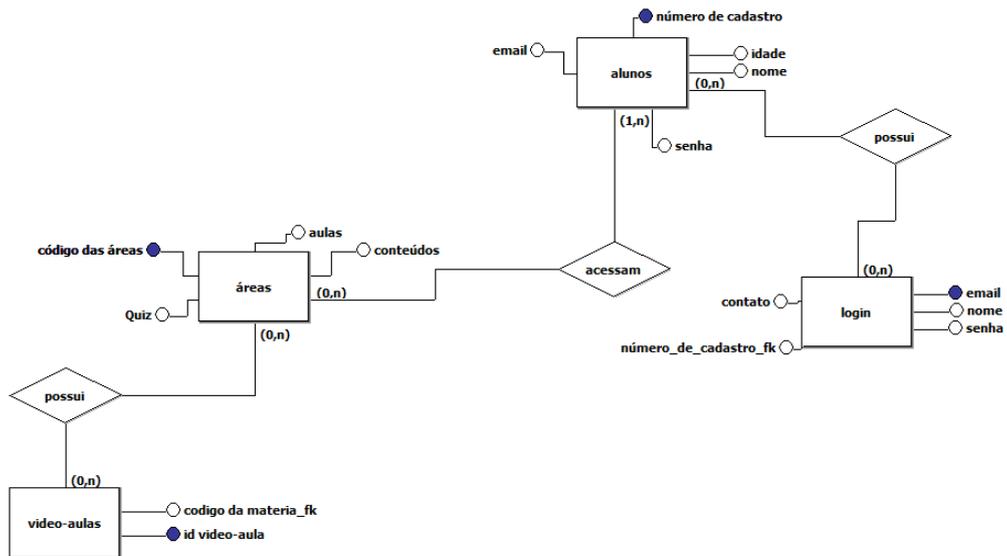


Figura 1 - Modelo de Entidade Relacionamento

Diagrama de Entidade e Relacionamento – DER

O DER é uma representação visual do Modelo de Entidade e Relacionamento (MER), que descreve de forma abstrata os objetos de um domínio de negócios. O DER é útil para designers e desenvolvedores, pois ajuda a visualizar as relações entre os elementos-chave do software.

DER DO SOFTWARE

Segue o DER do software desenvolvido.

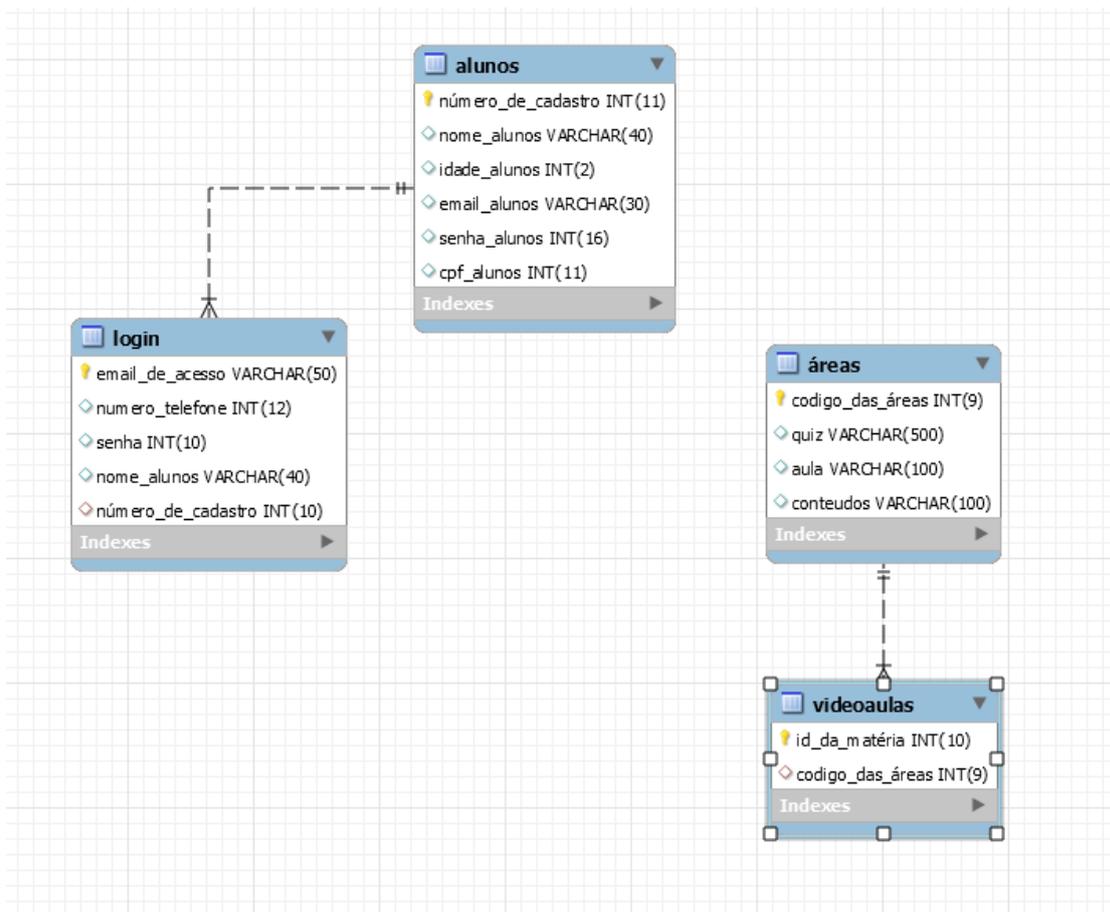


Figura 2 – Diagrama Entidade Relacionamento

Dicionário de Dados

Um dicionário de dados é um documento que contém informações sobre os dados de um banco de dados ou sistema. Ele é um repositório de metadados que inclui definições e representações de elementos de dados.

Segundo a IBM, um dicionário de dados:

“É um repositório centralizado com informações sobre os dados, tais como: significado, relacionamentos, origem, uso e formato”

Tabela: Alunos

Nome do campo	Tipo	Tamanho	PK/FK	Descrição
Núm. Cadastro	número	11	sim	Núm. Cadastro
Nomes	texto	40	não	Nome do aluno
Email	texto	30	não	Email do aluno
Senha	número	16	não	Senha do aluno
Idade	número	2	não	Idade do Aluno

Tabela 1 - DD tabela alunos

Tabela: Áreas

Nome do campo	Tipo	Tamanho	PK/PK	Descrição
Cód. Áreas	número	9	sim	Cód. Matéria
Quiz	texto	500	não	Quiz do siet
Áreas	texto	100	não	Áreas dos vídeos
Conteúdo	texto	100	não	Cont dos vídeos

Tabela 2 - DD tabela áreas

Nome do Campo	Tipo	Tamanho	PK/FK	Descrição
ID vídeo-aulas	número	10	sim	ID vídeo-aulas
Cód. Matéria	número	9	sim	Cód. Matéria

Tabela 3 - DD tabela vídeo-aulas

Tabela: Login

Nome do Campo	Tipo	Tamanho	PK/FK	Decrição
Email	texto	50	sim	Email do Aluno
Contato	número	12	não	Contato Aluno
Senha	número	10	não	Senha do Aluno
Nomes	texto	40	não	Nome do aluno
Núm. Cadastro	número	10	sim	Núm. Cadastro

Tabela 4 - DD tabela login

Manual do Sistema

HOME

QUEST VEST

Aulas Enem

Entrar

Criar uma nova conta

Seu guia para o sucesso no vestibular

A QuestVest oferece simulados, exercícios e estratégias personalizadas para te ajudar a alcançar a sua vaga na universidade dos sonhos. Com uma abordagem prática e focada, você estará sempre preparado para qualquer desafio no vestibular.

Iniciar Jornada >

Vamos te ajudar a conquistar a **aprovação** nas **melhores** faculdades do país.



Figura 3 - Tela Home

AULAS

QUEST VEST

Aulas Enem

Entrar

Criar uma nova conta

Nossas aulas

Acesse aulas dinâmicas e focadas nos principais temas do vestibular. Nosso conteúdo é cuidadosamente estruturado para otimizar seu aprendizado e garantir que você esteja preparado para cada questão.

Redação

Aprenda a estruturar seus textos, desenvolver argumentos sólidos e conquistar a nota máxima com técnicas práticas e exemplos de redações nota 1000.

Estudar agora >

Matemática

Domine os principais tópicos de matemática com exercícios comentados, resumos teóricos e dicas que vão te ajudar a resolver qualquer questão com confiança.

Estudar agora >

Linguagens

Desvende os segredos da língua portuguesa, desde interpretação de textos até gramática, e melhore suas chances de sucesso no vestibular com conteúdos didáticos e dinâmicos.

Estudar agora >

Ciências da Natureza

Explore os conceitos fundamentais de biologia, física e química com materiais práticos e claros que facilitam a compreensão e aplicação nas provas.

Estudar agora >

Ciências Humanas

Aprofunde-se nos temas de história, geografia, filosofia e sociologia com análises críticas e conteúdos atualizados para desenvolver seu pensamento crítico e interpretativo.

Estudar agora >

Figura 4 - Tela de Aulas
ENEM

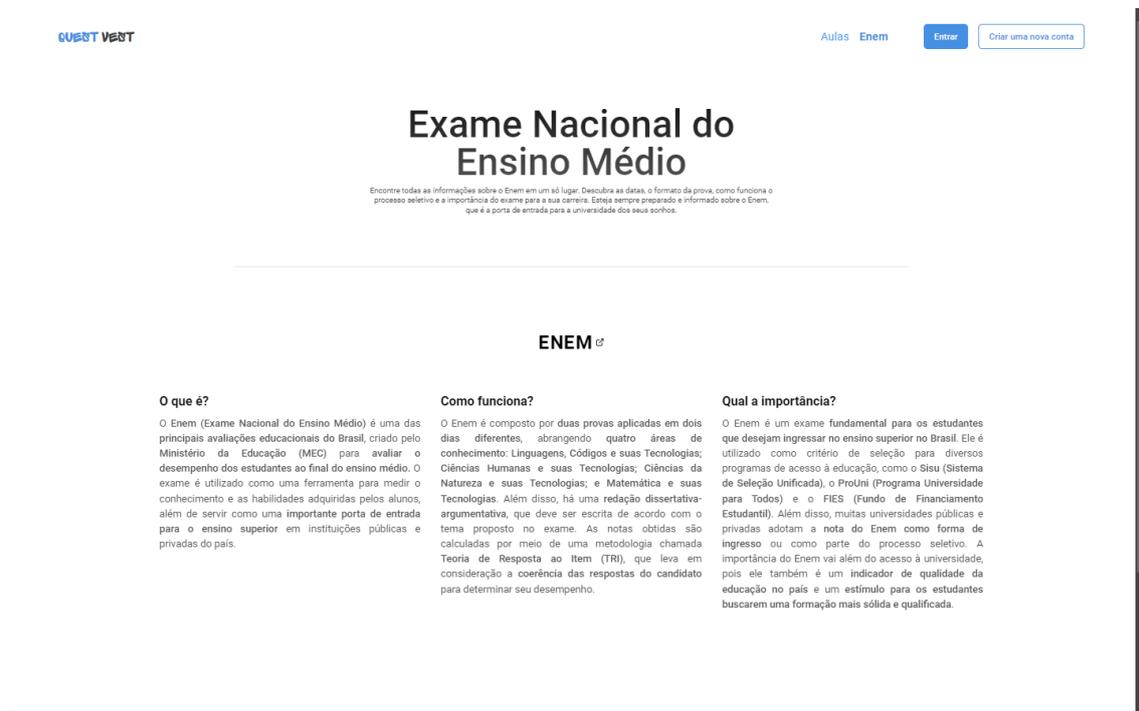


Figura 5 - Tela sobre o Enem
LOGIN

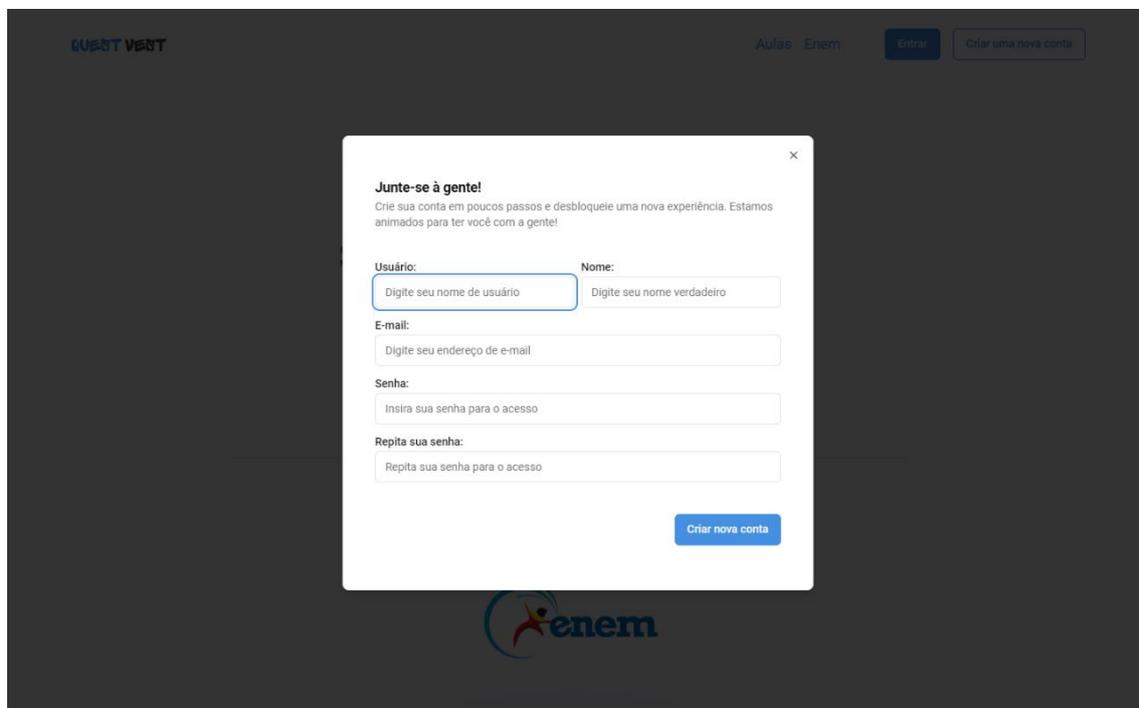


Figura 6 - Tela de Login

Entre em Contato

Tem alguma dúvida ou precisa de mais informações? Estamos aqui para ajudá-lo! Entre em contato conosco e fale diretamente com nossa equipe, que está pronta para esclarecer todas as suas perguntas e orientar você na sua jornada de estudos.

Nome

E-mail

Mensagem

[Enviar mensagem](#)

Figura 7 - Tela de Contato

CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS AO LONGO DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO

ATIVIDADES	FEV	MAR	ABR	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
DEFINIÇÃO DE GRUPO	X									
VALIDAÇÃO DE TEMA	X	X								
PLANO DE PESQUISA		X	X	X						
PESQUISA BIBLIOGRAFICA			X	X						
PESQUISA DE CAMPO			X	X	X					
DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE - PARTE LOGICA			X	X	X	X	X	X	X	
DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE - PARTE FÍSICA			X	X	X	X	X	X	X	
TESTES					X	X	X	X		
IMPLANTAÇÃO							X	X	X	X

Tabela 5 - Cronograma

Análise de Custo

Linguagem / ferramentas utilizadas	Valor hora programada R\$	Quantidade horas (Casa	Quantidade horas programada – (aulas TCC/PW)	Total do Software R\$
REACT JS	R\$ 45,00	380h	30h	R\$ 31.530,00
CSS	R\$ 34,00	240h	30h	
TYPE SCRIPT	R\$ 60,00	40h	5h	
SQL	R\$ 40,00	20h	10h	

Tabela 6 – Análise de Custo

CONSIDERAÇÕES FINAIS OU CONCLUSÃO

Em conclusão, o TCC "Quest Vest" marca um salto significativo na forma como os alunos se preparam para o ENEM, oferecendo uma solução de estudo integrada e altamente personalizada. A plataforma atende efetivamente à necessidade de recursos educacionais acessíveis e adaptáveis, fornecendo um banco de perguntas abrangente, testes práticos personalizados e diversos materiais instrucionais. 18.450, 9180, 2700, 1200

Desenvolvido com base em pesquisas minuciosas e metodologias ágeis, a Quest Vest exemplifica um forte compromisso com a inovação na educação digital. Ele não apenas atende às necessidades específicas dos alunos que se preparam para o ENEM, mas também estabelece um precedente de como as tecnologias educacionais podem ser aproveitadas para melhorar o desempenho acadêmico.

Uma abordagem estruturada e personalizada para a preparação para o ENEM, a Quest Vest tem o potencial de aumentar significativamente o sucesso dos alunos, equipando-os com as ferramentas necessárias para abordar o exame com confiança e eficiência. O uso do site e desenvolvimento dessa plataforma fornecerão informações corretas e valiosas para aprimoramentos futuros, garantindo sua relevância e utilidade para as próximas gerações de alunos.

REFERÊNCIAS

O ENEM e a sua importância para os estudantes brasileiros. Blog e Documentário E-Docente. Disponível em: <<https://www.edocente.com.br/blog-importancia-enem-estudantes/>> Acesso em: 11 de Out. 2023.

Como a tecnologia pode contribuir para os estudos do vestibular?. Graduação FGV. Disponível em: <<https://vestibular.fgv.br/blog/como-tecnologia-pode-contribuir-para-os-estudos-do-vestibular>> Acesso em: 09 de Ago. 2023.

Como lidar com a ansiedade e pressão pré-vestibular. Educa Mais + Brasil. Disponível em: <<https://www.educamaisbrasil.com.br/educacao/dicas/como-lidar-com-a-pressao-e-o-estresse-na-preparacao-para-o-vestibular>> Acesso em: 23 de Set. 2024.

OLIVEIRA, Ana Paula. **Como entrar na faculdade usando a nota do ENEM.** UniBF. Disponível em <<https://www.unibf.com.br/novidades/educacao/saiba-como-usar-a-nota-do-enem-veja-as-opcoes>> Acesso em: 11 Dez. 2023.

BASTOS, Terezinha Lourenço de Amorim; SILVA, Vanessa Suzane dos Santos; SILVA, Gilmarcones Ferreira da. **O uso de ferramentas digitais e sua influência no processo de ensino – aprendizagem.** Disponível em: <<https://www.editoraunisv.com.br/post/o-uso-de-ferramentas-digitais-e-sua-influencia-no-processo-de-ensino-aprendizagem>>. Acesso em: 8 de Mai. 2023.