



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**GCC219 - Interação Humano Computador
Prof. André Pimenta Freire**

Tarefas para Teste do Protótipo

**LAVRAS - MG
2024**

Tarefas consideradas para o protótipo

As tarefas consideradas para o protótipo foram definidas com foco nas funcionalidades mais relevantes para a avaliação de usabilidade e no objetivo principal do projeto: conectar usuários a práticas sustentáveis e promover conscientização ambiental. As tarefas foram planejadas para simular interações representativas na plataforma e avaliar a interface em cenários reais de uso, incluindo a navegação em uma seção voltada para crianças.

As seguintes tarefas foram consideradas:

1. **Acesso à Plataforma:** Simulação do processo de login com informações fixas para todos os usuários (usuário e senha padrão).
2. **Exploração de Conteúdo Educativo:** Navegação pela seção de dicas práticas sobre sustentabilidade e a seleção de práticas para implementação.
3. **Uso de Ferramentas Interativas:** Simulação da funcionalidade de cálculo de pegada de carbono, com inserção de dados e geração de relatórios personalizados.
4. **Colaboração e Compartilhamento:** Criação de posts no espaço colaborativo, para compartilhar projetos sustentáveis e interagir com outros usuários.
5. **Consulta de Informações sobre Empresas Sustentáveis:** Navegação em uma lista de empresas certificadas, com filtros por categorias para facilitar escolhas conscientes.
6. **Seção Kids – Conscientização Infantil:** Exploração da área destinada a crianças, com materiais e atividades de "faça você mesmo" (DIY), como a criação de brinquedos utilizando materiais recicláveis.

Tarefas de usuários implementadas no protótipo

As tarefas implementadas no protótipo foram recortadas para viabilizar sua avaliação durante os testes de usabilidade, simulando interações e funcionalidades essenciais para análise da experiência do usuário.

1. Login Simulado:

- Simulação do acesso à plataforma com login e senha fixos, estabelecidos previamente para os testes.

Tarefa para Teste de Login Simulado

Título da Tarefa: Realizar o login na plataforma

Objetivo: Testar a funcionalidade de login simulado com dados fixos para garantir que o acesso à plataforma seja simples e eficiente.

Descrição da Tarefa:

1. **Acessar a Tela de Login:**
 - Navegue até a tela de login da plataforma.

2. Inserir as Credenciais:

- Digite o **usuário**: `usuario1`
- Digite a **senha**: `senha123`

3. Realizar o Login:

- Clique no botão de login para acessar a plataforma.

Critérios de Avaliação:

- O login foi realizado com sucesso usando as credenciais fornecidas?
- A tela de login é clara e fácil de entender?

Observação: Deverá ser informado ao usuário que o login é simulado e que as credenciais foram definidas previamente para fins de teste.

Essa tarefa ajudará a avaliar a clareza e a eficiência do processo de login na plataforma.

2. Exploração da Seção de Dicas Práticas:

- O protótipo apresenta uma seção onde os usuários podem visualizar dicas simples e práticas de sustentabilidade, como compostagem e economia de água. É possível selecionar e salvar práticas para testar o engajamento dos participantes.

Tarefa para Teste da Seção de Dicas Práticas

Título da Tarefa: Explorar e interagir com a seção de dicas práticas de sustentabilidade.

Objetivo: Avaliar a navegação, a organização e a usabilidade da seção de dicas práticas, incluindo busca, leitura de conteúdo detalhado e a funcionalidade de favoritos.

Descrição da Tarefa:

1. Acessar a Seção de Dicas Práticas:

- Navegue pela interface até localizar e acessar a seção "Dicas Práticas de Sustentabilidade".

2. Explorar as Dicas Disponíveis:

- Visualize a lista de dicas apresentadas em formato de cartões. Cada cartão deve exibir um título, uma breve descrição e uma imagem ilustrativa.

3. Ler o Conteúdo Detalhado de uma Dica:

- Clique na dica "Compostagem em Casa".
- Leia o texto detalhado apresentado na nova tela e identifique os passos descritos para realizar essa prática.

4. Salvar uma Dica como Favorita:

- Localize o ícone de estrela ao lado do título da dica "Compostagem em Casa".
- Clique na estrela para marcar essa dica como favorita. Verifique se o ícone muda para indicar que a dica foi salva.

Critérios de Avaliação:

- O conteúdo das dicas está claro e fácil de compreender?
- O sistema de busca retorna os resultados esperados?
- A funcionalidade de favoritos é intuitiva e fácil de usar?
- O filtro de favoritos exibe corretamente apenas as dicas salvas?

Essa tarefa visa ajudar a verificar a usabilidade da seção, identificar possíveis dificuldades de navegação e garantir que os usuários entendam como utilizar as funcionalidades oferecidas.

3. Compartilhamento de Projetos Sustentáveis:

- Simulação de criação de posts no espaço colaborativo, onde os usuários podem compartilhar informações detalhadas de projetos sustentáveis (exemplo: compostagem) e monitorar interações fictícias.

Tarefa para Teste de Compartilhamento de Projetos Sustentáveis

Título da Tarefa: Compartilhar um projeto sustentável e interagir com a plataforma

Objetivo: Avaliar a funcionalidade de criação de posts, interações com o conteúdo e busca por projetos populares, além de testar a clareza das informações de apoio a projetos (como links e contatos).

Descrição da Tarefa:

1. Acessar a Seção de Projetos Sustentáveis:

- Navegue pela plataforma até localizar a seção "Projetos Sustentáveis", onde os usuários podem visualizar e compartilhar iniciativas relacionadas à sustentabilidade.

2. Buscar Projetos Populares:

- Use a opção de busca para localizar os projetos mais curtidos.
- Clique no projeto especificado, que será o "Reciclando Sabores: Uma Ação Sustentável com a Comunidade", criado pela professora Ana Souza com a turma do 5º ano da Escola Municipal Verdejar.

3. Interagir com o Projeto:

- Leia o texto detalhado da publicação do projeto. O texto do projeto é:
"O projeto 'Reciclando Sabores' foi idealizado pela professora Ana Souza, da turma do 5º ano da Escola Municipal Verdejar, com o objetivo de ensinar às crianças sobre a importância da reciclagem e reutilização de materiais de maneira criativa e divertida. Durante o projeto, os alunos irão criar brinquedos e utensílios a partir de materiais recicláveis, como garrafas PET, latas de alumínio e papelão, para depois realizar uma feira de troca na escola, onde a comunidade poderá participar, aprender e levar para casa esses itens feitos pelas crianças. A professora também planeja coletar doações para financiar a compra de mais materiais recicláveis e de recursos para criar kits de brinquedos e utensílios que serão vendidos para arrecadar fundos."
- Ao final do texto, verifique as informações de apoio, como o link para a vaquinha do projeto e os contatos fornecidos para mais informações ou colaboração.

4. Criar um Novo Projeto Sustentável:

- Na seção de compartilhamento, clique na opção de "Postar um Projeto".

- Preencha as informações sobre um projeto sustentável fictício (por exemplo, um projeto de reciclagem comunitária).
- Inclua um título, uma breve descrição, e as informações necessárias (como contato ou link para doações).

5. Salvar o Projeto e Monitorar Interações:

- Publique o projeto e verifique se ele aparece na lista de projetos compartilhados.
- Observe se é possível monitorar interações fictícias (curtidas, comentários) no projeto postado.

Critérios de Avaliação:

- A criação de um projeto é simples e clara?
- As opções de busca e filtro por projetos mais curtidos funcionam corretamente?
- A interação com o projeto (curtir) é intuitiva e reflete as ações realizadas?
- As informações de apoio (link para vaquinha, contatos) estão visíveis e são fáceis de acessar?
- O processo de publicação e monitoramento de interações funciona de maneira fluida?

Observação: As interações (curtidas, comentários, etc.) são simuladas para fins de teste. Além disso, o link para a vaquinha e os contatos são fictícios para este protótipo.

Essa tarefa ajudará a testar a usabilidade do sistema de compartilhamento de projetos e a funcionalidade de interação social dentro da plataforma.

4. Consulta de Empresas Sustentáveis:

- A interface permite navegar em uma lista fictícia de empresas certificadas, com filtros por categorias como produtos de limpeza ou alimentos. O objetivo é testar a navegabilidade e a usabilidade dessa funcionalidade.

Tarefa para Teste de Consulta de Empresas Sustentáveis

Título da Tarefa: Consultar empresas sustentáveis e interagir com a plataforma

Objetivo: Avaliar a usabilidade e navegabilidade da funcionalidade de consulta a empresas sustentáveis, incluindo a busca e o uso de filtros por categorias.

Descrição da Tarefa:

1. Acessar a Seção de Empresas Sustentáveis:

- Navegue pela plataforma até localizar a seção "Empresas Sustentáveis", onde os usuários podem visualizar uma lista de empresas certificadas com práticas sustentáveis.

2. Explorar a Lista de Empresas:

- Visualize a lista de empresas e observe as informações exibidas, como o nome da empresa, o selo de certificação sustentável e a categoria da empresa (exemplo: produtos de limpeza, alimentos, cosméticos, etc.).

3. Usar Filtros por Categoria:

- Aplique o filtro para visualizar empresas da categoria "Produtos de Limpeza".
- Verifique se a lista de empresas é atualizada corretamente para exibir apenas as empresas dessa categoria.

4. Consultar Detalhes de uma Empresa:

- Clique em uma empresa da categoria filtrada (por exemplo, uma empresa de produtos de limpeza sustentável).
- Leia as informações detalhadas sobre as práticas sustentáveis da empresa, incluindo seu compromisso com a sustentabilidade e os produtos oferecidos.

Critérios de Avaliação:

- A navegação entre as empresas é fluida e clara?
- O filtro por categorias funciona corretamente e exibe as empresas apropriadas?
- As informações detalhadas sobre as empresas estão claras e bem organizadas?
- A plataforma responde rapidamente ao aplicar filtros e buscar empresas?

Observação: A lista de empresas é fictícia, assim como as informações sobre as práticas sustentáveis das mesmas, já que o protótipo está em fase de testes.

Essa tarefa ajudará a avaliar a usabilidade da seção de empresas sustentáveis e a funcionalidade de filtros, garantindo que a interface seja intuitiva e eficiente para os usuários.

5. Exploração da Seção Kids:

- O protótipo inclui uma área voltada para crianças, onde os usuários podem acessar materiais educativos e atividades DIY, como instruções para criar brinquedos utilizando materiais recicláveis. Essa seção foi implementada para testar a clareza visual, a organização do conteúdo e o apelo para o público infantil.

Tarefa para Teste da Seção Kids

Título da Tarefa: Explorar a Seção Kids e Interagir com as Atividades Educativas

Objetivo: Avaliar a clareza visual, a organização do conteúdo e o apelo da seção de atividades educativas voltadas para o público infantil, com foco nas instruções de "faça você mesmo" (DIY).

Descrição da Tarefa:

1. Acessar a Seção Kids:

- Navegue pela plataforma até localizar e acessar a seção "Kids", que é voltada para atividades educativas e projetos sustentáveis para crianças.

2. Explorar as Atividades DIY:

- Na seção Kids, localize o tutorial "Criando um Brinquedo de Reciclável: Como Fazer um Avião de Garrafa PET".
- Clique no tutorial para abrir as instruções.

3. Seguir as Instruções:

- Leia as instruções passo a passo, observando se são claras e fáceis de entender.
- Verifique se o tutorial inclui imagens ou ilustrações para ajudar na execução do projeto.

4. Avaliar a Clareza e Organização:

- Durante a leitura, avalie a clareza da linguagem e a organização das informações.

- Verifique se as etapas são fáceis de seguir e se a explicação do processo é adequada para crianças.

5. Interagir com os Materiais:

- Caso seja possível, interaja com a seção e marque a atividade como "favorita" ou "concluída" para avaliar a funcionalidade de acompanhamento da atividade.

Critérios de Avaliação:

- As instruções do tutorial são claras e bem organizadas?
- A seção é visualmente atraente e de fácil navegação para o público infantil?
- As imagens ou ilustrações ajudam a entender o processo?
- O sistema de acompanhamento (favoritar ou concluir) funciona corretamente?

Essa tarefa ajudará a testar como a seção Kids está organizada e se as atividades são atraentes e compreensíveis para o público infantil.

Essas tarefas foram escolhidas e implementadas para oferecer uma simulação realista do uso da plataforma, ajudando a identificar melhorias na interface e no fluxo de interação antes de sua versão final.