

# Criação do Site da empresa ENXT

João Pedro Cruz de Sousa

## Relatório de Actividades

**Resumo**—Escrevo este relatório com o objectivo de descrever a actividade realizada em conjunto com a empresa ENXT, explicando o contexto em que se realizou e o seu objectivo. A actividade consiste no desenho e implementação de um site que represente a organização perante a comunidade cibernauta.

**Palavras Chave**—ENXT - Certificação Energética, Site, Portefólios Pessoais.

## 1 INTRODUÇÃO

ESTE relatório tem como objectivo a descrição da actividade realizada em conjunto com a empresa ENXT no âmbito da unidade curricular de portefólios pessoais IV. [1]

Criada no início de 2014, a ENXT posiciona-se como uma empresa de consultoria e certificação na área da eficiência energética e construção sustentável, procurando prestar um serviço altamente qualificado, orientado segundo as exigências regulamentares, mas sobretudo focado na optimização de recursos e consumos de energia. O objectivo estabelecido pela Directiva Europeia 2010/31/UE para alcançar, até 2020, o conceito dos edifícios com necessidades quase nulas de energia, é também o principal desígnio da ENXT.

## 2 MOTIVAÇÃO

A ENXT é uma empresa criada recentemente com o objectivo de se tornar uma referência na indústria da certificação energética. Para tal, como todas as grandes empresas, precisa de ganhar reconhecimento a nível regional e posteriormente a nível nacional. Uma das formas da empresa garantir que a sua marca seja reconhecida é elevar a qualidade dos seus conteúdos digitais.

- João Pedro Cruz de Sousa, nr. 68158,  
E-mail: joaopedro.csousa@gmail.com  
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito entregue a 5 de Junho de 2015.

Os sites das empresas são, maioritariamente, o primeiro ponto de contacto entre os potenciais clientes e a empresa. Dessa forma, é imperativo que a primeira imagem que um potencial cliente obtenha no seu primeiro contacto com a empresa seja motivadora e que crie uma ligação entre o cliente e a empresa.

Pelos motivos acima citados a ENXT tem como objectivo contruir a sua página web conforme as boas práticas de programação de interfaces pessoa-máquina e apelativa visualmente para não defraudar as expectativas iniciais dos seus potenciais clientes, bem como dos seus clientes regulares.

## 3 METODOLOGIA

Esta seção pretende demonstrar como foi efectuado todo o processo de geração da página web, bem como demonstrar como decorreram as negociações com o cliente de forma a estipular o conteúdo e formato da mesma.

### 3.1 Relação com o Cliente

Apesar da página web ser referente à empresa ENXT as negociações para a sua construção decorreram apenas com uma pessoa dentro da empresa, a sua CEO, Susana Sousa. Assim, todas as negociações decorreram, através de reuniões, na sede da empresa na Rua Mário Pinto 29C Loja E, em Queluz.

### 3.2 Requisitos

Como referido previamente neste documento, o principal requisito que foi exigido foi o site

(1.0) Excellent	ACTIVITY						DOCUMENT						
(0.8) Very Good	Object × 2	Opt × 1	Exec × 4	Summ × .5	Concl × .5	SCORE	Struct × .25	Ortog × .25	Exec × 4	Form × .25	Titles × .5	File × .5	SCORE
(0.6) Good	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8		1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	
(0.4) Fair													
(0.2) Weak													

ser apelativo. Sendo isso bastante relativo, senti a necessidade de explicar que existem normas de elaboração de páginas web e formas de verificar se essas normas são realmente aplicadas ou não. Devido à necessidade da implementação imediata do conteúdo na web os testes de usabilidade ainda não foram efetuados, tendo sido, no entanto, previstos para o mês de Agosto. Para além do requisito base, foi-me pedido que a página web fosse multi-plataforma, para que os clientes pudessem consultar a página em todos os dispositivos.

### 3.3 Processo

O processo de construção da página decorreu através da metodologia de produção de software agile, representado na Figura 1.

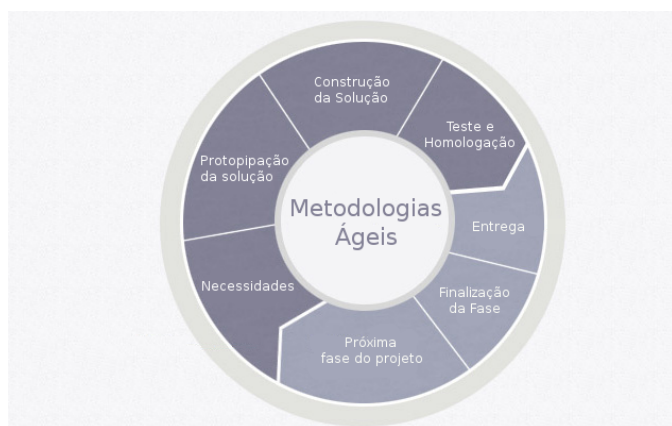


Figura 1. Representação do método ágil.

Dessa forma a implementação do software é desenvolvida por fases: 1) Levantamento das necessidades, vulgo requisitos; 2) Prototipação da solução proposta; 3) Construção da solução; 4) Teste e validação junto do cliente; 5) Entrega; 6) Finalização da iteração. Sendo um processo cíclico a implementação da página web através desta metodologia sofreu várias iterações até estar em conformidade com as expectativas do cliente.

## 4 TECNOLOGIAS

De maneira a seguir as tendências mais recentes da elaboração de páginas web, consultei vários fóruns para perceber que **frameworks** ou tecnologias poderia utilizar de maneira a respeitar os requisitos definidos pelo cliente e

aproveitar a oportunidade de aprender novas tecnologias.

### 4.1 Adobe Dreamweaver <sup>1</sup>

De maneira a descobrir um novo IDE de desenvolvimento foi utilizado o Dreamweaver da Adobe, exemplificado na Figura 2.

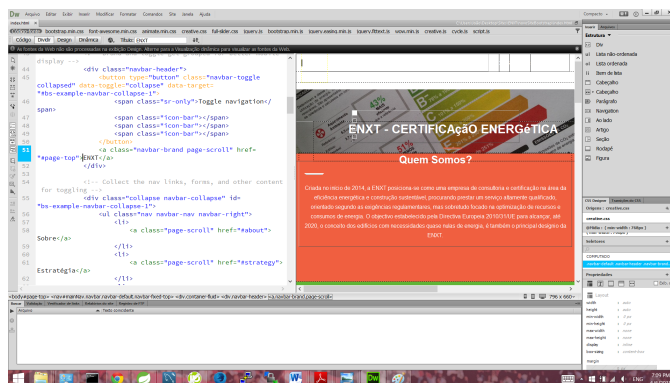


Figura 2. Representação Adobe Dreamweaver - IDE.

### 4.2 Bootstrap <sup>2</sup>

De forma a tornar a página web acessível através de todos os dispositivos foi necessário encontrar e utilizar uma ferramenta que facilitasse o desenvolvimento da página. A ferramenta que foi escolhida para esse efeito foi o Bootstrap.

### 4.3 JQUERY <sup>3</sup>

O Jquery já é uma ferramenta de javascript que é utilizada há algum tempo pelos web designers e torna-se essencial na construção de uma página web que seja "bonita" nos dias que correm.

### 4.4 Font Awesome <sup>4</sup>

Finalmente foi utilizado o Font Awesome para embelezar alguns conteúdos da página, como por exemplo os ícones dos serviços.

1. <http://www.adobe.com/pt/products/dreamweaver.html>
2. <http://getbootstrap.com/>
3. <https://jquery.com/>
4. <http://fontawesome.github.io/Font-Awesome/>

## 5 CONCLUSÃO

Concluindo, o trabalho realizado em conjunto com a ENXT, ficando a página web completa e respeitando os requisitos exigidos pelo cliente, foi um sucesso.

Pessoalmente considero que foi extremamente fácil trabalhar com as pessoas da empresa, tendo em todas as iterações contempladas para a implementação da página obtido o feedback no tempo certo, de uma maneira clara e não demasiado crítica, de forma a nunca me sentir desmotivado ao longo do semestre e tendo sempre vontade de fazer um trabalho sério e competente.

As principais dificuldades que tive ao longo do projecto, descritas no relatório de aprendizagens que segue em conjunto com este documento, prenderam-se maioritariamente na aprendizagem das novas tecnologias.

## AGRADECIMENTOS

Queria agradecer à Susana Sousa por toda a ajuda dada ao longo do projecto e à equipa de coaching por não me ter deixado desleixar.

## REFERÊNCIAS

- [1] L. Lamport, *TEX: A Document Preparation System*. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1986.



**João Sousa** é um aluno licenciado em Engenharia Informática e de Computadores no Instituto Superior Técnico (IST). Actualmente está a frequentar o Mestrado com especialização em Tecnologias dos Sistemas de Informação com área complementar em Sistema de Informação Empresariais. Em conjunto acumula a função de Presidente do Núcleo de Basquetebol do

IST.

**APÊNDICE****STATEMENTS OF EXECUTION**

STATEMENT OF EXECUTION IS ONLY MANDATORY FOR SELF-INITIATIVE ACTIVITIES.


Place here your Statements of Execution of the Activity, using a PDF document.

**Certificado de Actividade ENXT**

---

A ENXT confirma que o aluno João Pedro Cruz de Sousa, com o número 68158, efectuou a actividade a que se propôs com sucesso, estando nós bastante satisfeitos com o esforço e dedicação que dispensou.

Lisboa, 3 de Junho de 2015

Ass:  **ENXT UNIPessoal, LDA.**  
NIPC: 540 949 169  
A Gerência