****

**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 2010/2013



**Desenvolvimento de Software e Design Gráfico**

Março, 2015

Daniel Soeiro

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

O Professor Orientador

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

Barreiro, Março de 2015

**Agradecimentos**

Primeiramente queria agradeçer a Escola Bento Jesus Caraça por me ter açeite como Aluno na suas instalações, ao professor cordenador do curso Fábio Varanda, por me ter ajudado e apoiado sempre que precisei durante este percurso de FCT que foi muito importante para mim, a minha familia e amigos que me apoiaram sempre.

À Cooperativa RUMO mais concretamente a tutora DrºAna Adega e ao resto da staff por me ter acolhido durante estes 2 meses, fazendo de mim como sendo parte da sua Empresa e familia.

Índice

[Introdução 6](#_Toc349139858)

[Caracterização da Entidade 7](#_Toc349139859)

[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

Este relatório surge no âmbito da Formação em Contexto de Trabalho (FCT) realizada na Cooperativa Rumo, integrada no curso de profissional de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos.

Ao longo da minha FCT, tive como orientador o professor Nelson Silva, o coordenador de curso Fábio Varanda, e como tutores de FCT, a Dr.ª Ana Adega e o Dr. Álvaro Cidrais.

A FCT teve no total 250 horas e decorreu de Janeiro a Março de 2015, no 11º ano do curso.

Os principais objetivos deste relatório é dar a conhecer a instituição onde realizei a minha FCT, as atividades que desenvolvi, as dificuldades que senti e a forma como as ultrapassei.

Como Objetivos pessoais passam por Melhorar/adquirir…. conhecimentos relacionados com esta experiencia de trabalho, e ajudar-me futuramente a nível de mercado de trabalho, e também a nivel pessoal, tornar-me mais independente e melhorar o meu nível de concentração quer na escola quer futuramente em local de trabalho .

Como Objetivos Profissionais,Ter a obrigação de Melhorar o meu nivel de trabalho em Design Gráfico e Software utilizando as ferramentas certas para o mesmo.

A estrutura do relatório consiste em varias partes tais como a caracterização da entidade, a mesma é composta por o organograma, o desenvolvimento que irá descrever todas as atividades que foram desenvolvidas ao longo da FCT, a conclusão que passa por explicar as dificuldades que senti e como as ultrapassei, a importancia desta FCT para mim e para o meu futuro, e por fim referencias de paginas que foram usadas como recursos , para concluir o meu trabalho.

# Caracterização da Entidade

A Associação RUMO está situada na Rua 19, nº13- Quimiparque, e a sua atividade foi iniciada em Outubro de 1981

* [Área de atuação e localização](#_Toc291689638)
* [Missão](#_Toc291689639)
* [Organograma](#_Toc291689640)

Estruturação da forma de trabalhar da empresa “a empresa é constituída por …. Estagiei no departamento xxxx cuja pessoa responsável é xxx”

* [Setores/nº de Trabalhadores](#_Toc291689641)

[Faixa etária](#_Toc291689642)

* Fluxo económico + capital social
* Plano anual (objetivos da empresa para o ano? O que se pretende atingir este ano?)
* Trabalho desenvolvido

**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

* Instalação de máquinas na biblioteca da escola.
* Criação de GIF para header do site Empregabilidade.bm.
* Criação de Logotipo para os Transportes Coletivos do Barreiro.
* Modificação do Design do site Empregabilidade.bm

## Instalação de máquinas na biblioteca da escola

Como o meu estágio esteve com alguns problemas e so podemos começar o mesmo uns dias depois, foi me dado uma tarefa e o objetivo pela qual passou por por preparar um local que todos podessem trabalhar e realizar a sua respetiva FCT, para isso tive de montar e instalar 4 computadores na sala de bibioteca para isso contei com a ajuda dos meus colegas Bruno Caldeiron, e Fernando Ramos.

Como cada computador é um computador tivemos de dar especial atenção a cada um e ver que problemas é que cada um tinha, começamos por abrir a caixa e visualizar se cada computador necessitava de peças, devido aos computadores já eram usados para outros serviços. Felizmente nenhum precisou de peças, portanto fiz uma pequena limpeza e em seguida fechei a caixa, e liguei os respetivos cabos ao mesmo.

Como os computadores tinham software Microsoft Windows Vista e foi me pedido para instalar o Microsoft windows 7 tive de formatar o computador e instalar o dito.

Para tal acontecer coloquei o CD do windows 7 no computador e fiz o boot pelo CD.

Depois do Boot feito foi me dada esta janela com as seguintes informações :  
Idioma,Formato de hora/moeda/Teclado ou método de entrada ,selecionei as opções e continuei a instalação.



De seguida apareceu-me esta tela onde cliquei “instalar agora” para começar com a instalação.



Em seguida apareceu esta janela e cliquei “instalar agora” para começar com a instalação.

Dificuldades sentidas?

## Desenvolvimento de ficheiro \*.gif para portal empregabilidadebm.pt

Objetivo desta tarefa?

O que fizeste?

Como fizeste?

Dificuldades sentidas?

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/

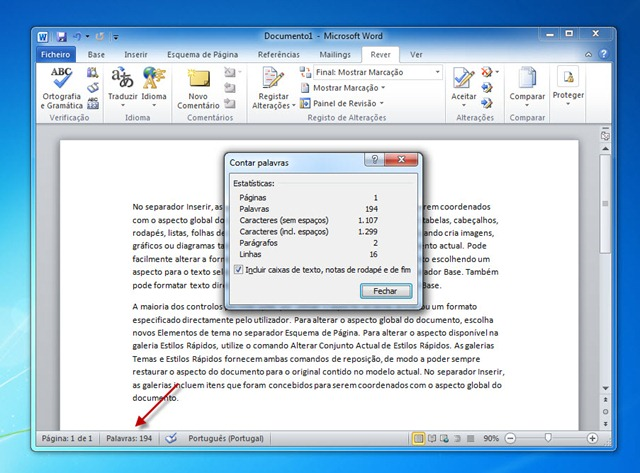
# Anexos

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.**