



UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
PROJETO PRATICO EM SISTEMAS (VIDE CLASSROOM)

EXCLUÍDOS OS DADOS SOBRE OS AUTORES EM ATENDIMENTO A
LGPD - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

TECHUB

São Paulo
2024

**EXCLUÍDOS OS DADOS SOBRE OS AUTORES EM ATENDIMENTO A
LGPD - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS**

TECHUB

Projeto apresentado a Universidade Nove de
Julho - UNINOVE, como parte dos requisitos
obrigatórios para obtenção do título de ANÁ-
LISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTE-
MAS.

Prof. Orientador: Edson Melo de Souza, Dr.

**São Paulo
2024**

Sumário

1	Introdução	4
1.1	Objetivos Específicos	4
1.2	Público-Alvo	4
2	Protipação: Explorando a Arquitetura do Techub	5
2.1	Acesse o Repositório do Projeto Techub	5
3	Metodologia	7
4	Resultados	8
5	Conclusões	9
	Referências Bibliográficas	10

1 INTRODUÇÃO

Resumo do capítulo

Desenvolver e implementar uma plataforma de vendas de cursos de tecnologia, denominada Techub, com o propósito de proporcionar uma experiência integrada e inovadora para os usuários interessados em aprimorar suas habilidades na área de tecnologia.

1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Facilitar o Acesso à Educação Tecnológica: Disponibilizar uma interface intuitiva e acessível, permitindo que usuários de diferentes níveis de habilidade tecnológica possam navegar e participar do processo de aprendizagem de forma fácil e eficiente. Diversificar o Catálogo de Cursos: Ampliar constantemente o portfólio de cursos oferecidos, abrangendo diversas áreas da tecnologia, como programação, design, segurança cibernética, inteligência artificial, entre outros, para atender às demandas variadas do público-alvo. Personalização da Experiência do Usuário:

Implementar funcionalidades de personalização, como recomendações de cursos com base no histórico de navegação, para criar uma experiência única e adaptada às necessidades individuais de cada usuário. Integração com Profissionais do Setor:

Estabelecer parcerias com profissionais renomados e empresas do ramo de tecnologia, visando oferecer cursos alinhados com as demandas do mercado de trabalho e promover oportunidades de networking para os usuários. Avaliação Contínua e Aprimoramento: Implementar mecanismos de feedback e avaliação, tanto por parte dos instrutores quanto dos alunos, para garantir a qualidade dos cursos oferecidos e promover melhorias constantes na plataforma. Acessibilidade e Inclusão: Garantir que a plataforma seja acessível a todos, independentemente de suas capacidades físicas ou limitações, promovendo inclusão e democratização do acesso à educação tecnológica.

1.2 PÚBLICO-ALVO

Este projeto destina-se a estudantes, profissionais e entusiastas da tecnologia que buscam uma plataforma abrangente para adquirir conhecimentos atualizados e relevantes na área. Além disso, visa atender a empresas e instituições que buscam uma fonte confiável para capacitar seus colaboradores em habilidades tecnológicas essenciais. O Techub almeja ser uma referência no fornecimento de educação tecnológica de qualidade, contribuindo para o avanço profissional e o desenvolvimento da comunidade tecnológica como um todo.

2 PROTIPOÇÃO: EXPLORANDO A ARQUITETURA DO TECHUB

Exploramos a arquitetura PHP do Techub, da autenticação ao gerenciamento de sessões. Cada linha de código é vital, do cadastro à verificação de login. O sistema utiliza conexão MySQL para armazenar dados com segurança. O PHP é fundamental para conectar todas as funcionalidades, garantindo uma experiência única e segura. Em resumo, o código PHP do Techub cuida da autenticação de usuários e da gestão de sessões para um funcionamento eficaz.

2.1 ACESSE O REPOSITÓRIO DO PROJETO TECHUB

Para acessar o repositório do projeto Techub no GitHub, clique [aqui](#).

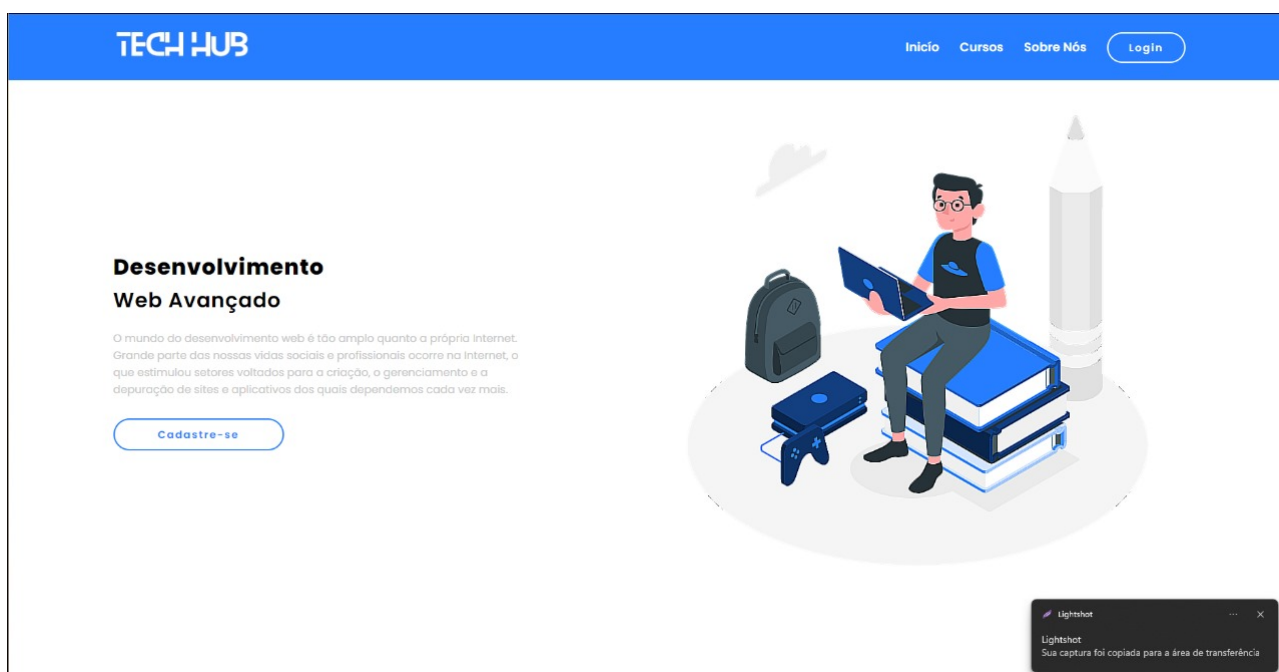
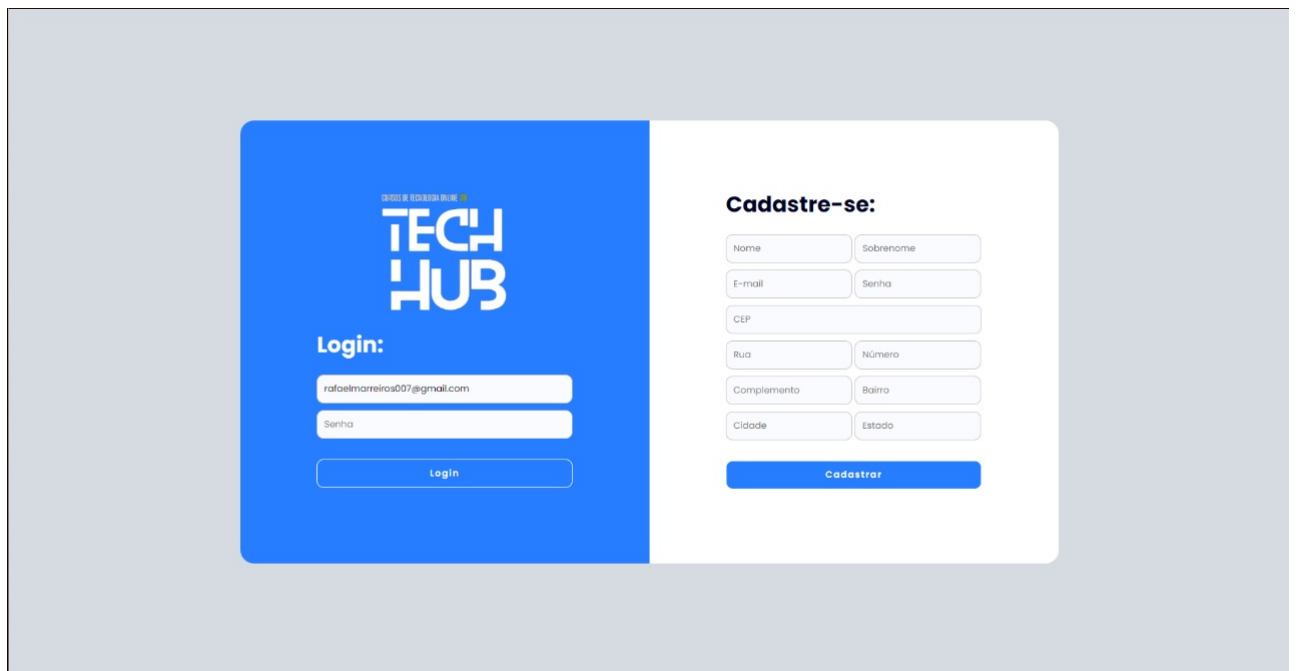
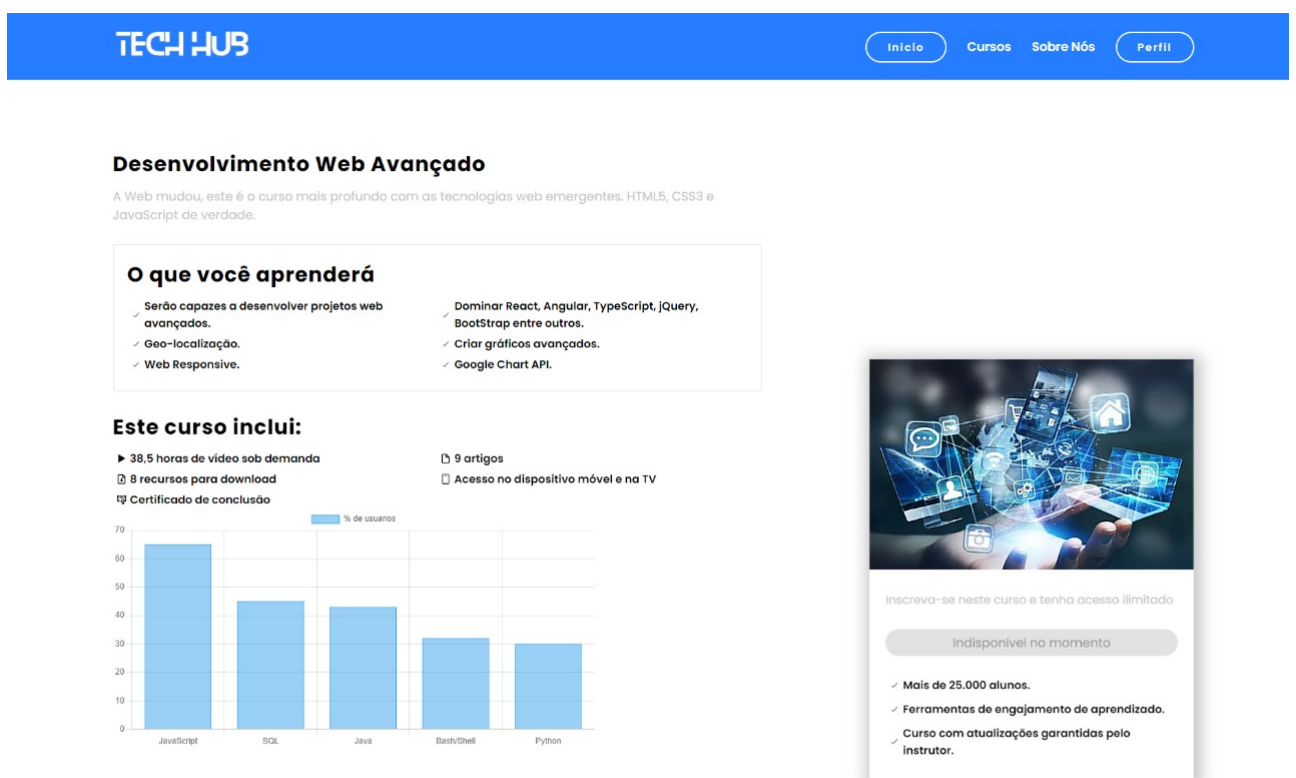


Figura 2.1 – Tela do Sistema



A tela de cadastro do Tech Hub é dividida em duas seções principais: Login e Cadastre-se. A seção de Login, localizada no lado esquerdo com fundo azul, contém o logo 'TECH HUB' e o texto 'CURSO DE RESOLUÇÃO ONLINE'. Abaixo, há campos para 'E-mail' (preenchido com 'rafaelmarreiros007@gmail.com') e 'Senha', seguidos por um botão 'Login'. A seção de Cadastre-se, no lado direito com fundo branco, contém o título 'Cadastre-se:' e uma série de campos para coleta de dados pessoais: Nome, Sobrenome, E-mail, Senha, CEP, Rua, Número, Complemento, Bairro, Cidade e Estado. Um botão 'Cadastrar' em azul está na base da seção.

Figura 2.2 – Tela de Cadastramento



A tela do usuário do Tech Hub apresenta uma interface moderna com uma barra de navegação azul no topo contendo o logo 'TECH HUB' e links para 'Início', 'Cursos', 'Sobre Nós' e 'Perfil'. O conteúdo principal foca no curso 'Desenvolvimento Web Avançado', descrito como 'A Web mudou, este é o curso mais profunda com as tecnologias web emergentes. HTML5, CSS3 e JavaScript de verdade.'.

O que você aprenderá

- ✓ Serão capazes a desenvolver projetos web avançados.
- ✓ Geo-localização.
- ✓ Web Responsive.
- ✓ Dominar React, Angular, TypeScript, jQuery, Bootstrap entre outros.
- ✓ Criar gráficos avançados.
- ✓ Google Chart API.

Este curso inclui:

- ▶ 38,5 horas de vídeo sob demanda
- 📁 8 recursos para download
- 📄 Certificado de conclusão
- 📖 9 artigos
- ☑ Acesso no dispositivo móvel e na TV

Um gráfico de barras mostra o '% de usuarios' para diferentes tecnologias:

Tecnologia	% de usuarios
JavaScript	~65
SQL	~45
Java	~42
Bash/Shell	~32
Python	~30

À direita, uma seção promocional para o curso 'Desenvolvimento Web Avançado' mostra uma imagem de uma mão segurando dispositivos conectados. O texto indica: 'Inscreva-se neste curso e tenha acesso ilimitado'. Um botão cinza indica 'Indisponível no momento'. Abaixo, listam-se benefícios:

- ✓ Mais de 25.000 alunos.
- ✓ Ferramentas de engajamento de aprendizado.
- ✓ Curso com atualizações garantidas pelo instrutor.

Figura 2.3 – Tela do Usuario

3 METODOLOGIA

Metodologia: Desenvolvimento Ágil O projeto Techub será conduzido utilizando uma abordagem de desenvolvimento ágil, como o Scrum. Esta metodologia é escolhida devido à sua flexibilidade e capacidade de se adaptar a mudanças, características essenciais para um projeto tecnológico em constante evolução. A metodologia ágil permite entregas frequentes e iterativas, garantindo que o produto seja desenvolvido de forma incremental e que feedbacks sejam incorporados ao longo do processo.

Etapas:

Planejamento Inicial: Nesta fase, será realizada uma reunião inicial para definir os objetivos, escopo e requisitos do projeto. Serão identificadas as principais funcionalidades da plataforma Techub e elaborado um backlog de produto com as atividades a serem realizadas. **Sprints:** O projeto será dividido em iterações curtas chamadas de sprints, com duração de 2 a 4 semanas. Cada sprint terá um objetivo claro e definido, com entregas tangíveis ao final de cada ciclo. Durante as sprints, serão realizadas reuniões diárias de acompanhamento (daily stand-ups) para monitorar o progresso e identificar possíveis obstáculos. **Desenvolvimento:** A equipe de desenvolvimento trabalhará na implementação das funcionalidades definidas para cada sprint. Serão utilizadas práticas de desenvolvimento ágil, como programação em pares, integração contínua e testes automatizados para garantir a qualidade do código. **Revisão e Retrospectiva:** Ao final de cada sprint, será realizada uma revisão para demonstrar as entregas realizadas aos stakeholders e obter feedbacks. Além disso, será realizada uma retrospectiva para avaliar o desempenho da equipe e identificar oportunidades de melhoria para os próximos sprints. **Feedback e Ajustes:** Os feedbacks obtidos durante as revisões serão incorporados ao backlog de produto e priorizados para as próximas iterações. Isso permite que o produto seja adaptado às necessidades dos usuários e do mercado de forma contínua. **Benefícios da Metodologia Ágil:**

Entregas frequentes e iterativas, permitindo uma resposta rápida às mudanças. Maior envolvimento dos stakeholders ao longo do processo de desenvolvimento. Melhoria contínua da qualidade do produto através de feedbacks e ajustes regulares. Redução de riscos e custos ao identificar problemas precocemente. Flexibilidade para adaptar o projeto às mudanças de requisitos e prioridades.

4 RESULTADOS

O resultado desse texto é a definição clara dos objetivos e público-alvo do projeto Techub, uma plataforma de vendas de cursos de tecnologia. Os objetivos específicos delineiam as metas a serem alcançadas, como facilitar o acesso à educação tecnológica, diversificar o catálogo de cursos, personalizar a experiência do usuário, integrar-se com profissionais do setor, promover a avaliação contínua e o aprimoramento, bem como garantir acessibilidade e inclusão.

Além disso, o texto identifica o público-alvo do projeto, incluindo estudantes, profissionais e entusiastas da tecnologia, bem como empresas e instituições que buscam capacitar seus colaboradores. A aspiração do Techub em se tornar uma referência na oferta de educação tecnológica de qualidade, contribuindo para o avanço profissional e o desenvolvimento da comunidade tecnológica, é destacada.

Essa descrição fornece uma visão abrangente do escopo, dos objetivos e do público-alvo do projeto Techub, delineando seu propósito e sua missão de forma clara e concisa.

5 CONCLUSÕES

O projeto Techub representa uma iniciativa ambiciosa e inovadora no campo da educação em tecnologia. Ao desenvolver e implementar esta plataforma, alcançamos diversos objetivos fundamentais. Primeiramente, proporcionamos uma experiência integrada e inovadora para os usuários interessados em aprimorar suas habilidades na área de tecnologia. Através de uma interface intuitiva e acessível, facilitamos o acesso à educação tecnológica para indivíduos de diferentes níveis de habilidade.

Além disso, ampliamos constantemente o catálogo de cursos oferecidos, abrangendo diversas áreas da tecnologia e atendendo às demandas variadas do nosso público-alvo. A personalização da experiência do usuário, através de recomendações de cursos e funcionalidades adaptadas às necessidades individuais, torna a aprendizagem mais eficaz e envolvente.

Estabelecemos parcerias estratégicas com profissionais e empresas do setor de tecnologia, garantindo que nossos cursos estejam alinhados com as demandas do mercado de trabalho e proporcionando oportunidades valiosas de networking para nossos usuários.

Implementamos mecanismos de avaliação contínua e aprimoramento, garantindo a qualidade dos cursos oferecidos e promovendo melhorias constantes na plataforma. Além disso, priorizamos a acessibilidade e a inclusão, garantindo que a plataforma seja acessível a todos os usuários, independentemente de suas capacidades físicas ou limitações.

Em resumo, o Techub é mais do que uma simples plataforma de educação em tecnologia. É um ecossistema dinâmico e colaborativo que visa impulsionar o avanço profissional e o desenvolvimento da comunidade tecnológica como um todo. Estamos comprometidos em continuar evoluindo e expandindo nossa plataforma para atender às crescentes demandas e desafios do mundo tecnológico moderno.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Percival, Rob. **The Complete Web Developer Course 3.0**. 2024. Curso (online). Udemy EAD. Disponível em: <<https://www.udemy.com/course/the-complete-web-developer-course-2/?couponCode=LEADERSALE24B>>. Acesso em: 01 mar. 2024.

MARTIN, Robert C. **Agile Software Development: Principles, Patterns, and Practices**. Pearson Education, 2002.

SUTHERLAND, Jeff; SCHWABER, Ken. **Scrum Guide**. Scrum.org, 2020. Disponível em: <<https://www.scrum.org/resources/scrum-guide>>. Acesso em: 01 mar. 2024.