****

**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**

**Título da FCT (Encontra-se na capa do *Doc.8 – Organização e Desenvolvimento de FCT*)**

abril, 2014

**nº Ba626**

**João Fernandes**

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

O Professor Orientador

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

Barreiro, Abril de 2013

**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 ação, 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

(podem utilizar outros tópicos de que disponham ou que considerem mais pertinentes. Devem pedir este tipo de informação ao vosso tutor da Entidade onde se encontram)

Esta FCT está a ser realizada em consenso com um dos projetos da *GreenFactory*.

A *GreenFactory* é uma organização que está enquadrada no setor das pequenas e médias empresas. Esta dedica-se principalmente ao desenvolvimento aplicacional que é muito útil para outras pequenas e médias empresas e também ao desenvolvimento de Websites informativos. Teve inicio há dois anos atrás e abriu um novo escritório no ano passado que se localiza em Setúbal, R. António José Baptista, n.º 45.

**Missão, visão, valores e objetivos**

A missão desta organização foca-se na criação de aplicações que sejam de valor acrescentado para os seus clientes

**Se for IPSS:**

-Estatutos (colocar em anexo)

- Composição dos órgãos sociais

- Estatuto legal da associação

- Plano de atividades (se existir é para colocar em anexo)

Estes documentos são para colocar em anexo, e na caracterização da entidade deve haver um texto sobre estes anexos.

Descrição e análise das atividades desenvolvidas

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/

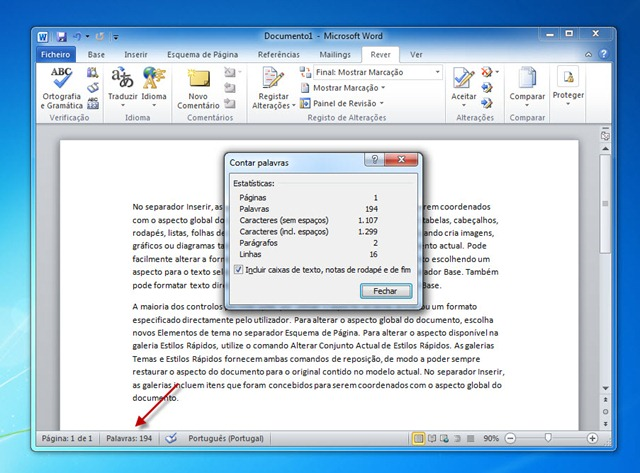
Anexos

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.**