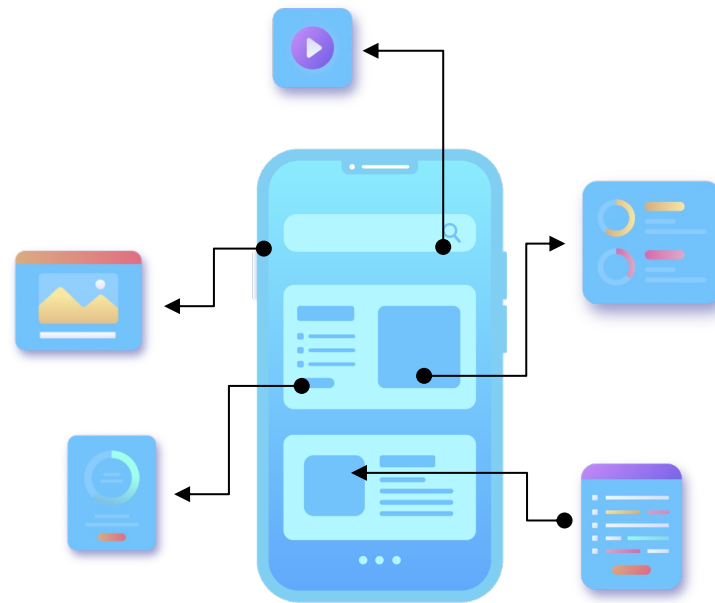


StartUpBase

Plataforma de Incubação para Startups



Trabalho realizado por:

- Alexandre Silva (2022104915)
- Fábio Sequeira (2022102906)
- João Vieira (2022102838)
- Miguel Magalhães (2021103166)
- Ricardo Moreira (2022103314)
- Samuel Gomes (2022101883)

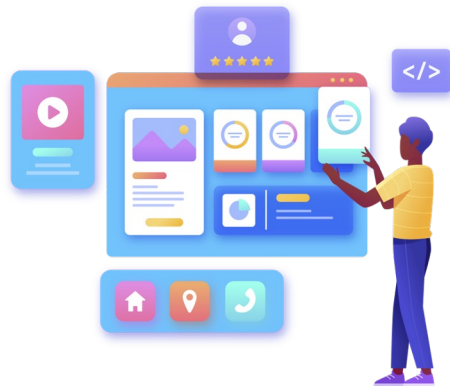
Introdução e Enquadramento

Contexto

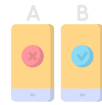
- Surgimento crescente de startups e necessidade de infraestruturas de apoio;
- Importância de incubadoras para apoiar empreendedores (suporte logístico, consultoria, networking).

StartUpBase

- Plataforma para aluguer/compra de incubadoras empresariais;
- Integra Sistemas de Apoio à Decisão (SAD) para otimizar a seleção e gestão dessas incubadoras;
- Oferece suporte de marketing, qualidade, gestão e mentoria.



Objetivos do Projeto



1º

- Fornecer Soluções de Incubação;
- Implementar SAD;
- Promover Personalização e Flexibilidade;



2º

- Desenvolvimento Académico;
- Garantir Segurança e Privacidade;
- Incentivar o Empreendedorismo.

Objetivos do
Projeto

Metodologia e Planeamento

Cronograma: GANTT



**Levantamento
de requisitos**



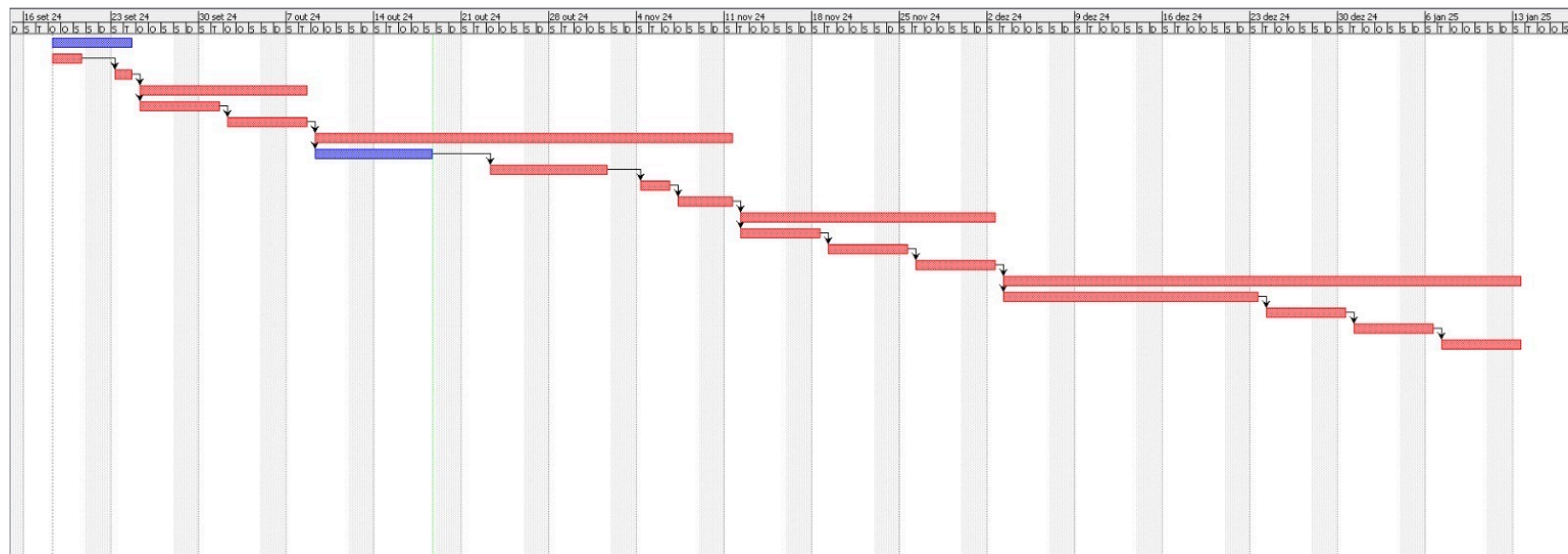
**Design da
interface e
estrutura
técnica**



**Desenvolvimento
do site (front-
end e back-end)**



**Testes e
implementação
(Performance e
Segurança)**



Metodologia e Planeamento

Cronograma: WBS - Divisão em tarefas principais



**Análise de
requisitos**



**Desenvolvimento
(Front-end,
Back-end, Base
de Dados)**



**Testes e
Validação**



**Relatórios e
Documentação**

| Nome | Duração | Início | Fim | Antecessores |
|---|---------|-----------------|------------------|--------------|
| 1. Planeamento Inicial | 5 dias | 18-09-2024 8:00 | 24-09-2024 17:00 | |
| 1.1 Definir Objetivos do Projeto | 3 dias | 18-09-2024 8:00 | 20-09-2024 17:00 | |
| 1.2 Recolha de requisitos | 2 dias | 23-09-2024 8:00 | 24-09-2024 17:00 | 2 |
| 2. Design do Website | 10 dias | 25-09-2024 8:00 | 08-10-2024 17:00 | 3 |
| 2.1 Definir Arquitetura do Site | 5 dias | 25-09-2024 8:00 | 01-10-2024 17:00 | 3 |
| 2.2 Criar wireframes e protótipos | 5 dias | 02-10-2024 8:00 | 08-10-2024 17:00 | 5 |
| 3. Desenvolvimento do Website | 24 dias | 09-10-2024 8:00 | 11-11-2024 17:00 | 6 |
| 3.1 Implementar Funcionalidade (Contacto) | 8 dias | 09-10-2024 8:00 | 18-10-2024 17:00 | 6 |
| 3.2 Implementar Formulário de Requisitos | 8 dias | 23-10-2024 8:00 | 01-11-2024 17:00 | 8 |
| 3.3 Conectar com a Base de Dados | 3 dias | 04-11-2024 8:00 | 06-11-2024 17:00 | 9 |
| 3.4 Implementar Paineis de Administração | 3 dias | 07-11-2024 8:00 | 11-11-2024 17:00 | 10 |
| 4. Testes e Ajustes Finais | 15 dias | 12-11-2024 8:00 | 02-12-2024 17:00 | 11 |
| 4.1 Testes funcionais | 5 dias | 12-11-2024 8:00 | 18-11-2024 17:00 | 11 |
| 4.2 Testes de usabilidade | 5 dias | 19-11-2024 8:00 | 25-11-2024 17:00 | 13 |
| 4.3 Ajustes com base nos testes | 5 dias | 26-11-2024 8:00 | 02-12-2024 17:00 | 14 |
| 5. Documentação e Lançamento | 30 dias | 03-12-2024 8:00 | 13-01-2025 17:00 | 15 |
| 5.1 Preparar documentação utilizador | 15 dias | 03-12-2024 8:00 | 23-12-2024 17:00 | 15 |
| 5.2 Lançamento do site | 5 dias | 24-12-2024 8:00 | 30-12-2024 17:00 | 17 |
| 5.3 Feedback pós-lançamento | 5 dias | 31-12-2024 8:00 | 06-01-2025 17:00 | 18 |
| 5.4 Ajustes finais com base no feedback | 5 dias | 07-01-2025 8:00 | 13-01-2025 17:00 | 19 |

Website: Design e Funcionalidades - Design e UX



Interface minimalista e moderna

Para melhorar a visualização do site, ao olhos do utilizador.



Responsivo

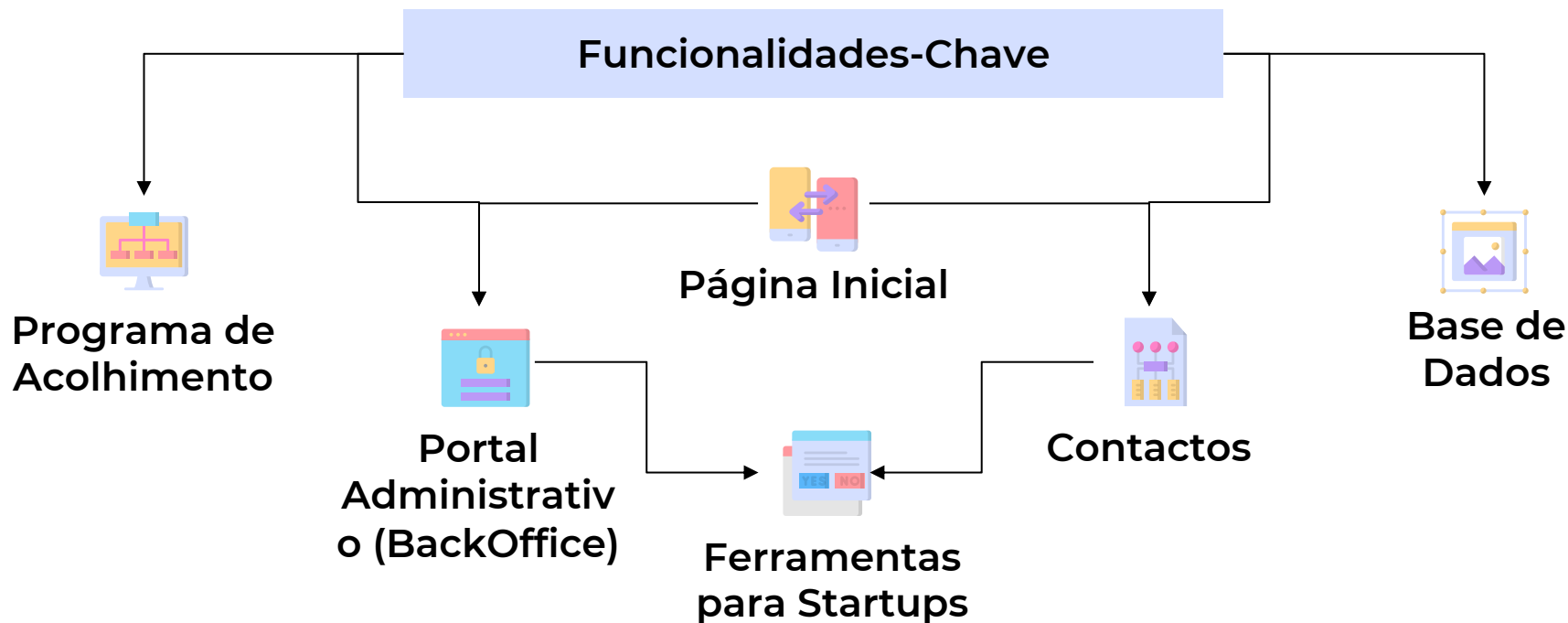
Compatível com PC, tablet e smartphone.



Acessibilidade

Opções de contraste e legibilidade.

Website: Design e Funcionalidades



Startup Base

About

Projects

Contact

Login

STARTUP BASE

Empresa revolucionária no apoio e suporte a empresas.

CONHEÇA-NOS



✈

Contacte-nos



LOCALIZAÇÃO

Rua Luanda Pires



EMAIL

startupbase@outlook.com



TELEFONE

+351 221999222

O Nosso Objetivo

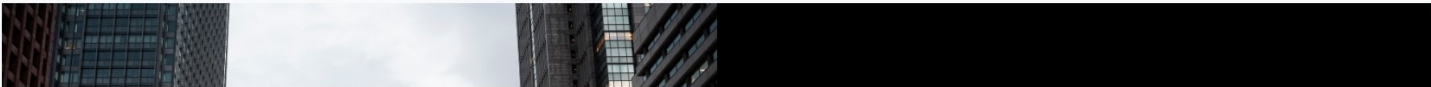
Somos uma incubadora com um programa colaborativo projetado para ajudar novas startups a ter sucesso. As nossas incubadoras ajudam os empresários a resolver alguns dos problemas comumente associados à execução de uma inicialização, fornecendo espaço de trabalho, apoio e treinamento.





Melhorar o mundo
com todas as pessoas,
em todas áreas,
todos os dias.

STARTUP BASE





Proporcionamos o acolhimento empresarial, através da disponibilização de espaços físicos e da realização de iniciativas num ambiente de cooperação e inovação, no sentido de promover e incentivar a dinâmica empresarial.

Na nossa incubadora, as empresas nos primeiros anos de atividade encontram condições que facilitam o acesso ao sistema científico e tecnológico, além de um ambiente que promove a ampliação de conhecimentos em áreas como qualidade, gestão, marketing e a interação com mercados nacionais e internacionais.



Login Here!

Ordene os Campos por Importância

Selecione o seu distrito:

-- Escolha --

Arraste e solte os campos para definir a ordem de importância:

Localização

Número de Estacionamentos

Número de Escritórios

Valor

Área

Pesquisar

Ordene os Campos por Importância

Selecione o seu distrito:

-- Escolha --

Arraste e solte os campos para definir a ordem de importância:

Localização

Número de Estacionamento

Número de Escritórios

Valor

Área

Pesquisar

Resultado

Localização: Porto

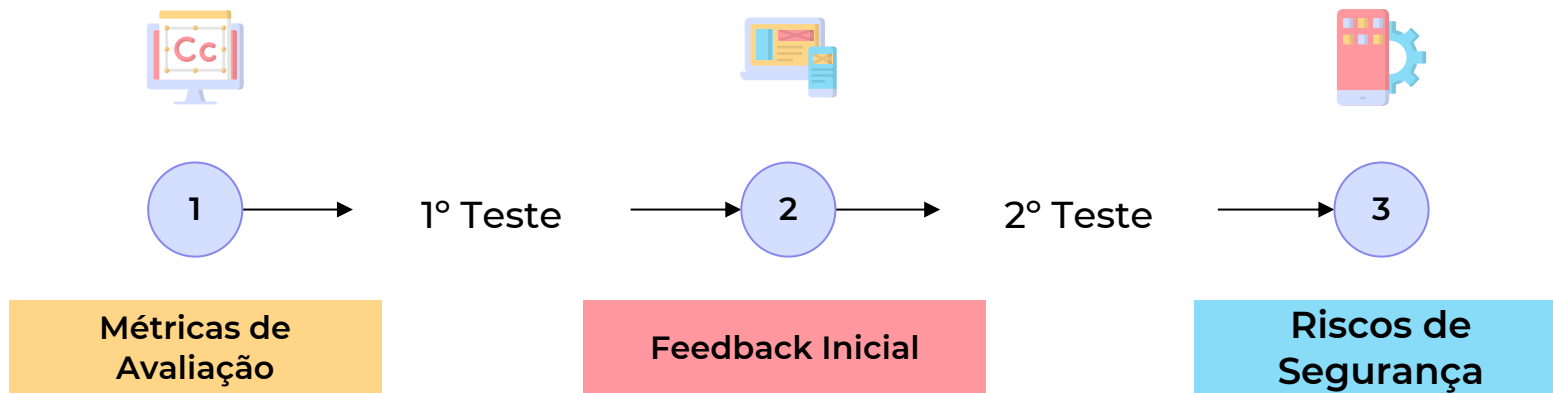
Número de Estacionamento: 250

Número de Escritórios: 25

Valor: 10000

Área: 500

Performance Report e Segurança





Search for...



3+

7



Dashboard

Generate Report

TOTAL REGISTERED ADMIN

Total Admin: 3



EARNINGS (ANNUAL)

\$215,000



TASKS

50%



PENDING REQUESTS

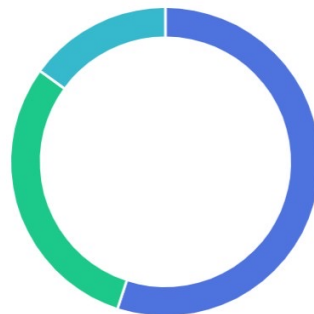
18



Earnings Overview



Revenue Sources



Implementação Técnica

1º



Arquitetura do Sistema

2º



Base de Dados

3º



Lógica de Ordenação e Distâncias

4º



Boas Práticas de Segurança

```

// Processar a requisição do formulário
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $distritoUtilizador = $_POST['distrito'] ?? '';

    if (isset($_POST['ordem']) && is_array($_POST['ordem']) && !empty($distritoUtilizador)) {
        $ordem = $_POST['ordem']; // Ordem dos campos enviada pelo utilizador
        $campoPrioritario = $ordem[0] ?? null; // Primeiro campo como prioridade principal

        // Validar campos válidos
        $camposValidos = ['localizacao', 'estacionamento', 'escritorios', 'valor', 'area'];
        $ordemFiltrada = array_filter($ordem, fn($campo) => in_array($campo, $camposValidos));

        if (count($ordemFiltrada) === count($camposValidos) && $campoPrioritario) {
            // Buscar todas as incubadoras do banco de dados
            $stmt = $pdo->query("SELECT * FROM incubadoras");
            $incubadoras = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

            if ($campoPrioritario === 'localizacao') {
                // Calcular distâncias e ordenar as incubadoras
                foreach ($incubadoras as &$incubadora) {
                    $localizacao = $incubadora['localizacao'];
                    $incubadora['distancia'] = $distancias[$distritoUtilizador][$localizacao] ?? PHP_INT_MAX;
                }
                unset($incubadora);

                // Ordenar por distância (menor distância primeiro)
                usort($incubadoras, fn($a, $b) => $a['distancia'] <=> $b['distancia']);
            } else {
                // Ordenar com base no campo prioritário
                usort($incubadoras, function ($a, $b) use ($campoPrioritario) {
                    if ($campoPrioritario === 'valor') {
                        return $a[$campoPrioritario] <=> $b[$campoPrioritario]; // Menor valor primeiro
                    } else {
                        return $b[$campoPrioritario] <=> $a[$campoPrioritario]; // Maior valor primeiro
                    }
                });
            }

            // Resultado final
            $resultado = $incubadoras[0] ?? null; // Retorna o primeiro resultado
        } else {
            $erro = "A ordem enviada é inválida ou faltam campos.";
        }
    } else {
        $erro = "Por favor, selecione seu distrito e defina a ordem dos campos.";
    }
}

```












☐ Mostrar tudo

Número de registos: 25 ▼

Filtrar registos:

Ordenar pela chave: Nenhum ▼

Opções extra

| ← T → | | | | ▼ id_incubadora | nome | localizacao | area | estacionamento | valor | escritorios |
|--------------------------|--|--|--|-----------------|--------------|-------------|------|----------------|-------|-------------|
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Apagar | 1 | Incubadora A | Porto | 500 | 250 | 10000 | 25 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Apagar | 2 | Incubadora B | Braga | 700 | 140 | 8500 | 30 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Apagar | 3 | Incubadora C | Lisboa | 550 | 160 | 11000 | 30 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Apagar | 4 | Incubadora D | Faro | 800 | 170 | 9000 | 120 |

Trabalhos futuros

| Possíveis Evoluções | | |
|---------------------|---|---|
| Melhorias | Armazenamento Dinâmico de Distâncias | X |
| | Tabela dedicada ou APIs de geolocalização | X |
| | Algoritmos de Recomendação (Machine Learning) | X |
| | Sugestões personalizadas para cada perfil de startup | X |
| | Segurança Reforçada e Auditoria | X |
| | Registo detalhado de alterações, monitorização contínua | X |

Conclusões Gerais

Plataforma StartUpBase

Combina tecnologia e gestão estratégica para ajudar empreendedores:



- Planeamento estruturado (GANTT, WBS) e primeiros relatórios de performance;
- Foco em usabilidade, inovação e segurança;
- Importância da tomada de decisão baseada em dados (SAD) para otimizar resultados.



GANTT

WBS



70%



65%



80%

Questões?

Obrigado pela atenção!

Estamos disponíveis para
responder às vossas
perguntas.

StartUpBase

Plataforma de Incubação para Startups



Trabalho realizado por:

- Alexandre Silva (2022104915)
- Fábio Sequeira (2022102906)
- João Vieira (2022102838)
- Miguel Magalhães (2021103166)
- Ricardo Moreira (2022103314)
- Samuel Gomes (2022101883)

Licenciatura em Engenharia Informática – 2024/2025

Unidade Curricular: Sistemas de Apoio à Decisão