

PROJETO EIXO 2 GRUPO 2

APLICAÇÃO PARA GESTÃO DE LOCAÇÃO – PUC MINAS ADS 2023

APRESENTAÇÃO FINAL



Integrantes

- Gabriel Mautone Costa
- •Icaro Yan Miranda
- Luan de Alcantara Alves
- •Paulo Roncarati de Souza
- •Rafael Gonçalves Vítolo
- •Rafael Xavier Franco

Orientadores

- •José Wilson da Costa
- Aline Luciane Candido
- •Valeria de Campos Versiani



No cenário de negócios altamente competitivo de hoje, a gestão eficaz de locação de produtos é essencial. Esta apresentação explora o problema enfrentado pelas empresas nesse setor e a solução proposta para aprimorar seus processos.



Desafios como falta de organização, comunicação e acompanhamento de locações estão prejudicando empresas de aluguel de produtos.



A busca pela melhoria continua tem sido deiferncial de mercado e tem feito com que empresas se destaquem frente ao mercado acirrado, ou sua ausência acarreta prejuízos consideráveis. (GOZZI, 2015)

"Para compreensão do processo de melhoria contínua, é necessário lembrar que, no atual mundo competitivo, deve-se assumir que sempre há algo que pode ser melhorado" (GOZZI, 2015)

Percebemos uma mercado emergente em realção a locação de itens, produtos e bens. "Hoje a gente percebe que a população, em geral, não quer mais gastar tanto com a manutenção de um carro, prefere alugar." (Gesner Oliveira, 2020, documento eletrônico)

Diário do Comércio

Gestão eficiente impulsiona os negócios

Especialista do Sebrae Minas destaca a importância de estar atento a fatores que fazem a empresa se desenvolver...

6 de jul. de 2023





Entenda a difícil tarefa de gerir o seu próprio negócio

A força do empreendedorismo no país e seu papel na geração de renda dos brasileiros é incontestável. Apenas em 2021, foram abertas cerca de...



5 de set. de 2022



M O Imparcial

As dificuldades do empreendedor na atualidade

Empreendedorismo é o processo de iniciativa de implementar novos negócios.

5 de mai. de 2023





♂ O GLOBO

Eventos, turismo e lazer disparam no pós-pandemia, mesmo com preços mais altos



Setor de serviços cresce pela demanda reprimida na pandemia e desejo das pessoas de retomar o convívio social, priorizando gastos com...

5 de mar. de 2023



Necessidade do projeto

Para atender às demandas do mercado, reconhecemos a necessidade de simplificar a gestão de locações, melhorar o atendimento ao cliente e otimizar nossos processos internos.



Apresentamos uma solução abrangente: uma aplicação web para a gestão de locações de produtos.



Objetivos Gerais

- Desenvolver uma aplicação web eficiente para a gestão completa de locações de itens
- Melhorar a eficiência operacional de empresas de aluguel de itens
- Facilitar a transparência nas operações de locação
- Aprimorar o atendimento ao cliente e a satisfação

Objetivos Específicos

- Criar um banco de dados para armazenar informações de clientes, itens e locações
- Desenvolver uma interface amigável para usuários finais e administradores
- Implementar um sistema de calendário interativo para visualizar e gerenciar locações
- Integrar recursos de pesquisa e relatórios para facilitar a tomada de decisões
- Garantir a segurança e integridade dos dados do sistema



Categoria	Ferramenta	Motivo
Editor de código	Visual Studio Code	Possui integração com o Git.
Repositório de código fonte	GitHub	Permite o trabalho compartilhado dos desenvolvedores, de forma que seja possivel manter todos os registros das atividades realizadas no código.
Gestão do projeto	GitHub Projects	
Comunicação	Whatsapp, Microsoft Teams, Email	
Modelagem	Diagrams (draw.io)	
Design	Google Slides	



Gerenciamento do projeto

Para o desenvolvimento deste projeto, utilizaremos a metodologia ágil Scrum. O Scrum é uma abordagem iterativa e incremental que permite a entrega rápida e contínua de funcionalidades valiosas. Ele se baseia em equipes multifuncionais que trabalham em sprints (períodos de tempo fixos) para desenvolver, testar e entregar funcionalidades.

A equipe está organizada da seguinte maneira:

Scrum Master: Rafael

Product Owner: Paulo

• Equipe de Desenvolvimento

Paulo

Itamar

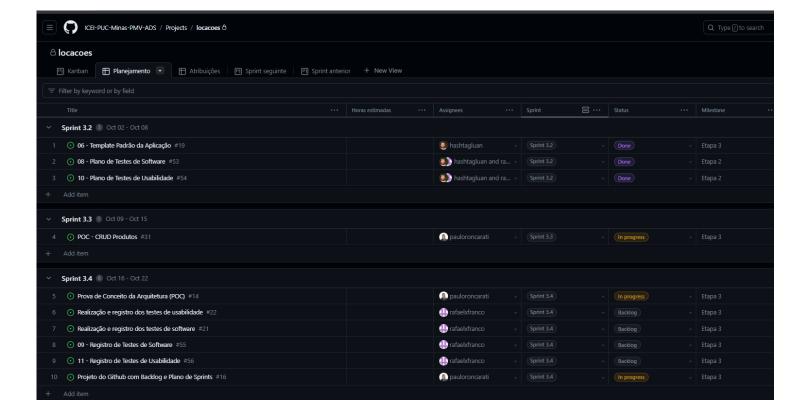
Rafael

Gabriel



Gerenciamento do projeto

O projeto de gerenciamento do grupo está disponível no GitHub Projects



IDENTIDADE VISUAL (MARCA, DESIGN)

MODELO



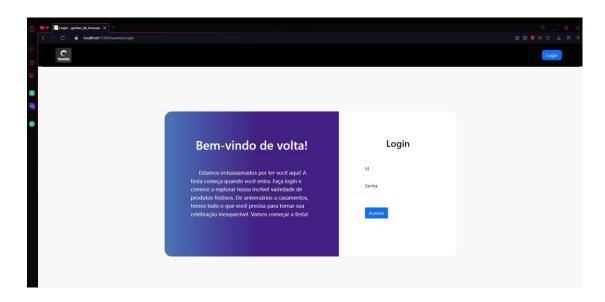
Nossa vasta gama de produtos de alta qualidade inclui tudo o que você precisa para tornar sua festa um sucesso estrondoso. De decorações elegantes a equipamentos de última geração, temos tudo para atender às suas necessidades.

Marca desenvolvida

Tamplate padrão da aplicação

DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO

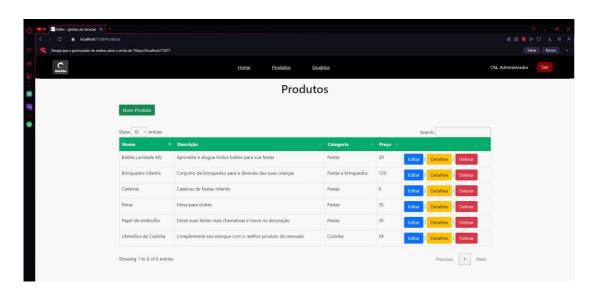
APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO

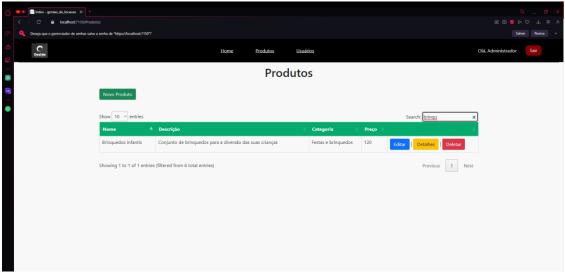




I.Tela de login

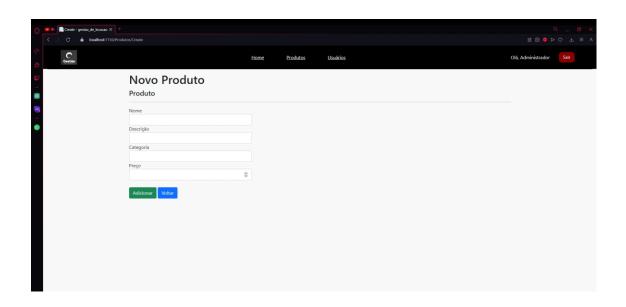
2. Tela de acesso após o login efetuado com sucesso

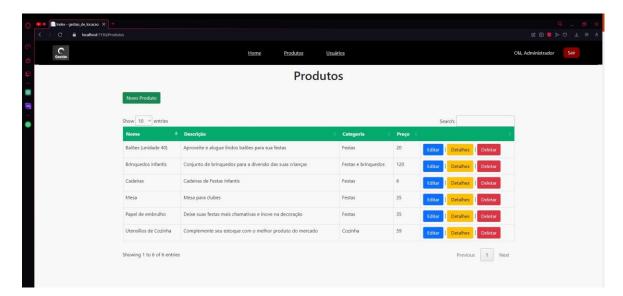




3. Tela de gerenciamento dos produtos cadastrados

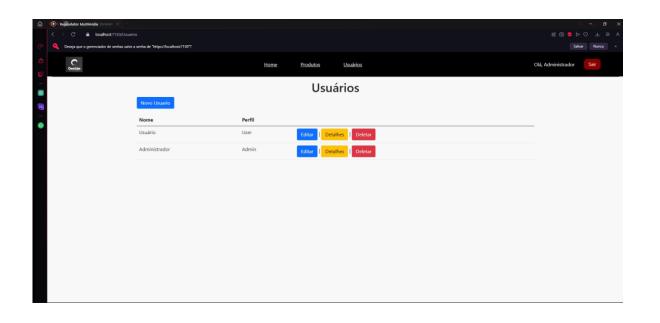
4. Barra de pesquisa





5. Tela de cadastro de novo produto

6. Botões e outras funcionalidades como "Editar" e "Deletar"



7. Tela de gerenciamento de usuários

TESTES DE SOFTWARE

APRESENTAÇÃO DOS PLANOS E REGISTROS

APRESENTAÇÃO dos Teste de software

Caso	Requisito	Objetivo	Passos	Critério de Êxito	status
CT01 RF		Aplicação deve conter sistema de login	I.Abra a aplicação.		Processo conferido com sucesso conforme video anexo no diretório
			2.Tente acessar uma área restrita sem fazer login.	O sistema deve permitir o acesso apenas a usuários autenticados,	
	RF-01		3. Insira credenciais válidas.	redirecionando-os para a área restrita após o login bem-sucedido.	
			4. Verifique se o sistema redireciona o usuário para a área restrita após o login.		
C 1 0 2 KF-0 2		 Faça login em duas contas de usuário diferentes em duas sessões diferentes. 			
	RF-02	Correção de usuario	2. Realize ações em uma sessão (por exemplo, adicionar um produto ao carrinho ou fazer uma reserva).	As ações realizadas por um usuário em uma sessão devem ser atualizadas automaticamente para os outros usuários sem a necessidade de recarregar a página.	Processo conferido com sucesso conforme video anexo no diretório
			3. Verifique se as ações realizadas em uma sessão são refletidas automaticamente na outra sessão		
		Aplicação deve permitir F-03 gerenciamento de produtos e adição de novos	I. Faça login		Processo conferido com sucesso conforme video anexo no diretório
CT03 RF-03			2. Acesse a área de gerenciamento de produtos.		
			3. Tente adicionar um novo produto preenchendo todos os campos obrigatórios.	O usuario deve ser capaz de adicionar novos produtos com	
	KF-U3		4. Verifique se o produto é adicionado com sucesso e exibido na lista de produtos.	sucesso e vê-los listados na área de gerenciamento de produtos.	

APRESENTAÇÃO dos Teste de software

Caso de Teste	Requisito Associado	Objetivo	Passos	Critério de Êxito	status
CT04 RF-04		Usúarios devem apenas adquirir produtos caso estejam logados	1. Tente adquirir um produto sem estar logado.	Os usuários devem ser impedidos de	Processo conferido com sucesso conforme video anexo no diretório
			2. Verifique se o sistema impede a aquisição e redireciona o usuário para a página de login.	adquirir produtos sem fazer login e redirecionados para a página de login.	
CT05 RF-05		Usúarios devem ser capazes de realizar reservas de produtos antecipadamente	I. Faça login como usuário.		Processo conferido com sucesso conforme video anexo no diretório
			2. Navegue até a página de produtos.	Os usuários devem ser capazes de fazer reservas antecipadas de produtos e verificá-las no sistema.	
	RF-05		3. Selecione um produto e faça uma reserva antecipada		
			4. Verifique se a reserva é registrada com sucesso.		
CT06 RF-06		Usúarios devem ser capazes de buscar e filtrar seus produtos desejados	I. Faça login como usuário.		Processo conferido com sucesso conforme video anexo no diretório
			2. Navegue até a página de produtos.		
	RF-06		3. Utilize a funcionalidade de busca e filtro para encontrar produtos com base em critérios específicos.	Os usuários devem ser capazes de buscar e filtrar produtos com sucesso de acordo com os critérios especificados.	
			4. Verifique se os produtos correspondentes são exibidos corretamente.		
CT07 RF-07		Usúarios devem ser capazes de realizar aluguel temporário de produtos	I. Faça login como usuário.		
			2. Navegue até a página de produtos.		
	RF-07		3. Selecione um produto e inicie o processo de aluguel temporário.	Os usuários devem ser capazes de alugar temporariamente produtos, e os produtos	
	07		4. Complete o processo de pagamento.	devem ficar disponíveis para aluguel após o processo de pagame	
			5. Verifique se o produto está disponível para aluguel temporário após a conclusão do processo.		

APRESENTAÇÃO dos Teste de usabilidade

Escopo: Os testes de usabilidade abrangerão as seguintes áreas-chave da aplicação:

- 1.Sistema de Login
- 2.Navegação Geral
- 3. Gerenciamento de Produtos
- 4.Reserva e Aluguel de Produtos
- 5. Funcionalidades de Busca e Filtro

1. Sistema de Login:

- 1. Tarefa: Realizar o login na aplicação.
- 2. Critérios de Avaliação: Facilidade de acesso, clareza das instruções, tempo para concluir o login.

2. Navegação Geral:

- 1. Tarefa: Navegar pelas diferentes seções da aplicação.
- 2. Critérios de Avaliação: Facilidade de encontrar seções, clareza dos rótulos de navegação, facilidade de retorno à página inicial.

3. Gerenciamento de Produtos:

- 1. Tarefa: Adicionar um novo produto.
- 2. Critérios de Avaliação: Facilidade de uso da interface de gerenciamento, clareza dos campos e instruções.

4. Reserva e Aluguel de Produtos:

- 1. Tarefa: Realizar uma reserva e um aluguel de produtos.
- 2. Critérios de Avaliação: Facilidade de uso dos fluxos de reserva e aluguel, clareza das opções e processo de pagamento.

5. Funcionalidades de Busca e Filtro:

- 1. Tarefa: Realizar uma busca por produtos e aplicar filtros.
- 2. Critérios de Avaliação: Eficiência na busca, clareza dos critérios de filtro, relevância dos resultados.



Foi possível concluir que os objetivos propostos no inicio do projeto foram atingidos, onde verificamos a existência da aplicação e que é permitido uma existência na melhoria continua dos processos dentro de uma empresa de gestão de locação de itens.

Foram atendidos todos os requisitos funcionais e não funcionais a fim de atestar a excelência do projeto.

As restrições foram observadas e o projeto não apresentou nenhum tipo de apontamento frente ao que foi proposto.



GOZZI, Marcelo Pupim. Gestão da qualidade em bens e serviços. São Paulo: Person, 2015.

OLIVEIRA, Gesner, 2020, documento eletrônico. Dispinível em: https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2020/11/14/falta-carros-locadoras.htm

BRASIL. [Constituição (1988)]. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Presidência da República, [1991]. LEI No 8.245, DE 18 DE OUTUBRO DE 1991.



OBRIGADO