A picture containing icon

Description automatically generated

**Trabalho Pratico Engenharia de software**

Engenharia de software

Licenciatura em Tecnologias da informação

Pedro António Marçal Marcos Sampaio

Águeda | 17 de novembro de 2024

Resumo

Deve apresentar-se uma síntese do trabalho elaborado, destacando os objetivos, os aspetos de maior relevância e as principais conclusões, de uma forma concisa, direta e precisa, permitindo que qualquer leitor conheça o essencial do conteúdo do trabalho, sem necessitar de consultar o restante texto.

Este texto não deve exceder os 2000 carateres.

Exemplo de um resumo:

*O trabalho consiste na apresentação de uma proposta a criação de uma plataforma para gestão de clientes de um serviço que permite adquirir botijas de gás em máquinas de vending automático.*

*Numa fase inicial descreveu-se o âmbito do problema, baseado no tema escolhido, fez-se o planeamento do projeto, identificaram-se e caracterizaram-se os requisitos necessários, funcionais e não funcionais. Posteriormente seguiu-se o desenho do sistema, onde se identificou e descreveu os casos de utilização, produziu-se os protótipos de baixa fidelidade e alta fidelidade e produziu-se o modelo de dados persistente. Por fim, na fase de implementação, implementou-se a camada de apresentação e programação server side.*

*O presente trabalho culmina com uma reflexão final acerca deste percurso ao longo do desenvolvimento do sistema de gestão de máquinas de vending automático, bem como algumas sugestões a colmatar lacunas do mesmo.*

Palavras-chave: devem ser escolhidas cuidadosamente e representar o conteúdo do trabalho. Indicar até 5 palavras-chave.

Índice Geral

[1. Introdução 1](#_Toc86923659)

[2. A ESTRUTURAR DE ACORDO COM AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 2](#_Toc86923660)

[3. Apresentação e análise dos resultados 3](#_Toc86923661)

[4. Conclusões 4](#_Toc86923662)

O corpo do trabalho é constituído por partes/ capítulos/ subcapítulos devidamente organizados e numerados.

A inclusão de partes é facultativa. No caso de existirem, cada parte deve ter início numa nova página e ser numerada com um algarismo romano, precedido da palavra “Parte” (=agrupamento de capítulos estreitamente relacionados entre si). Na linha imediata deve ser colocado o seu título.

Os capítulos devem ser numerados com algarismos árabes seguidos do respetivo título e devem surgir numa nova página.

O número de capítulos a incluir no documento pode variar de trabalho para trabalho e deverá ser acordado com o docente responsável.

As partes/capítulos podem-se subdividir, visando tornar o trabalho mais claro e estruturado e facilitar a leitura e compreensão do mesmo.

A descrição das atividades poderá ser ilustrada/exemplificada com fotografias, gráficos, tabelas, documentos produzidos no decurso das tarefas..., de forma a evidenciar bem o que foi feito, como foi feito, os conhecimentos adquiridos e/ou aplicados, as competências aprofundadas, as dificuldades sentidas, ... Não se esqueça de colocar uma legenda e de fazer referência, no corpo do texto, à figura que pretende apresentar, indicando sempre o seu número (Ex: *Na figura XX é possível verificar*...). No caso de usar tabelas, figuras, gráficos que não são da sua autoria, não se esqueça também de identificar a fonte (Fonte: disponível em...)

Sempre que possível também poderá ser feita uma breve contextualização teórica sobre algum aspeto que se considere pertinente para realçar a importância da tarefa executada.

NOTA: em impressões frente e verso, cada parte (se existirem) e cada capítulo devem começar numa página ímpar.

1. Introdução

Deverá incluir o âmbito em que o trabalho se insere, qual o problema que se pretende resolver, a definição clara dos objetivos (gerais e específicos) e a estrutura do relatório (descrição sucinta das suas partes e capítulos).

Poderá incluir uma breve referência teórica sobre o assunto/tema do relatório/trabalho.

A Introdução dá ao Leitor, para além de uma perspetiva geral sobre o trabalho realizado, o porquê da sua realização.

Esta secção pode ser organizada em subsecções.

1. A ESTRUTURAR DE ACORDO COM AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
2. Apresentação e análise dos resultados

[apresentar os resultados e comentá-los]

[análise do cumprimento dos requisitos. Uma abordagem possível é apresentar novamente a tabela de requisitos e indicar numa coluna se faz ou não faz]

1. Conclusões

A conclusão deve retomar o tema/assunto principal do trabalho, abordado na introdução, destacando os aspetos essenciais que foram desenvolvidos no decurso do trabalho e integrando uma avaliação do trabalho realizado e do seu contributo para o aprofundamento dos conhecimentos relativos à área de formação. É também importante que realce as competências desenvolvidas e conhecimentos adquiridos.

Incluir uma reflexão crítica sobre o que foi planeado e o que foi executado.

Sempre que possível a conclusão deve integrar recomendações e propostas de ação e não deve ser introduzida informação que não decorra do conteúdo do corpo do trabalh