

UNIDADE 1 – CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE E CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS WEB

Objetivo

- Ao final desta unidade o aluno deverá estar apto a:
 - Configurar um ambiente de trabalho para desenvolver páginas web
 - Utilizar versionador de arquivos GIT
 - Construir páginas web simples utilizando HTML, CSS e Javascript

Conteúdo

- IDE VSCode: instalação e funcionalidades básicas
- Utilização do git
- Criação de repositórios no github
- Principais tags HTML
- Vincular CSS em uma página HTML
- Vincular Javascript em uma página HTML

Duração: 3 semanas

Plano de Estudos

Recomendado:

Título
Instalação e entendimento básico do VSCode Link para download - https://code.visualstudio.com/ Baixando utilizando o VSCode https://www.alura.com.br/artigos/visualstudio-code-instalacao-teclas-de-atalho-plugins-e-integracoes
Controle de versão - Utilização do git https://cursos.alura.com.br/course/git-github-controle-de-versao
Introdução à HTML e CSS https://cursos.alura.com.br/course/html5-css3-primeiros-passos https://cursos.alura.com.br/course/html5-css3-posicionamento-listas-navegacao https://cursos.alura.com.br/course/html5-css3-formularios-tabelas
Utilização do biblioteca Bootstrap https://cursos.alura.com.br/course/bootstrap-criacao-single-page-responsiva

Complementar:

Título

Git e Github: O que são, Como Configurar e Primeiros Passos

<https://www.alura.com.br/artigos/o-que-e-git-github>

<https://git-scm.com/book/pt-br/v2> (caps. 1, 2 e 3)

Tutorial HTML W3Schools

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Tutorial CSS W3Schools

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

Seletores CSS

<https://flukeout.github.io/>

Resumo das Aulas

- Aula 1: Apresentação da residência, do plano de estudos e do enunciado do desafio #1.
 - Orientar os alunos que o conteúdo da Alura pode ser utilizado de acordo com o discernimento da necessidade individual, isto é, não é obrigatório assistir a todos os vídeos. Por isso alguns são classificados como *Recomendados* e outros como *Complementares*. Os *Recomendados* são aqueles que fazem parte da trilha de formação do aluno e devem ser cursados, caso o aluno não tenha domínio do assunto. Por outro lado, os *Complementares* devem ser usados para complementar a formação e não fazem parte do corpo de conhecimento esperado.
 - Comentar sobre o uso do Git, que é obrigatório. Quem tiver menos familiaridade com Git, pode utilizar o Alura para estudar.
 - Orientar sobre o conteúdo dessa unidade (Unidade 1 + Desafio #1).
- Aula 2:
 - Dúvidas sobre o conteúdo dessa unidade.
 - Verificar se alguém quer apresentar o que fez até o momento (desafio #1) para discutir com a turma.
- Aula 3:
 - Dúvidas sobre o conteúdo dessa unidade.
 - Verificar se alguém quer apresentar o que fez até o momento (desafio #1) para discutir com a turma.
- Aula 4:
 - Apresentação do desafio #1 concluído
 - Comentários dos facilitadores sobre o desafio

Atividades assíncronas

- Desafio #1: Criar uma landing page do portfólio pessoal utilizando HTML, CSS, Javascript e Bootstrap.
 - Prazo: 15 dias úteis

- Enunciado: Ver Material no Classroom