**no**

**Formação em Contexto de Trabalho**

C:\Programas\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE12\Lines\BD14539_.gif

**Curso Profissional de Gestão e Programação De Sistemas Informáticos**

Ciclo de formação 2013/2016

****

**Desenvolvimento de Software**

Março, 2015

**Nº aluno**

**Luis Miguel Dias Varela**

Declaro que este trabalho se encontra em condições de ser apresentado a provas públicas.

O Professor Orientador

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

Barreiro, Março de 2015

**Agradecimentos**

Não pode ser feito em tópicos e os agradecimentos devem ser sinceros, tentando que não se esqueçam de ninguém que realmente foi importante para o vosso sucesso na FCT

Entidade acolhedora (obrigatório)

EPBJC (obrigatório)

Índice

[Introdução 6](#_Toc349139858)

[Caracterização da Entidade 7](#_Toc349139859)

[Descrição e análise das atividades desenvolvidas 8](#_Toc349139860)

[Desenvolvimento de página Web 8](#_Toc349139861)

[Planificação 8](#_Toc349139862)

[Base de Dados (se existir) 9](#_Toc349139863)

[Criação das diferentes páginas 10](#_Toc349139864)

[Conclusões 11](#_Toc349139865)

[Referências 12](#_Toc349139866)

[Anexos 13](#_Toc349139867)

[Anexo 1 – Imagem sobre Tutorial de MS Word para que permite contar páginas, palavras, caracteres, parágrafos e linhas 13](#_Toc349139868)

**Índice de Imagens**

[Figura 1 - Logótipo PHP 10](#_Toc349139460)

# Introdução

(deve ser feita sob forma de texto, sem tópicos, sem tabelas ou imagens e devem indicar o âmbito e os objetivos a que se propõem durante a FCT)

- Âmbito (podem falar do curso PROFISSIONAL que estão a fazer e da importância de uma Formação em Contexto de Trabalho no mesmo)

- Objetivos gerais

\*vosso desenvolvimento enquanto alunos/pessoas/ futuros profissionais

\*a nível escolar (motivação, nova experiência, possível alteração de atitude perante a escola)

\*Crescimento das vossas competências sociais, relacionais.

- Objetivos específicos (podem consultar o *Doc.8 – Organização e Desenvolvimento de FCT, ponto 1 – Conteúdo Funcional,* mas não podem copiar o texto que EU FIZ)

\* Devem explicar os objetivos a que se propõem cumprir na Entidade/Empresa onde vão desenvolver a vossa FCT. Os objetivos devem ser enunciados com verbos que envolvam acção, por exemplo:

“....**Desenvolver** um projeto de …..”

“….**Identificar** os perigos de …..”

“….**Conhecer** a Indústria …..”

“…..**Fazer** um plano …….”

“….**Planear** um ….”

“….**Realizar** uma ação de….”

“…..**Participar** num trabalho de …..

# Caracterização da Entidade

CANTIC atua nos concelhos de Amadora e Lisboa, o trabalho está centrado em fornecer suporte a todas as escola dos concelhos onde atua.

Esta faz parte de uma rede de 25 Centro de Recursos em Tecnologia de Informação e Comunicação (CRTIC), distribuído por todo o pais, cada CRTIC tem um coordenador e a equipa é constituída por quatro professores.

O local onde fica situado o Centro de Avaliação onde foi realizada a minha FCT é na Escola Básica José Cardoso Pires, na Rua António Nobre na Amadora, que trabalha com alunos da educação pré-escolar até ao final do ensino secundário.

A CANTIC tem parceria com organismos, instituições, escolas e organizações que têm como função ajudar técnica e financeiramente os alunos para que consiga cumprir a sua missão, que passa por avaliar alunos com necessidades educativas especiais, dos quais não podem utilizar equipamentos tradicionais de produção e aquisição de informações. Esta também tem como missão dar formação a pais, professores e alunos, apoiar quatro escolas de Hospital e também divulgar a atividade e objetivos do cantic.

# Descrição e análise das atividades desenvolvidas

Planificação

Quando nos foi dado o projeto foi necessário uma planificação prévia da base de dados, e do próprio website.

Começa-mos por desenhar a base de dados recorrendo ao diagrama de entidades (DER), ao modelo relacional (MR) e no fim tudo traduzido para MySQL, mas contudo, a base de dados teve de ser restruturada várias vezes, em termos de ideias e conteúdos desta, dado por terminada a base de dados.

O CANTIC pediu que este website desse a opção de os utilizadores registados podessem criar as suas próprias atividades colocando as imagens à sua escolha, o nome da sua atividade e escolhendo a sua opção correta.

Devem descrever as atividades que desenvolveram ao longo da Formação em Contexto de Trabalho.

Para cada atividade, explicar todo o processo, apresentar as dificuldades e como as ultrapassaram.

Se formatarem um computador, explicar todo o processo de formatação e instalação de SO e programas.

Devem ainda ser acompanhadas de imagens, fotografias ou *printscreens* acompanhadas de texto informativo.

Qualquer código fonte pertinente, deve ser colocado em anexo.

Exemplos

## Desenvolvimento de página Web

### Planificação

- Lista de especificações que foi pedida pela entidade, isto é, tudo aquilo que pediram para que conste no portal

- Desenho e explicação de todas as páginas

- Cronograma com tempo previsto para cada uma das atividades

### Base de Dados (se existir)

#### Diagrama de Entidades e Relações

- O que é um Diagrama de Entidades e Relações? Para que serve? O que é uma entidade? Um atributo? Tipos de cardinalidade?

- Desenho do Diagrama, explicação de cada entidade, atributo e cardinalidade entre entidades

#### Modelo Relacional

- O que é? Para que serve? Como é construído? O que é uma chave primária? Uma chave estrangeira? Para que servem?

#### Código MySQL

- Como é criado o código? O que são tipos de dados? Para que servem? Como é criada uma chave estrangeira? Uma chave primária? Para que serve o *auto\_increment*?

### Criação das diferentes páginas

- Código HTML básico criado para cada uma das páginas e explicado. Por exemplo: Se para uma determinada aplicação utilizam uma estrutura com uma tabela, com 5 linhas e 3 colunas, devem explicar o porquê dessas decisões.

- A explicação das atividades deve estar acompanhada de imagens por forma a ajudar na compreensão do trabalho efetuado



Figura 1 - Logótipo PHP

- Se existir base de dados, nesta parte deve também estar explicada a forma como fazem a ligação à base de dados. Qual foi o servidor utilizado.

# Conclusões

(Deve ser feita sob forma de texto)

- Tirar conclusões sobre as aprendizagens efetuadas durante o estágio (o que aprenderam em cada atividade? Como? Porquê? Para que serve?)

- O que mudou neles sobre a perceção ao mundo do trabalho? O que mudou neles durante esse período?

- Constatar que cumpriu/deu resposta (ou não) aos objetivos enunciados no início deste trabalho. Explicar porque considera que cumpriu (ou não) **cada um** dos objetivos propostos inicialmente nesta Formação em Contexto de Trabalho.

- Explicar a importância desta FCT na sua vida social/escolar/profissional

- Identificar as dificuldades encontradas na FCT e explicar como as ultrapassou (devem ser muito descritivos nesta parte). Por exemplo, se sentiram dificuldades em encontrar informação/ dificuldade de integração/ etc…/ devem contar exatamente o que fizeram para conseguir diminuir ou eliminar estas situações.

# Referências

Portais web,

Doc´s FCT

Regulamentos da Entidade – indicar quais, ver com o tutor da entidade)

Exemplos:

* ASP.net - Introdução e Conceitos

http://pplware.sapo.pt/tutoriais/asp-net-%E2%80%93-introducao-e-conceitos/

* C# - Printscreen

http://pplware.sapo.pt/tutoriais/tutorial-c-printscreen/

* C# - Introdução de dados em MySQL

http://pplware.sapo.pt/tutoriais/tutorial-c-%E2%80%93-insercao-de-dados-em-mysql/

* Tutoriais de *MS Word*

http://pplware.sapo.pt/category/tutoriais/word/

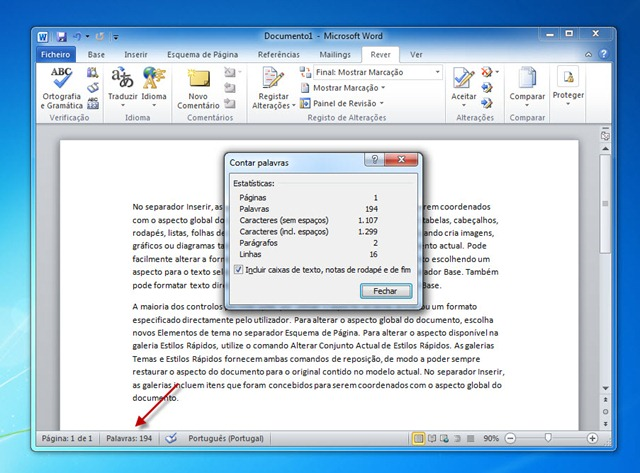
# Anexos

Tudo aquilo que utilizaram para o vosso trabalho mas que não incluíram no relatório, por exemplo, por uma questão de gestão do espaço.

(fotografias, tabelas, código fonte, etc……..)

Exemplos:

## Anexo 1 – Imagem sobre Tutorial de MS Word para que permite contar páginas, palavras, caracteres, parágrafos e linhas



**INFORMAÇÃO ADICIONAL**

Letra Arial para todo o documento

Todos os títulos têm que estar a negrito e alinhados à esquerda

**Título 1:** letra 14

**Título 2:** letra 13

**Título 3:** letra 12

**Título 4:** letra 12, itálico

O vosso relatório de Formação em Contexto de Trabalho deverá ter entre 20 a 30 páginas, redigidos em tipo de letra **Arial, tamanho 12, espaçamento entre linhas 1,5, Justificado**.

Todas as imagens que se encontrem no corpo do texto devem estar legendadas, por forma a permitir fazer **índice automático de** **imagens**.

As legendas devem estar escritas a preto, Arial, tamanho 12, de acordo com o exemplo que se encontra nas atividades desenvolvidas.

Cada novo capítulo do relatório deve estar numa nova página, devendo existir quebras de página, sempre que necessário.

Os **anexos** devem um título perfeitamente explicativo e deverão ser entregues em formato digital.

Ao utilizarem **siglas**:

* A primeira vez deve aparecer no texto o nome completo seguido da sigla entre parêntesis. Exemplo: “…. Formação em Contexto de Trabalho (FCT)…”
* A partir da segunda vez deve aparecer apenas a sigla. Exemplo: “… FCT …”

**ENTREGA de RELATÓRIO + POWERPOINT:**

A Impressão, encadernação e gravação do CD é providenciada pela escola desde que os alunos cumpram as datas de entrega dos documentos **via e-mail ou presencialmente na secretaria com uma pen, após aprovação do relatório por parte do professor orientador.**