**Relatório Final**

**da**

**Prova de Aptidão Profissional**

|  |
| --- |
| ***Site de Alojamento Local – Quinta Flores*** |

**David Flores Macieira**

**Curso Profissional**

**Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**

**12º M**

2024/2025



**Relatório Final**

**da**

**Prova de Aptidão Profissional**

|  |
| --- |
| ***Site de Alojamento Local – Quinta Flores*** |

Aluno

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(David Macieira)*

Professor Orientador

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Fernanda Santos)*

Póvoa de Varzim

Junho 2025

**Índice**

[1. Introdução 1](#_Toc472021462)

[2. Apresentação dos intervenientes 2](#_Toc472021463)

[2.1. Apresentação do aluno 2](#_Toc472021464)

[2.2. Apresentação do(s) Orientador(es) da PAP 2](#_Toc472021465)

[3. Apresentação do Projeto 3](#_Toc472021466)

[3.1. Escolha do Projeto 3](#_Toc472021467)

[3.2. Objetivos do Projeto 3](#_Toc472021468)

[3.3. Descrição do Projeto 3](#_Toc472021469)

[4. Desenvolvimento do Projeto 5](#_Toc472021470)

[4.1. Análise do Problema 5](#_Toc472021471)

[4.2. Ferramentas Utilizadas 5](#_Toc472021472)

[4.3. Fases de Desenvolvimento do Projecto 5](#_Toc472021473)

[5. Apresentação do Produto 6](#_Toc472021474)

[6. Balanço do Projeto 7](#_Toc472021475)

[6.1. Cumprimento dos Objetivos 7](#_Toc472021476)

[6.2. Importância do Curso 7](#_Toc472021477)

[6.3. Aquisição de Novos Conhecimentos e Competências 7](#_Toc472021478)

[6.4. Expectativas Futuras 7](#_Toc472021479)

[6.5. Autoavaliação 7](#_Toc472021480)

[7. Conclusão 8](#_Toc472021481)

[8. Bibliografia 9](#_Toc472021482)

1. Introdução

Introdução ao documento.

Explicar em que âmbito se enquadra o documento.

Apresentar ao leitor o que vai ficar a saber quando acabar de o ler. Pode abordar também de forma ligeira as expectativas e receios que poderia sentir antes e durante a realização a PAP.

Realçar a importância da PAP como **projeto final de curso** onde o aluno deve aplicar os **conhecimentos** (saberes) e **competências** (saber fazer) adquiridas ao longo do mesmo.

Explicar de forma sucinta o projeto, a sua importância e aplicabilidade, etc.

1. Apresentação dos intervenientes
   1. Apresentação do aluno

O meu nome é **David Flores Macieira**, tenho **17 anos** e vivo em **Amorim**, uma freguesia da Póvoa de Varzim. Atualmente, estou a concluir o **curso técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**, uma área que me tem proporcionado uma base sólida em informática e tecnologia.

Durante o meu percurso académico, descobri que **a programação** é uma das minhas maiores paixões. Adoro o desafio de criar soluções através de código e de entender como os sistemas informáticos funcionam na prática. As disciplinas ligadas à programação e à lógica computacional são as que mais me motivam, e sinto-me muito confortável e envolvido ao trabalhar nessas áreas.

No entanto, os meus interesses não param por aqui. Tenho grandes **expectativas para o meu futuro académico** e gostaria de continuar os meus estudos na área de **mecatrónica e robótica**. Sempre tive uma enorme curiosidade em perceber como funcionam os robots e como se pode integrar eletrónica, mecânica e programação de forma eficaz. O meu objetivo é aprofundar os meus conhecimentos nessas áreas e, quem sabe, contribuir para o desenvolvimento de novas tecnologias.

Quanto ao meu **futuro profissional**, a minha grande ambição é trabalhar na área da **robótica.** Sempre sonhei em trabalhar com tecnologias inovadoras e estou determinado a seguir uma carreira que me permita explorar e criar robots, automação e soluções tecnológicas para melhorar a vida das pessoas.

Estou entusiasmado com o futuro e espero poder aplicar os meus conhecimentos e aprender ainda mais nas próximas etapas da minha formação.

* 1. Apresentação do(s) Orientador(es) da PAP

A minha orientadora da **Prova de Aptidão Profissional (PAP)** é a professora **Fernanda Santos**, que leciona a disciplina de **Redes e Comunicações**. A professora Fernanda tem sido uma grande referência ao longo do meu percurso, oferecendo o seu apoio e orientação na construção e desenvolvimento da minha PAP.

Ao longo deste processo, a professora Fernanda ajudou-me a criar a **base de dados** necessária para o funcionamento do meu projeto, que consiste na criação de um **site para um alojamento local.** Além disso, a professora também me forneceu ideias valiosas sobre como estruturar o meu site e incentivou-me a procurar ajuda junto de **especialistas na área de turismo**, para garantir que o meu trabalho estivesse alinhado com as melhores práticas do setor.

A sua experiência e conhecimento em **Redes e Comunicações** foram fundamentais para a realização deste projeto, e a sua orientação contribuiu significativamente para a concretização da minha ideia.

1. Apresentação do Projeto
   1. Escolha do Projeto

Explicar a forma como surgiu a ideia de desenvolver este projeto e a área de conhecimentos envolvida na sua realização:

* gosto especial por esta área;
* disciplina de que o aluno gostou especialmente;
* tema abordado no estágio;
* sugestão de alguém;

Que problema ou lacuna o projeto pretende resolver.

Indicar de que forma o projeto consegue resolver um problema, melhorar o funcionamento de uma empresa ou instituição…

Deve-se perceber que existe um problema/situação que será resolvida/melhorada após a realização do projeto.

* 1. Objetivos do Projeto

Indicar os objetivos do projeto desenvolvido (ponto por ponto).

Com a realização deste projeto pretendo...

* 1. Descrição do Projeto

Explicar o que foi realizado de uma forma geral.

Os pormenores serão abordados noutras secções

Como se fosse um resumo.

* o que se realizou em termos globais, para que o leitor saiba sobre que vai ler;
* quanto tempo demorou;
* onde e em que condições foi realizado;
* quem foram as pessoas envolvidas e em que medida contribuíram para a realização do projeto: colegas, professores, orientadores do estágio, outras pessoas, etc.. Não devem esconder a ajuda que tiveram (desde que tenha sido só ajuda!), até demonstra iniciativa e pode ser valorizado;
* etc.

1. Desenvolvimento do Projeto
   1. Análise do Problema

Explicar como foi realizada a análise do problema:

* pessoas com quem falou;
* esquemas que realizou;
* dificuldades sentidas;
* opções consideradas;
* opções escolhidas (porquê?);
* Calendarização das tarefas a realizar
* Estudos e experiências preparatórias
* etc.
  1. Ferramentas Utilizadas

Indicar as ferramentas que foram utilizadas para a realização do projeto, justificando a escolha (ferramentas físicas, didáticas, científicas, informáticas, etc.)

* 1. Fases de Desenvolvimento do Projeto

Explicar passo a passo as várias fases de desenvolvimento do Projeto:

* melhoramentos que foram sendo introduzidos;
* partes que foram sendo acrescentadas;
* conhecimentos e investigações que foram sendo realizadas;
* dificuldades sentidas e de que forma foram sendo ultrapassadas;
* etc.

1. Apresentação do Produto

**Para um projeto de investigação/implementação física** – Apresentar as conclusões da investigação e a sua importância. Mostrar, se possível, fotos/imagens/vídeos de alguma montagem realizada. Imagina que está a apresentar o resultado do projeto a uma entidade que encomendou o trabalho/estudo/implementação (e que tem de vender o produto).

1. Balanço do Projeto
   1. Cumprimento dos Objetivos

Indicar que objetivos foram cumpridos ou não, e porquê.

* 1. Importância do Curso

Explicar em que medida o curso contribuiu para a realização deste projeto.

* 1. Aquisição de Novos Conhecimentos e Competências

Indicar o que aprendeu ao realizar este projeto:

* conhecimentos;
* contactos com “clientes”/”fornecedores”;
* dificuldades associadas à realização de um projeto completo, com várias fases de desenvolvimento e um produto final abrangendo várias áreas de conhecimento;
* exigências associadas à apresentação de um produto que não é totalmente académico;
* etc.
  1. Expectativas Futuras

Partes ou melhoramentos que ficaram por fazer, e teriam sido interessantes de realizar.

Novas linhas de investigação com interesse que não foram abordadas

* 1. Autoavaliação

Mediante o trabalho realizado, o empenho, a responsabilidade, a iniciativa, a superação de dificuldades, o contributo para a empresa/entidade, o trabalho em equipa, etc. realizar uma autoavaliação colocando a nota pretendida.

1. Conclusão

Realçar o que aconteceu ou poderia ter acontecido de positivo durante o projeto. Apresentar alguma situação menos positiva, caso tenha existido, destacando SEMPRE alguma forma de superação da mesma.

Explicar em que medida esta experiência contribui para a sua formação, etc.

O que teria feito de forma diferente se o projecto começasse agora.

Expectativas futuras (curso a seguir, ramo em que pretende trabalhar, etc.).

Balanço final.

Etc.

1. Bibliografia

<https://chatgpt.com>

<https://pixabay.com>

<https://github.com>

<https://www.visitepontedelima.pt/pt/ponte-de-lima/historia-e-historias/>

<https://www.visitportugal.com/pt-pt/node/132952>

<https://www.youtube.com>