

Programa de Formação em Programação Web com Linguagem HTML5 e CSS3

1. Nome da Instituição Formadora

Mechanical Tecnologia

2. Objectivos

Este programa tem como objetivo capacitar os participantes com as habilidades necessárias para criar e estilizar páginas web modernas e responsivas. HTML5 e CSS3 são as linguagens fundamentais para o desenvolvimento web, permitindo a criação de layouts atrativos e interativos.

3. Publico Alvo

Este programa destina-se a iniciantes sem conhecimento prévio de HTML e CSS ou desenvolvimento web, profissionais que desejam aprimorar suas habilidades em programação web e estudantes de tecnologia da informação e áreas relacionadas.

4. Pré-requisitos

Não é necessário conhecimento prévio em programação ou design, porém é recomendável que os participantes tenham familiaridade básica com o uso de computadores e navegação na internet.

5. Metodologia de Ensino

O programa será ministrado através de aulas teóricas e práticas, combinando palestras, demonstrações ao vivo e exercícios práticos. Os participantes terão a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos práticos, incentivando a aprendizagem ativa e a retenção de informações.

6. Plano Programático

Tópico 1: Introdução ao HTML5

- Introdução ao HTML5: história, características e benefícios.
- Estrutura básica de um documento HTML5.
- Tags semânticas: <header>, <nav>, <section>, <article>, <footer>, etc.

6. Plano Programático

Tópico 2: Avançando com HTML5

- Formulários avançados com HTML5: novos tipos de campos, validação de entrada, etc.
- Áudio e vídeo com a tag <audio> e <video>.
- Introdução à acessibilidade web.

Tópico 3: Introdução ao CSS3

- Introdução ao CSS3: evolução do CSS e novos recursos.
- Seletores avançados e pseudo-classes.
- Estilização de texto, cores e fundos.

Tópico 4: Layouts Responsivos com CSS3

- Princípios de design responsivo.
- Media queries: adaptando o layout para diferentes dispositivos.
- Flexbox e Grid Layout: técnicas avançadas de layout.

Tópico 5: Projeto Final

- Desenvolvimento de um website completo utilizando HTML5 e CSS3
- Implementação dos conceitos aprendidos ao longo da formação
- Apresentação do projeto final para a turma

7. Aptidões ao fim do curso

Ao final do treinamento, os participantes serão capazes de:

- Instalar e configurar o WordPress em um servidor web.
- Criar e publicar páginas e posts em um site WordPress.
- Personalizar a aparência do seu site WordPress usando temas e plugins.
- Otimizar o seu site WordPress para SEO.
- Fazer backup e manter o seu site WordPress seguro.

8. Carga Horaria

- 40 Horas