

SilverCoders

DIGITAL LITERACY IMPROVEMENT THROUGH EFFECTIVE
LEARNING EXPERIENCES FOR ADULTS



DESAFIO 2 **SERVIDORES E INFRAESTRUTURAS**

**CODING TRAINING PROGRAMME
FOR +55 ADULTS**



SILVER CODERS

ERASMUS+ No. 2020-1-SE01-KA227-ADU-092582



**Co-funded by
the European Union**

This document reflects only the author's view and the National Agency and the European Commission are not responsible for any use that may be made of the information it contains

ESTRUTURA DO DESAFIO

DESCRIÇÃO

Esta lição centrar-se-á nos passos e ações necessários a serem realizados antes e durante o desenvolvimento do site.

OBJETIVO GERAL

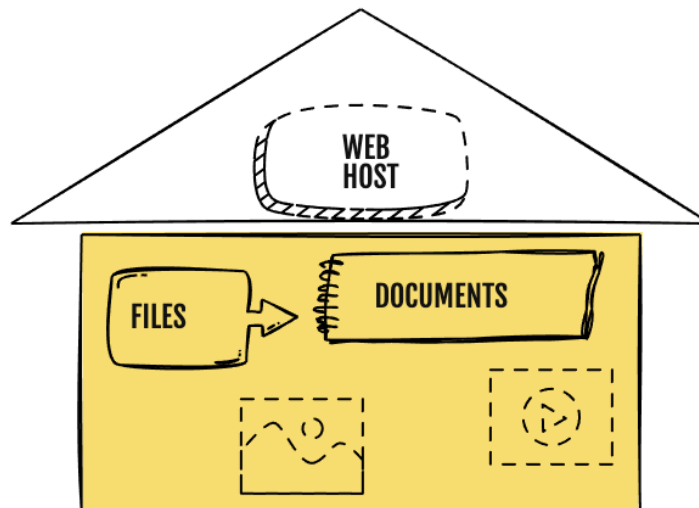
No final deste módulo, o aluno será capaz de compreender conceitos como: CMS, Server, Domain e hospedagem.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

1. Entender o que é um site web
2. Como formar um plano e analisar passos ao desenvolver um website
3. Conhecimentos básicos sobre línguas e CMS

INSTRUÇÕES

Um anfitrião (*host*) web é um computador onde as pessoas armazenam os seus websites. Pense nisso como uma casa onde você armazena todas as suas coisas; mas em vez de armazenar as suas roupas e móveis, armazena ficheiros de computador (HTML, documentos, ima



PARA SABER MAIS SOBRE WEBHOSTING, LEIA OS SEGUINTE GUIAS

- <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/how-to-host-a-website/>

- <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/what-is-the-difference-between-a-domain-and-web-hosting/#domain>
- <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/different-types-of-web-hosting/>
- <https://www.freecodecamp.org/news/how-the-web-works-part-ii-client-server-model-the-structure-of-a-web-application-735b4b6d76e3/>

CONFIGURAÇÃO DE UM WEBSITE:

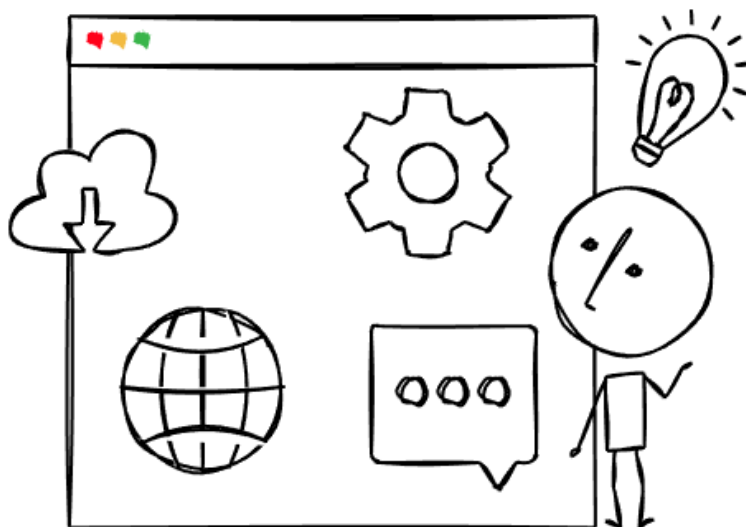
Para prosseguir com um site, precisa pensar nos seguintes passos:

Decidir qual o tipo de website que está a construir

Escreva a estrutura de um site: o seu menu, a sua estrutura de conteúdos.

Compare tipos de hospedagem web

pesquisar na web e selecione fornecedores e planos de hospedagem, funcionalidades de lista, preços, pontos fortes e fraquezas.



GLOSSÁRIO:

WEBHOSTING: Alojamento web é o processo de alugar ou comprar espaço para alojar um site na World Wide Web. Os conteúdos do site tais como HTML, CSS e imagens têm de ser alojados num servidor para serem visualizados online. Quando um fornecedor de hospedagem atribui espaço num servidor web para um website armazenar os seus ficheiros, eles estão hospedando um website. O alojamento na Web disponibiliza os ficheiros que

compõem um website (código, imagens, etc.) para visualização online. Todos os sites que visitou estão hospedados num servidor.

HTML: Hypertext Markup Language, um sistema padronizado para marcar ficheiros de texto para obter efeitos de fonte, cor, gráfico e hiperligação nas páginas da World Wide Web. HTML determina a estrutura das páginas web. Esta estrutura por si só não é suficiente para fazer uma página web parecer boa e interativa. Assim, você usará tecnologias assistidas como CSS e JavaScript para tornar o seu HTML bonito e adicionar interatividade, respectivamente.

CSS: CSS significa Folhas de Estilo Em Cascata. CSS descreve como os elementos HTML devem ser exibidos no ecrã, no papel ou em outros meios

ESTRUTURA DO SITE: O layout e conteúdo da sua página web.

CSM: Um sistema de gestão de conteúdos (CMS) é uma aplicação de software que permite aos utilizadores criar, editar, colaborar, publicar e armazenar conteúdos digitais. Não há quase nenhum limite para os fatores que devem ser considerados antes que uma organização decida investir num CMS. Existem algumas funcionalidades básicas para sempre procurar, como uma interface de editor fácil de usar e capacidades de pesquisa inteligentes. No entanto, para algumas organizações, o software que utilizam depende de requisitos mais específicos.

Os CMS principais são:

Joomla. Este é um sistema de gestão de conteúdos web gratuito e aberto construído sobre um quadro MVC. Joomla é escrito em linguagem de script PHP e oferece funcionalidades como caching, feeds RSS, posts de blog, pesquisa e suporte para tradução de idiomas.

WordPress. Este é mais um WCMS gratuito e de código aberto baseado em PHP e MySQL. As empresas podem usar o WordPress na nuvem ou implantá-lo num computador local para funcionar como o seu próprio servidor web. Este software é altamente personalizável, com muitos temas e plugins WordPress disponíveis. É também uma plataforma popular de blogs.

CMS de fundo. Trata-se de um CMS gratuito e de código aberto que faz parte do projeto Drupal e que fornece CMS acessíveis a pequenas e médias organizações. Por si só, o Pano de Fundo oferece apenas as funcionalidades mais básicas de gestão de conteúdos web, mas pode ser ampliado com a ajuda dos vários módulos.

O Wix. Este CMS oferece planos gratuitos e pagos. As funcionalidades incluem ferramentas de colaboração de equipas, integrações de terceiros, segurança de nível empresarial, centenas de modelos de design e a capacidade de adicionar código personalizado. Wix também fornece suporte ao cliente 24 horas por dia.

Cms de hubspot. Este CMS pago apresenta um construtor de páginas de arrastar e largar, recomendações de SEO e temas do site. A plataforma gratuita de CRM do HubSpot também está incluída em cada pacote CMS, permitindo aos utilizadores acompanhar os clientes e conteúdos, tudo num só local.

Magnólia. Este é um CMS de código aberto, sem cabeça, que permite integrações com inúmeras tecnologias de marketing -- incluindo sistemas de CRM, ferramentas de análise e

automação de marketing. As funcionalidades incluem personalização e otimização, e gestão de ativos digitais.

RECURSOS

THE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

<https://www.techtarget.com/searchcontentmanagement/definition/content-management-system-CMS>

15 PERSONAL WEBSITE EXAMPLES TO INSPIRE YOU

<https://www.getresponse.com/blog/personal-website-examples>

SET UP A WEBSITE

<https://websitesetup.org>

QUIZ

Preciso de um anfitrião web para o meu site?

(**sim**/não)

Feedback: Sim, o alojamento web é um dos componentes-chave necessários para a execução de um website.

Preciso de um domínio para gerir o meu website?

Sim/não (Sim! Sem ele, os seus utilizadores não terão como chegar ao seu website a menos que saibam o endereço IP exato.)

O que é WordPress?

Um CMS

uma plataforma elearning

um sistema operativo

Etapas (pôs em ordem os seguintes passos) – ORDENAR O EXERCÍCIO DO PARÁGRAFO

Especifique um objetivo para o seu site e enumere todos os seus requisitos.

Pese o seu mercado e os seus concorrentes.

Pesquise o que o atrai visualmente.

Escolha o seu construtor de websites.

Escolha o seu anfitrião web.

Escolha o seu nome de domínio.

Adicione o seu conteúdo e personalize o layout.

Ligue todas as ferramentas necessárias.

