

# NataBase

# Aplicação para gestão de produtos de lojas e cafés.



**Davide Ferreira Nº2024154**

**Rafael Baptista Nº2024134**

**Samuel Rocha Nº 2024127**

**Rodrigo Baltazar Nº2024**

**José Couto Nº2024026**

**CIBERSEGURANÇA**

# Projetos III - Laboratório de Software para Cibersegurança

Flávio Vaz

Porto, Ano

# Resumo

Paragráfo Inicial: - apagar depois

O nosso projeto é uma pequena aplicação projetada para Android. Serve como uma aplicação de gestão de *stock* de cafés, restaurantes primáriamente mas pode ser usada em vários casos.

Parágrafo dos aspetos – apagar depois

O objetivo é tornar a aplicação o mais acessível possível para que os donos dos cafés e os trabalhadores consigam fazer esta pequena transição digital de forma fácil e sem dores de cabeça.

Como o foco da disciplina e do curso é cibersegurança, vamos não só abordar a construção do nosso software como também vamos abordar a segurança colocada encima do mesmo.

Parágrafo final – fazer e apagar depois

* Parágrafo final com as conclusões do trabalho realizado.

**Palavras-chave**: Mínimo 3 e máximo 6 palavras-chave. – rever e adicionar depois malta

→ Gestão

→ Stock

→ Segurança

→ Acessíbilidade

→

# Índice

[***Título i***](#_xntb4n6yv1ju)

[***Resumo i***](#_15jqpihgy1fy)

[***Índice ii***](#_gblva27eylcp)

[***Índice de Figuras iii***](#_a096e2hy4kq0)

[***Índice de Tabelas iv***](#_qc4r32b65yn4)

[***Lista de Acrónimos e Siglas v***](#_loj5szl9zvp5)

[***1.***](#_ww2o08y9mlvq) ***Introdução 1***

[**1.1.**](#_27zyo0lp5td) **Enquadramento 1**

[**1.2.**](#_nrtolhyfi34q) **Objetivos 1**

[**1.3.**](#_sed5qzmbwqwn) **Estrutura do Relatório 1**

[***2.***](#_o9cwbjzziuo) ***Revisão de Literatura/Estado da Arte 2***

[**2.1.**](#_ajqx04611924) **Subtítulo Exemplo 3**

[***3.***](#_yrjf5hfa9vo9) ***Desenvolvimento 4***

[**3.1.**](#_fjv4927v99sp) **Planeamento do Projeto 4**

[**3.2.**](#_6cn0ttcx1evw) **Análise de Sistemas/SRS 4**

[**3.3.**](#_ln6ax4gu1adf) **Desenvolvimento do Projeto 4**

[**3.4.**](#_bnn7advtgdsx) **Alternativas 4**

[**3.5.**](#_3qr7orjvvxwb) **Resultados 5**

[***4.***](#_tlna3h1lveen) ***Conclusão 6***

[**4.1.**](#_spgycyhcuyiq) **Limitações e Sugestões Futuras 6**

[**4.2.**](#_wppaq6htvggu) **Considerações sobre a Inteligência Artificial no Contexto deste Projeto 6**

[***Referências 7***](#_wqeaxbrj1ryp)

# Índice de Figuras

No table of figures entries found.

# Índice de Tabelas

No table of figures entries found.

# Lista de Acrónimos e Siglas

|  |  |
| --- | --- |
| **ISO** | International Organization for Standardization |
| **PBL** | Project Based Learning |
|  |  |
|  |  |

# Introdução

Esta secção deve descrever todo o contexto do projeto ou trabalho, apresentar o tema e as conclusões com mais algum detalhe do que no resumo e referir a organização do relatório.

Nesta secção deve ainda ser feita uma apresentação mais alargada do trabalho descrito nas secções seguintes.

## Enquadramento

Incluir informações que ajudem a contextualizar o projeto, além de uma breve apresentação pessoal. Isso pode incluir o Curso e/ou Unidades Curriculares em que está inscrito ou que contribuem para a realização do trabalho, motivações e a razão de escolha do tema.

## Objetivos

Apresentar os principais objetivos do projeto, tanto gerais quanto específicos.

## Estrutura do Relatório

Descrever brevemente a estrutura do relatório e o que será abordado em cada seção.

# Revisão de Literatura/Estado da Arte

Fontes Relevantes: Apresentar uma breve revisão da literatura de conceitos e/ou das tecnologias relevantes para o desenvolvimento do projeto.

Soluções Existentes: Descrever as soluções ou abordagens já utilizadas no mercado ou na pesquisa, relacionadas ao tema do projeto.

Comentários relativos a formatos a utilizar:

Títulos:

* Usar os estilos: Heading 1; Heading 2; Heading 3

Corpo de texto:

* Usar o estilo: Normal

A secção da capa não deve incluir cabeçalhos nem rodapés.

A secção do resumo e dos índices deve ser paginada com numeração romanda, incluindo cabeçalho com o título do projeto e nome do(s) autor(es).

A secção dos capítulos principais deve ser paginada com numeração árabe, incluindo cabeçalho com o título do projeto e nome do(s) autor(es).

Legendas:

* Usar o estilo: Caption

As figuras e tabelas devem ser referidas no corpo do texto e posicionadas corretamente, junto ao parágrafo onde são referidas pela primeira vez. Podem ser inseridas com numeração automática, seguindo as instruções ilustradas na figura 1. A legenda de uma figura deve ser colocada por baixo da figura. A legenda de uma tabela deve ser colocada por cima da tabela a que diz respeito.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

*Figura 1 – Legenda inserida automática a partir do menu: referências | Inserir legenda*

## Subtítulo Exemplo

Texto adequado.

# Desenvolvimento

A secção de desenvolvimento pode incluir vários subtítulos ou pode ser subdividia em capítulos principais diferentes, sempre que fizer sentido.

Propõem-se incluir informação sobre:

## Planeamento do Projeto

Metodologia: Descrever a abordagem metodológica utilizada para o desenvolvimento do projeto.

Cronograma: Apresentar um cronograma com as fases de desenvolvimento, indicando os prazos para cada etapa.

Recursos: Descrever os recursos necessários (hardware, software, equipe, etc.).

## Análise de Sistemas/SRS

Incluir todo o tipo de modelação que sustente a análise, como Personas, User Journeys, Modelos UI/UX, Levantamento de Requisitos, Diagrama de Use Cases, Diagramas de Classes, Diagramas de Sequência, Diagramas de Componentes, Diagramas de Deployment, Modelo de Domínio (DDD), Modelo Relacional de Dados, BPMN ou outros.

## Desenvolvimento do Projeto

Descrição do Processo de Trabalho: Detalhar o desenvolvimento do projeto, desde a conceção até à execução, incluindo os desafios enfrentados.

Ferramentas Utilizadas: Listar as ferramentas (software/hardware) usadas durante o desenvolvimento.

Soluções Implementadas: Descrever as soluções encontradas para resolver os problemas identificados e como essas soluções foram implementadas.

Documentos importantes produzidos ou utilizados durante o trabalho e que, pela sua dimensão, não seja possível colocar nesta secção, devem constar nos anexos ou nas referências. Documentos ou protótipos desenvolvidos pelo autor devem sempre ser incluídos nos anexos, no mesmo volume do relatório ou em documento separado.

## Alternativas

Descrição do Processos Alternativos: estas alternativas podem ser relativas ao design gráfico, à análise de sistemas, tecnologias, arquitetura ou implementação.

## Resultados

Produto Final: Apresentar o produto final desenvolvido, com imagens, gráficos ou capturas de ecrã.

Testes e Validação: Descrever como o projeto foi testado e validado, apresentando os resultados obtidos e as conclusões tiradas a partir dos testes.

# Conclusão

Sumário do Projeto: Recapitular brevemente o que foi desenvolvido ao longo do projeto.

Objetivos Alcançados: Avaliar se os objetivos inicialmente propostos foram atingidos.

## Limitações e Sugestões Futuras

Dificuldades Encontradas: Descrever as principais dificuldades enfrentadas e como foram resolvidas.

Sugestões Futuras: Apresentar sugestões para melhorias ou trabalhos futuros que poderiam ser feitos com base no projeto.

## Considerações sobre a Inteligência Artificial no Contexto deste Projeto

Texto adequado.

# Referências

Deve continuar a utilizar a numeração das páginas do relatório.

Exemplo de Referências:

Pinto, H. (2024). *Scrum Project Based Learning (PBL) na Educação da Licenciatura em Engenharia Informática*. Pratica – p.porto.

Pinto, H.; Cardoso, D. (2025). *Identification of dental implant brands with Deep Learning*. Springer