

Documento de Requisitos do Sistema Web *Espaço & Estilo* Versão 1.0
Projeto aplicado da disciplina Programação Web

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
12/11/2024	Definição da equipe e tema do projeto
15/11/2024	Envio do link do repositório, divisão das funções, elaboração da Introdução e Descrição geral do sistema
21/11/2024	Entrega parcial da evolução do projeto – apresentação e novo commit no Github
29/11/2024	Última apresentação parcial e fechamento do projeto funcional

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Davi Menezes	Desenvolvedor Full-stack
Emanuelle Lucena	Desenvolvedor Full-stack
Flávio Paiva	Desenvolvedor Full-stack
Tayná Silva	Desenvolvedor Full-stack
Kaline Vieira	Desenvolvedor Full-stack

Link do Repositório Github
https://github.com/manulucena/projeto-site-design-interiores

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema web *Espaço & Estilo*, fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1.1 O projeto consiste na criação de um sistema web que centraliza informações sobre o trabalho da equipe de design de interiores, apresenta portfólio, sugere produtos de decoração e possibilita a interação com clientes e visitantes do site. O sistema deve incluir funcionalidades para envio de mensagens, exibição de depoimentos e gerenciamento de conteúdo por parte da equipe administrativa e de design.

2. Descrição geral do sistema

O sistema será composto por um site de design de interiores com as seguintes funcionalidades principais:

Página Inicial (Home): Uma apresentação geral do site, destacando os serviços de design de interiores oferecidos e convidando os visitantes a explorarem mais.

Quem Somos: Essa seção apresenta a equipe da empresa, destacando as funções e responsabilidades de cada integrante, com fotos e descrições bem estruturadas, para facilitar a identificação do visitante com a equipe e reforçar a credibilidade da empresa.

Portfólio: Uma galeria dinâmica onde os projetos desenvolvidos pela equipe são exibidos por categorias. Os projetos cadastrados no banco de dados aparecerão automaticamente nesta seção, permitindo aos usuários explorarem os trabalhos realizados com imagens de alta qualidade e descrições detalhadas.

Produtos: Uma página dedicada a sugestões de itens decorativos e mobiliário, cadastrados diretamente no banco de dados. Esses produtos incluem descrições e links para lojas parceiras, permitindo aos visitantes adquirir itens que complementam seus projetos.

Como Funciona: Uma explicação clara e detalhada das etapas do nosso processo criativo, desde o levantamento inicial de informações até o acompanhamento da execução do projeto. Essa seção busca transmitir transparência e confiança aos clientes.

Fale Conosco: Um formulário funcional para que visitantes possam enviar mensagens diretamente à equipe, facilitando a comunicação e o esclarecimento de dúvidas.

Depoimentos: Uma área interativa onde os clientes podem compartilhar suas experiências e avaliações. Os depoimentos são armazenados no banco de dados e exibidos automaticamente no site, criando um painel de depoimentos real e confiável.

Além disso, o sistema contará com uma página de login exclusiva para o administrador e a equipe de design. Por meio dessa área restrita, será possível gerenciar todo o conteúdo do site de forma prática e segura. As funcionalidades incluem a moderação dos depoimentos exibidos, a atualização dos projetos no portfólio, a edição das informações na seção "Quem Somos" e o cadastro de novos produtos na página de sugestões de decoração.

3. Requisitos funcionais

[UC001] Acessar Painel Administrador

Descrição: Permite que o administrador acesse a área restrita do sistema.

Atores: Administrador

Entradas e pré-condições: Login e senhas válidos.

Saídas e pós-condição: Acesso ao painel administrador e suas funcionalidades.

- Mensagens

M1	Nome de usuário ou senha incorretos.
----	--------------------------------------

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Acessar painel de administrador

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Usuário	Varchar	50		X
Senha	Varchar	20		X

[UC002] Moderação de depoimentos

Descrição: Permite ao administrador aprovar ou excluir depoimentos enviados pelo usuário.

Atores: Administrador.

Entradas e pré-condições: Depoimento enviado por um usuário.

Saídas e pós-condição: Depoimentos aprovados exibidos no site.

- Mensagens

M1	Depoimento apagado com sucesso.
M2	Não foi possível apagar o depoimento.

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Moderação de depoimentos

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Nome	Varchar	100		X
Depoimento	Text			X

[UC003] Visualizar página estática “Quem somos”

Descrição: Permite visualizar os dados da equipe exibidos na seção “Quem Somos”.

Atores: Administrador, visitantes.

Entradas e pré-condições: Acesso ao site.

Saídas e pós-condição: Página carregada com as informações predefinidas.

[UC004] Cadastrar novos produtos, alterar ou excluir produtos existentes

Descrição: Permite inserir novos produtos na página de sugestões de decoração, com imagens, descrição e links para compra. Permite também alterar ou excluir produtos já existentes.

Atores: Administrador.

Entradas e pré-condições: Login na área restrita, dados do produto (nome, categoria, marca, preço, etc.).

Saídas e pós-condição: Produto cadastrado e visível aos usuários, como também produto alterado ou excluído do banco de dados.

- **Mensagens**

M1	Produto cadastrado com sucesso.
M2	Não foi possível cadastrar o produto.
M3	Produto alterado com sucesso.
M4	Não foi possível alterar o produto.
M5	Produto excluído com sucesso.
M6	Não foi possível excluir o produto.

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Cadastrar novos produtos

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Nome	Varchar	50		X
Categoria	Varchar	30		X
Marca	Varchar	50		X
Preço	Float			X
Imagem (link)	Varchar	200		X
Fornecedor (link compra)	Varchar	200		X

[UC005] Gerenciar Portfólio

Descrição: Permite ao administrador cadastrar novos projetos no portfólio do site, como também editar e remover projetos já existentes.

Atores: Administrador

Entradas e pré-condições: Login na área restrita, dados do projeto (nome, categoria, descrição, etc.).

Saídas e pós-condição: Projetos atualizados e disponíveis para visualização no site.

- **Mensagens**

M1	Projeto cadastrado com sucesso.
M2	Não foi possível cadastrar o projeto.
M3	Projeto alterado com sucesso.
M4	Não foi possível alterar o projeto.
M5	Projeto excluído com sucesso.
M6	Não foi possível excluir o projeto.

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Nome	Varchar	100		X
Categoria	Varchar	50		X
Descrição	Text			X
Imagem	Varchar	200		X
Data	Date			X

[UC006] Acessar página estática “Home”

Descrição: Apresenta a visão geral do site com destaques e links para outras seções.

Atores: Visitante.

Entradas e pré-condições: Acesso à página inicial.

Saídas e pós-condição: Página carregada com as informações predefinidas.

[UC007] Enviar mensagem pelo Formulário "Fale Conosco"

Descrição: Permite que visitantes enviem mensagens para a equipe.

Atores: Visitante.

Entradas e pré-condições: Nome, e-mail, assunto e mensagem.

Saídas e pós-condição: Página carregada com o conteúdo predefinido.

- **Mensagens**

M1	Obrigado, \$nome! Sua mensagem foi enviada com sucesso.
M2	Erro ao enviar a mensagem. Por favor, tente novamente.

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Enviar mensagem

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Nome	Varchar	100		X
Email	Varchar	100		X
Assunto	Varchar	50		X
Mensagem	Text			X

[UC008] Visualizar página “Como Funciona”

Descrição: Exibe etapas do processo criativo para clientes interessados.

Atores: Visitante.

Entradas e pré-condições: Acesso à página.

Saídas e pós-condição: Página carregada com o conteúdo predefinido.

[UC009] Visualizar página Depoimentos e Enviar depoimento

Descrição: Permite que os visitantes enviem depoimentos à equipe, compartilhando suas experiências e avaliações, através de um formulário. Permite também a visualização dos depoimentos já enviados por outros usuários.

Atores: Usuários

Entradas e pré-condições: Nome e depoimento.

Saídas e pós-condição: Página carregada com o conteúdo predefinido.

- **Mensagens**

M1	Obrigado, \$nome! Seu depoimento foi enviado com sucesso.
M2	Erro ao enviar o depoimento. Por favor, tente novamente.

4. Requisitos não-funcionais**[NF001] Usabilidade**

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma responsiva e leve.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF002] Compatibilidade

O sistema deve ser compatível com os navegadores mais utilizados (Chrome, Firefox, Safari e Edge)

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

5. Diagramação e prototipação de Banco de dados

Definição de tabela de Cadastro de Usuário

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
ID	Inteiro	11	PK	X
Usuário	Varchar	50		X
Senha	Varchar	20		X

Definição de tabela de Contatos

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
ID	Inteiro	11	PK	X
Nome	Varchar	100		X
Email	Varchar	100		X
Assunto	Varchar	50		X
Mensagem	Text			X

Definição de tabela de Portfólio

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Código	Inteiro	11	PK	X
Nome	Varchar	100		X
Categoria	Varchar	50		X
Descrição	Text			X
Imagem	Varchar	200		X
Data	Date			X

Definição de tabela de Produtos

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Código	Inteiro	11	PK	X
Nome	Varchar	50		X
Categoria	Varchar	30		X
Marca	Varchar	50		X
Preço	Float			X

Imagem	Varchar	200		X
Fornecedor	Varchar	200		X

Definição de tabela de Depoimentos

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
ID	Inteiro	11	PK	X
Nome	Varchar	100		X
Depoimento	Text			X

6. Diagramação e prototipação de Telas

Esboço da Página Inicial (Home)



Figura 1 - Imagem Página Inicial (Home)



Esboço da Página Portfólio

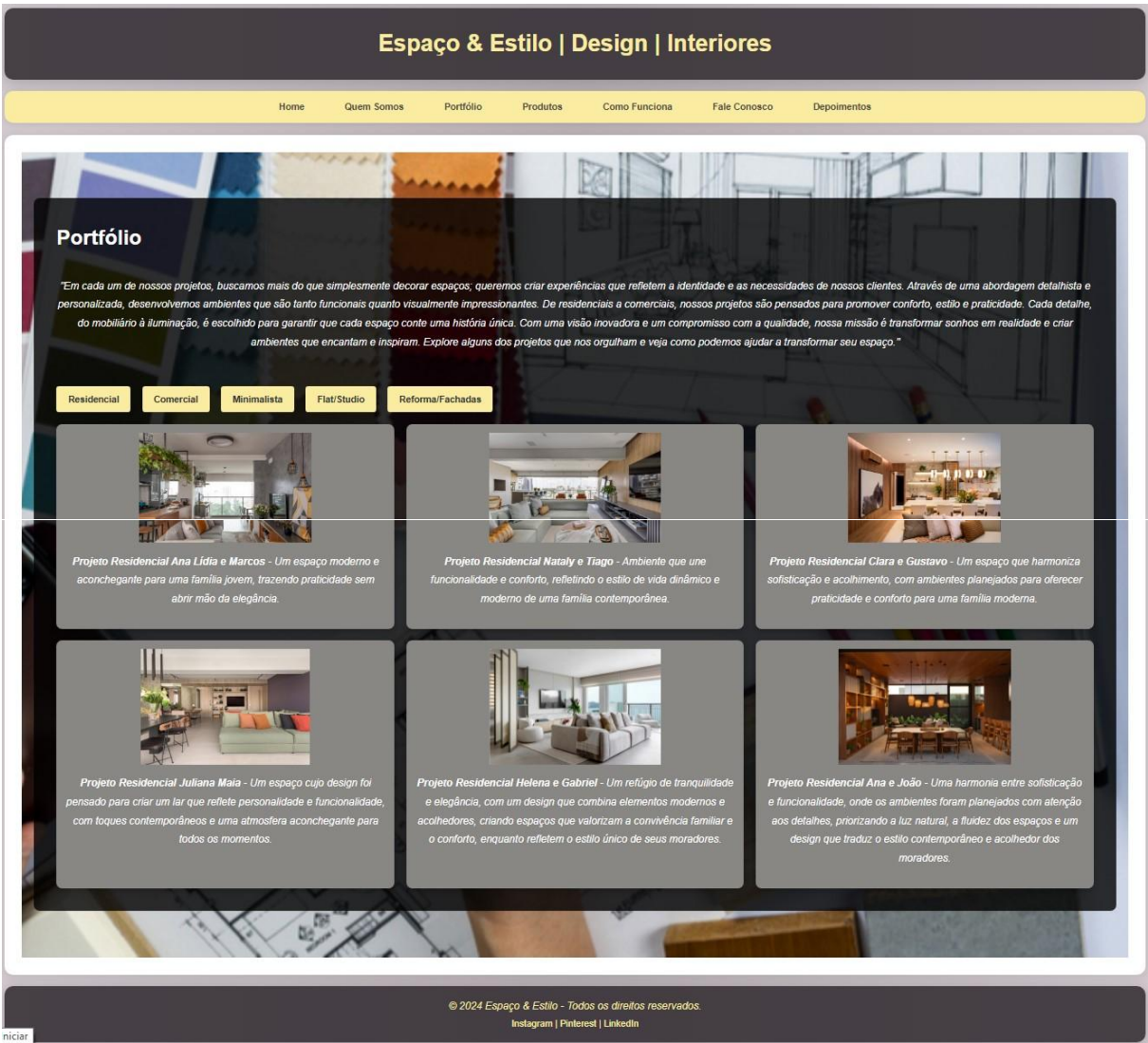


Figura 3 - Imagem Página Portfólio

Esboço da Página Produtos

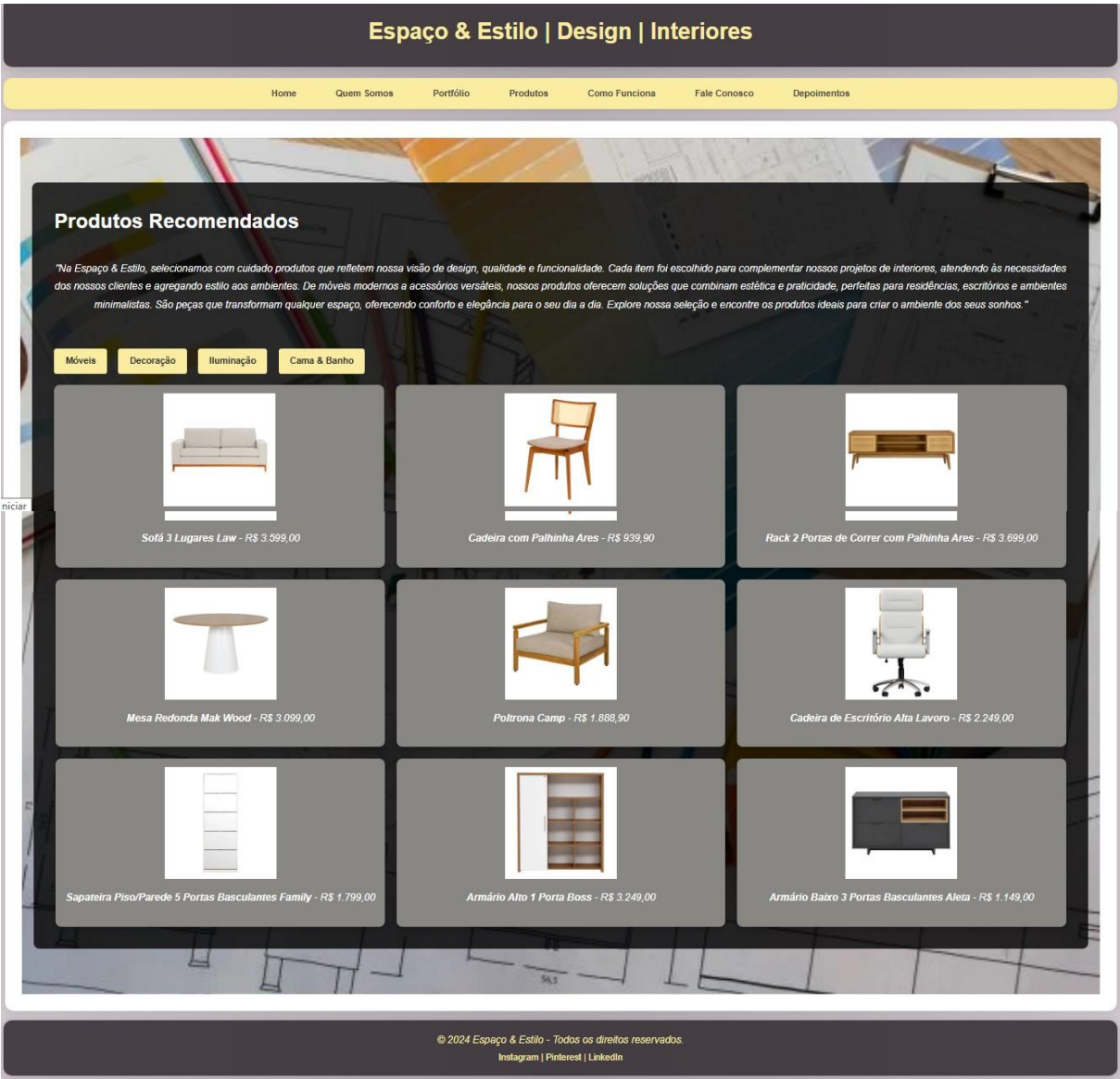


Figura 4 - Imagem Página Produtos

Esboço da Página Como Funciona

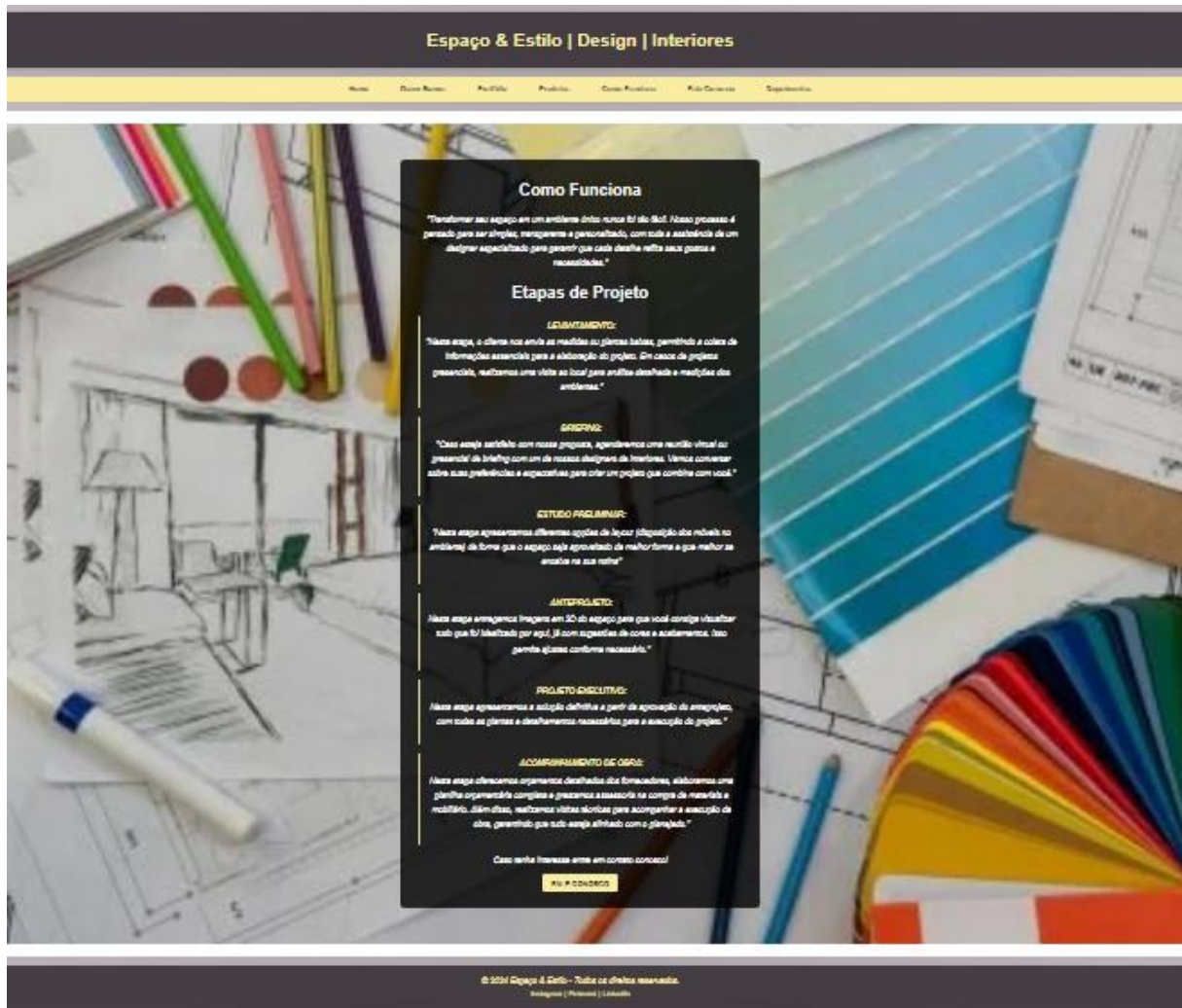


Figura 5 - Imagem Página Como Funciona

Esboço da Página Fale Conosco

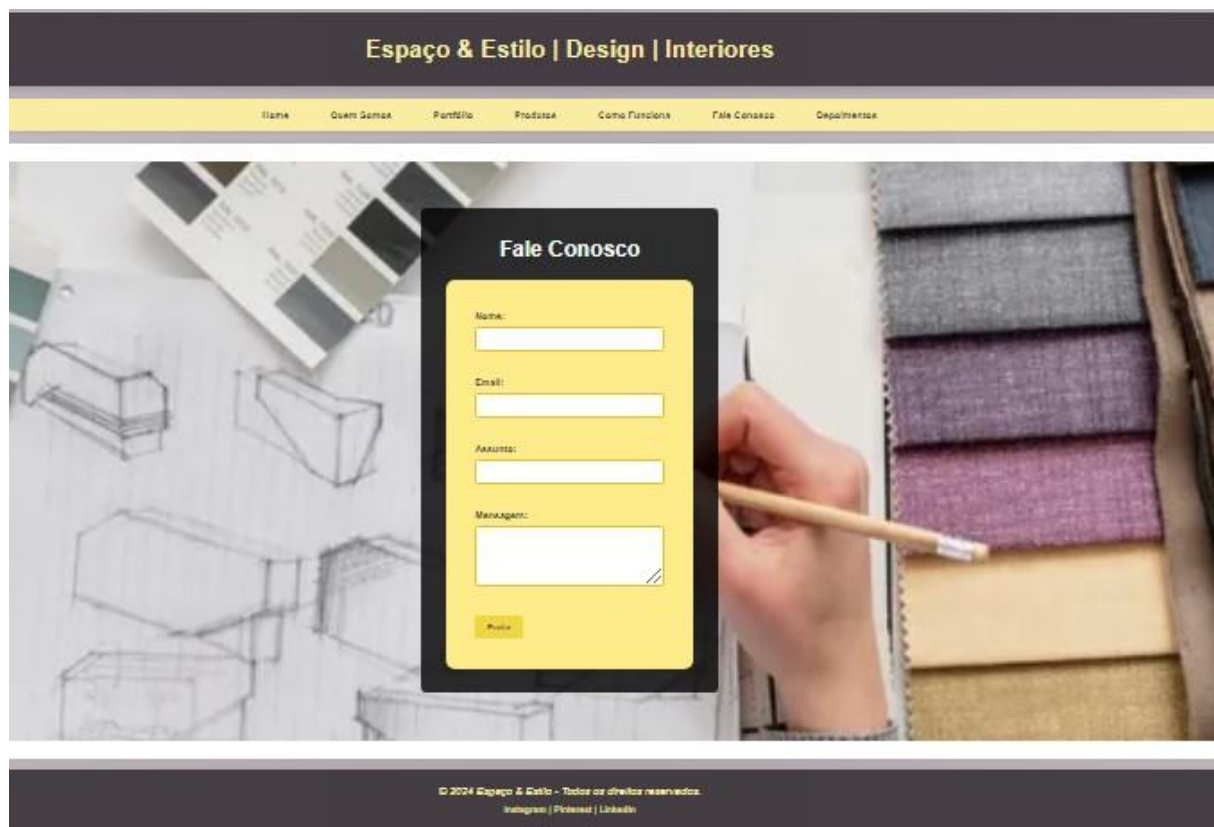


Figura 6 - Imagem Página Fale Conosco

Esboço da Página Depoimentos

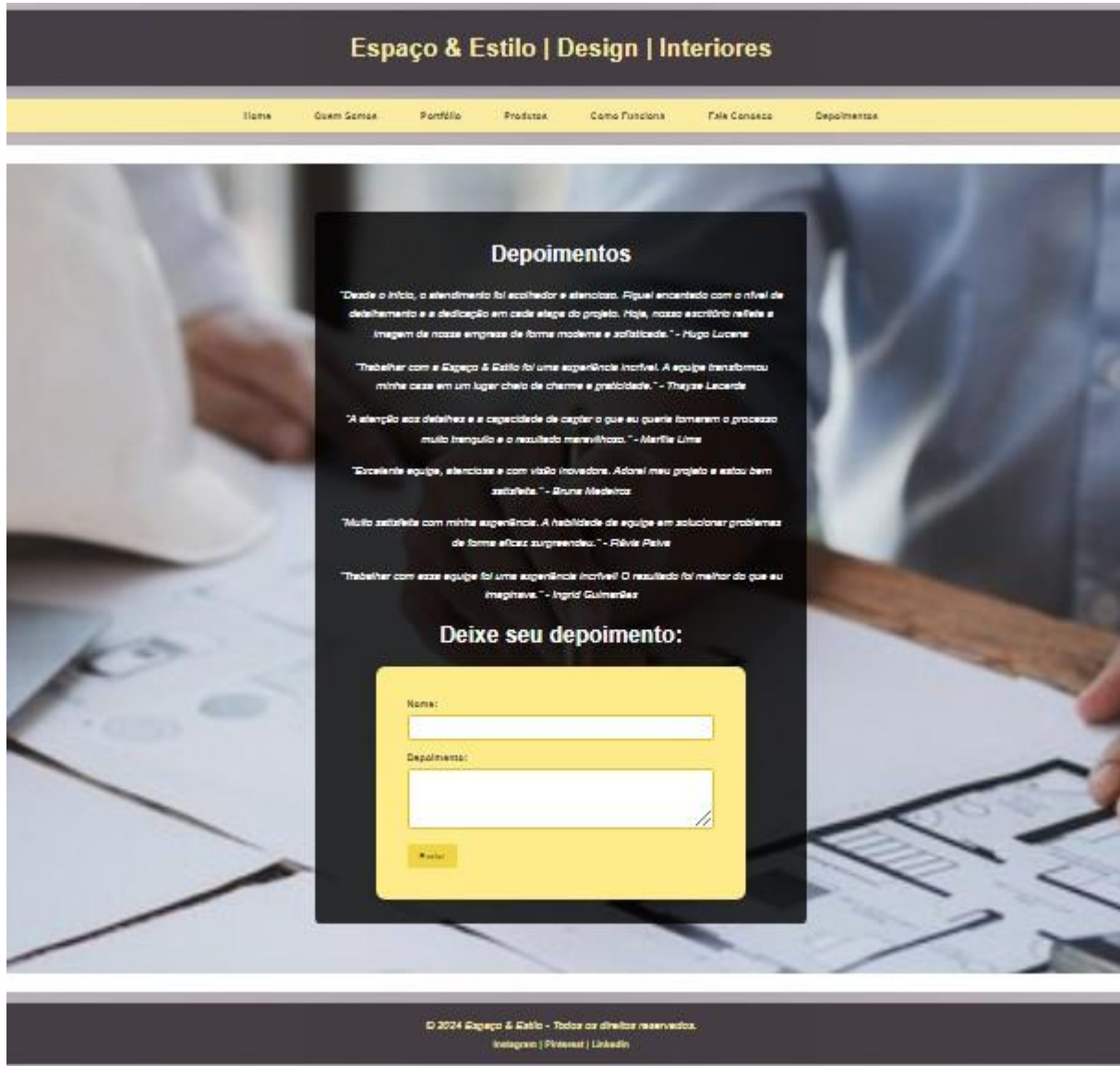


Figura 7 - Imagem Página Depoimentos

Esboço do Painel Admin

Painel Admin | Espaço & Estilo

Login



A login form with a yellow background and rounded corners. It contains two input fields: one for 'Usuário:' and one for 'Senha:'. Below the password field is a yellow button labeled 'Enviar'.

Usuário:

Senha:

Enviar

Figura 8 - Imagem Painel Admin (Login)



Bem-vindo(a), Emanuelle!

Página Inicial

Bem-vindo(a) ao Painel Administrativo do **Espaço & Estilo**!

Aqui você tem total controle para gerenciar o conteúdo do site, incluindo:

- **Mensagens:** Visualize e gerencie mensagens enviadas pelos clientes.
- **Portfólio:** Cadastra, edite ou exclua projetos no portfólio.
- **Produtos:** Administre os produtos recomendados no site.
- **Depoimentos:** Gerencie os depoimentos dos clientes.

Use o menu acima para navegar pelas funcionalidades do painel.

Figura 9 - Imagem Painel Admin (Página Inicial)



Bem-vindo(a), Emanuelle!

Lista de Mensagens

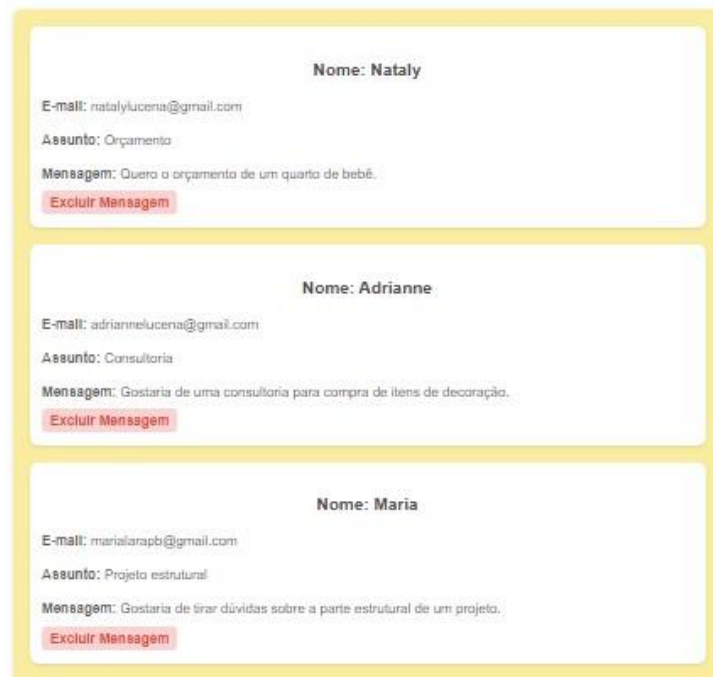


Figura 10 - Imagem Painel Admin (Lista Mensagens)



Figura 11 - Imagem Painel Admin (Lista Portfólio)

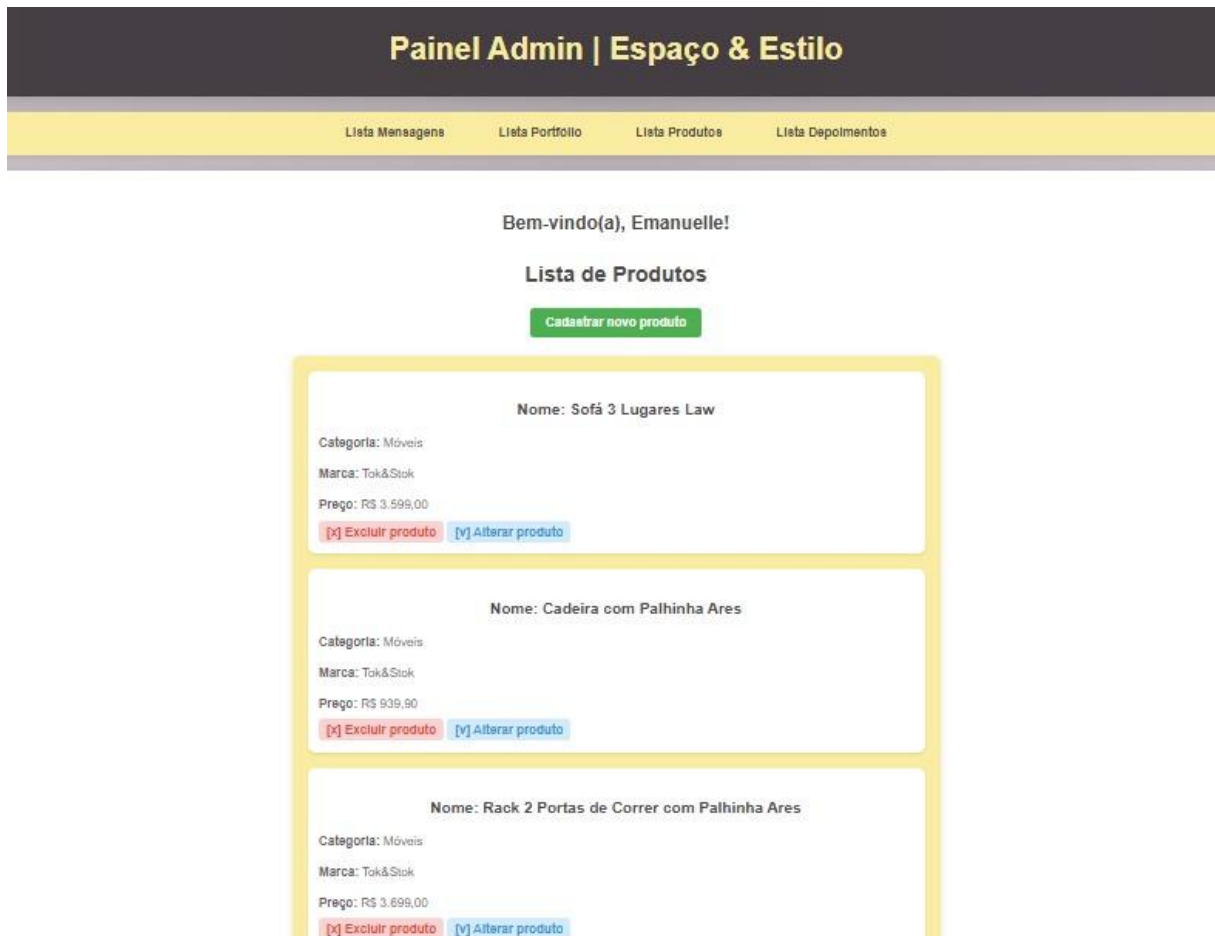


Figura 12 - Imagem Painel Admin (Lista Produtos)

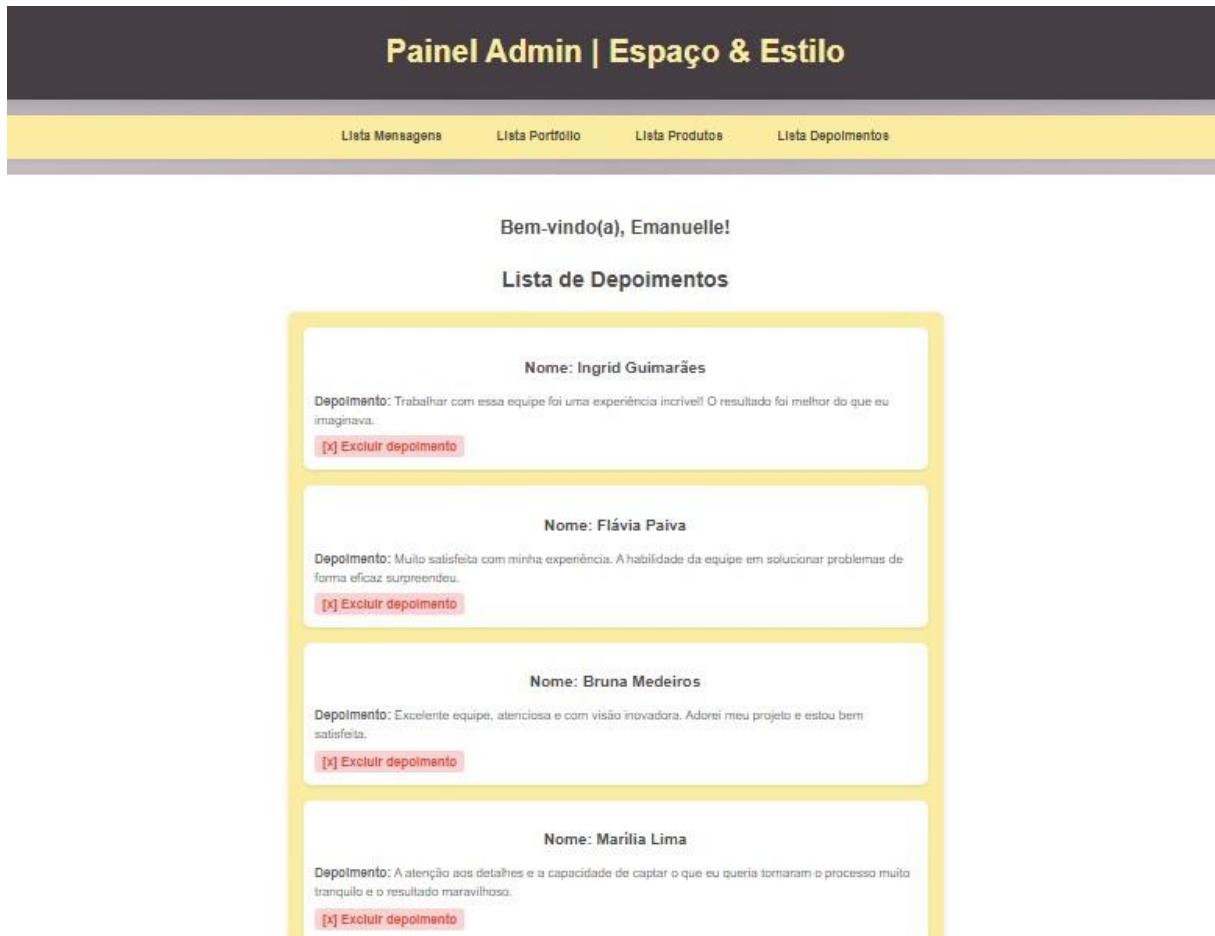


Figura 13 - Imagem Painel Admin (Lista Depoimentos)