



**Escola Superior
de Tecnologia
e Gestão**

Politécnico de Coimbra

Protótipos

1. Introdução

O presente documento serve para mostrar e apresentar os protótipos da plataforma e de que forma foi pensado , um diretório de empresas destinado a facilitar a busca e visualização de informações. O objetivo principal destes protótipos é proporcionar uma visão clara e funcional das características e da interface da plataforma. A plataforma "Cultiva Empresas" permite que os utilizadores pesquisem e explorem diversas empresas por meio de uma interface amigável. Através de funcionalidades como uma barra de pesquisa responsiva e uma listagem detalhada de empresas, os utilizadores podem acessar informações como nome da empresa, setor de atuação, localização, e dados de contato.

Este protótipo foi desenvolvido como uma base para futuras implementações e aprimoramentos, servindo como um guia visual e funcional para o desenvolvimento completo da plataforma.

Índice

1. Introdução.....	3
2. Prototipagem.....	5
3.1. Protótipo alta fidelidade	9

2. Prototipagem

Um **protótipo** representa uma versão inicial e simplificada de um produto final, seja ele físico ou digital. No contexto do desenvolvimento de software, um protótipo funciona como uma **representação tangível** de uma ideia ou funcionalidade, permitindo que diferentes públicos a testem e forneçam feedback crucial para o aprimoramento do projeto.

Na plataforma a desenvolver, os protótipos podem ser utilizados de diversas maneiras para **validar o conceito, identificar falhas e otimizar a experiência do utilizador**:

1. Validação do Conceito:

- **Criar protótipos de baixa fidelidade:** esboços, wireframes ou mockups básicos que representem a estrutura e o layout da plataforma. Isso permite avaliar se a ideia central da plataforma é compreensível e atende às necessidades dos utilizadores.

2. Identificação de Falhas:

- **Desenvolver protótipos de média fidelidade:** modelos interativos que simulam a navegação e as funcionalidades básicas do diretório. Essa etapa ajuda a identificar falhas de usabilidade, problemas de fluxo de informações e inconsistências na interface.

3. Otimização da Experiência do Utilizador:

- **Criar protótipos de alta fidelidade:** versões quase idênticas ao produto final, incluindo elementos visuais, interações e até mesmo conteúdo simulado. Isso permite testar a usabilidade da plataforma em cenários reais, identificar pontos de confusão e aprimorar a experiência do usuário antes do lançamento oficial.

Tipos de Protótipos:

- **Protótipos de Baixa Fidelidade:** Esboços rápidos, wireframes e mockups feitos à mão ou com ferramentas digitais simples. O foco está na estrutura e na organização da informação, não na aparência final.
- **Protótipos de Média Fidelidade:** Modelos interativos que simulam a navegação e as funcionalidades básicas do produto. Permitem testar a usabilidade e identificar falhas no fluxo de informações.

- **Protótipos de Alta Fidelidade:** Versões quase idênticas ao produto final, com elementos visuais, interações e conteúdo simulado. Permitem testar a experiência do usuário em cenários reais e identificar pontos de confusão.

Ferramentas para Prototipagem:

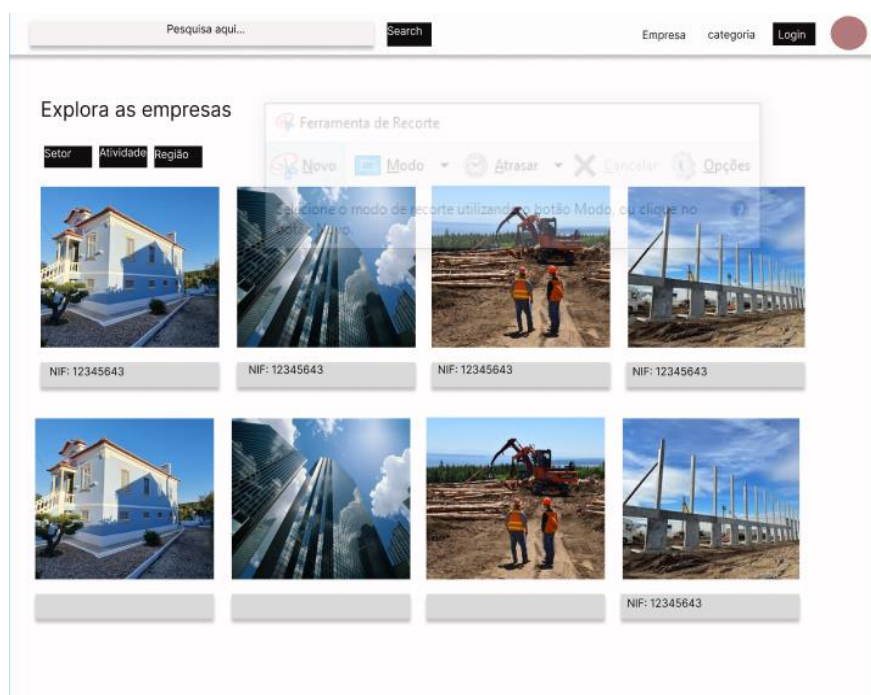
- **Ferramentas Online:** Sketch, Figma, Adobe XD
- **Ferramentas Offline:** Balsamiq, Axure RP

Benefícios da Prototipagem:

- **Redução de custos e tempo de desenvolvimento:** Permite identificar e corrigir falhas cedo no processo, evitando retrabalhos.
- **Melhoria da comunicação entre stakeholders:** Facilita a visualização e o entendimento das ideias, promovendo alinhamento entre equipe de desenvolvimento, clientes e stakeholders.
- **Aumento da satisfação do utilizador:** Permite coletar feedback do público-alvo e otimizar a experiência do usuário antes do lançamento final.
- **Validação de hipóteses:** Testa a viabilidade de ideias e funcionalidades antes de investir recursos em seu desenvolvimento completo.

3. Protótipos Realizados

Ao longo deste processo vários protótipos de baixa e media fidelidade foram criados, passando então a mostrar os mesmo em baixo:



Cultiva empresas

Home Empresas Adicionar empresa Login

Buscar empresas

Search

Lista de empresas

Nome da empresa

NIF: 12345678

Setor: Terciario

Região: Tabua

Telefone: 934764134

Ver detalhes

Nome da empresa

NIF: 12345678

Setor: Terciario

Região: Tabua

Telefone: 934764134

Ver detalhes

Cultiva empresas

Home Empresas Adicionar empresa Login

Buscar emp

Nome da empresa

Alterar

NIF: 123456

Alterar

Setor: Terciario

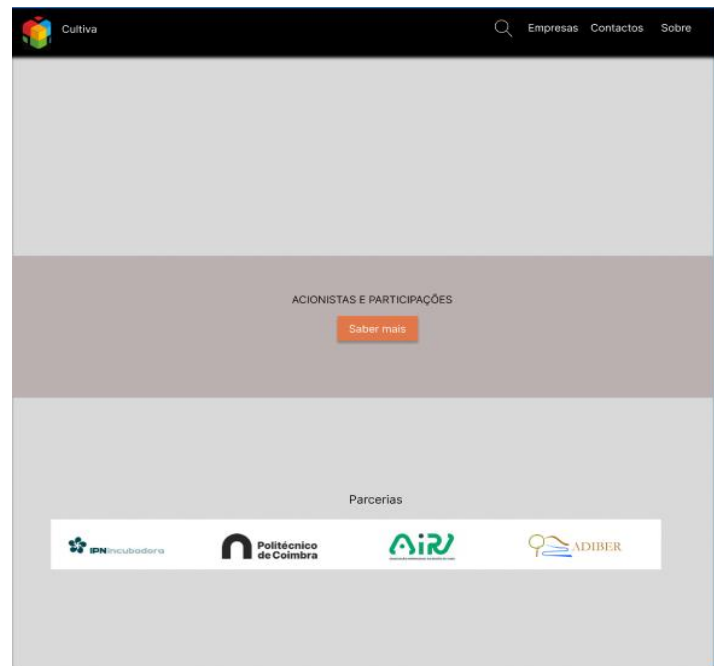
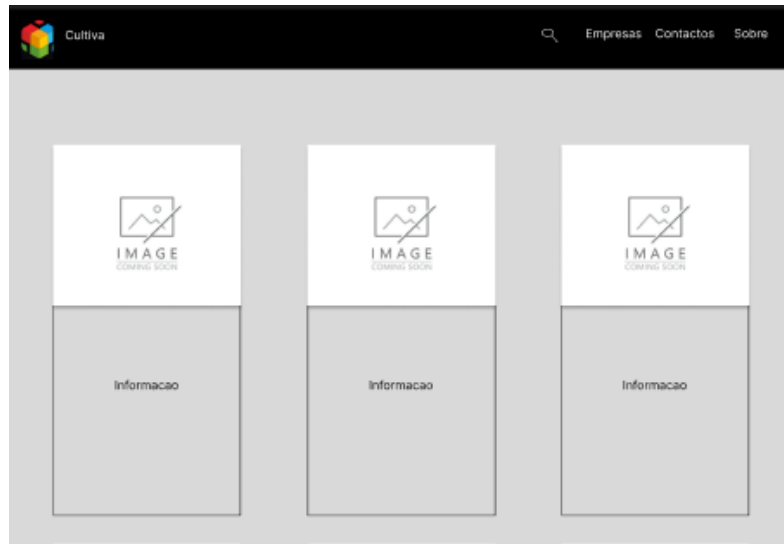
Alterar

Região: Tabua

Alterar

Telefone: 987635267

Alterar



3.1. Protótipo alta fidelidade

Apos realizar os pequenos modelos de protótipos optei por realizar um protótipo de alta fidelidade , em html e css apenas para ter uma ideia daquilo que era esperado pelo utilizador final.

Cultiva Empresas

[Home](#) [Empresas](#) [Dashboard](#)

Buscar

Bem-vindo ao Cultiva Empresas

Este é um protótipo de alta fidelidade de uma plataforma de diretório de empresas. Aqui você pode encontrar informações detalhadas sobre várias empresas em diferentes setores. Utilize a barra de pesquisa acima para encontrar empresas específicas.

Como funciona:

- Pesquisa:** Utilize a barra de pesquisa para encontrar empresas específicas pelo nome ou setor.
- Listagem de Empresas:** Navegue pela seção de empresas para ver uma lista completa de todas as empresas registradas em nosso diretório.
- Dashboard:** Acesse o dashboard para gerenciar as informações das empresas e visualizar estatísticas detalhadas.

Este protótipo foi criado para demonstrar a funcionalidade básica de um diretório de empresas. Funcionalidades adicionais e melhorias serão implementadas nas versões futuras.

Cultiva Empresas

[Home](#) [Empresas](#) [Adicionar Empresas](#)

Diretório de Empresas

Nome da Empresa	Setor	Localização
Empresa 1	Tecnologia	Candosa, Tabua
Empresa 2	Saúde	Midoes, Tabua
Empresa 3	Educação	tabua, Tabua
Empresa 4	Finanças	venda da esperanca, PR

Empresa 1

Contato: (11) 1234-5678

Morada: Rua Exemplo, 123

Localidade: Tabua, pertence ao concelho de tabua

Descrição: Empresa fictícia criada para fins de protótipo.