

Programação Web para Iniciantes		WOMAKERS <sup>®</sup> CODE				
5 semanas   375 alunas						
	Módulo / aulas	Carga Horária	Formato	Data		
	Boas vindas	1	Aula Ao Vivo	20/03		
	Mentoria Tech 1	1		30/03		
	Mentoria Tech 2	1		13/04		
Trilha Mundo Digital		4				
Módulo 1: Tendências e Empregabilidade na Tecnologia						
	Boas vindas ao curso		Aula Pronta	ONLINE		
	Carreiras na tecnologia					
	Cloud Computing (Computação em Nuvem)					
	Segurança da Informação					
	Infraestrutura de TI					
	Analista de Dados					
	Ciência de Dados					
	Engenharia de Dados					
	Desenvolvimento Web					
	Desenvolvimento Mobile					
	Como começar					
Módulo 2: Carreiras na área de tecnologia que não envolvem programação						
	Designer de Interfaces e Experiência de Usuário		Aula Pronta	ONLINE		
	Diferenças entre UI, UX e Front-end					
	Growth Hacker					
	Sucesso do Cliente					
	Assistente de Mídias Sociais					
Módulo 3: Como proteger sua vida online						
	Introdução ao módulo		Aula Pronta	ONLINE		
	Conhecendo o Data Detox Kit					
	Descoberta: Como você aparece no Google?					
	Descoberta: Conhecendo Cache e Cookies					
	Tudo em um só lugar					
	Tudo em um só lugar: Rastros Digitais					
	Tudo em um só lugar: Controle de Privacidade					
	Tudo em um só lugar: Controle de Segurança					
	Sendo Social: Preferências de Anúncios					
	Sendo Social: Preferências de Privacidade					
	Sendo Social: Protegendo o seu WhatsApp					
	Pesquisar e Navegar: Rastreadores e Navegação Privativa					
	Conectar: Cuidados com o seu celular					
	Fazendo uma limpeza					
	Quem eles pensam que você é?					
	Criando uma nova atitude					
	Extra: 10 coisas sobre a LGPD que você precisa saber					
	Extra: Privacidade de dados e o seu futuro					
Trilha Cultura de Inovação		3				
Módulo 1: Introdução a Cultura Digital						
	Boas vindas ao curso e seus objetivos		Aula Pronta	ONLINE		
	Introdução a Transformação Digital					
	Tecnologias exponenciais					
	8 pilares da Transformação Digital_Parte 1					
	8 pilares da Transformação Digital_Parte 2					
	Cases de empreendedorismo feminino na tecnologia					
	Quiz - módulo 1					
Módulo 2: Métodos ágeis						
	O que é um projeto		Aula Pronta	ONLINE		
	Valores ágeis					
	Princípios ágeis					
	MVP					
	Canvas					
	Gestão do Tempo					
	Quiz - módulo 2					
Módulo 3: Design Thinking						
	Introdução ao Design Thinking		Aula Pronta	ONLINE		
	Etapas do Design Thinking					
	Contexto no Design Thinking					
	Cases de mercado					
	Ferramentas do entendimento					
	Ferramentas de ideação					
	Ferramentas de definição					

Prototipação e Validação			
Considerações finais			
Quiz - módulo 3			
Módulo 4: Extra			
Como desenvolver seu produto ou serviço de tecnologia		Aula Pronta	ONLINE
Conecte-se aos grupos de inovação			
Trilha Lógica de Programação		8	
Módulo 1: Introdução a Lógica de Programação			
Introdução ao curso		Aula Pronta	ONLINE
Diferença entre Hardware e Software			
O que é uma Linguagem de Programação e para serve?			
Tipos de Linguagem de Programação			
Módulo 2: Introdução ao Portugol			
Conhecendo o Portugol Web Studio		Aula Pronta	ONLINE
Estrutura básica de um programa e utilização de comentários			
Declarações de Variáveis e Tipos de Dados			
Declarações: Constante			
Trabalhando com Funções			
Entrada e Saída de Dados			
Função Escreva			
Função Leia			
Função Limpa			
Criando uma função			
Revisão do módulo			
Lista de exercícios			
Módulo 3: Expressões			
Introdução ao Módulo e Operações		Aula Pronta	ONLINE
Soma - Operadores Simples			
Subtração - Operadores Simples			
Multiplicação e Divisão - Operadores Simples			
Conceito de Expressões Matemáticas			
Demonstração de Expressões Matemáticas			
Conceito de Funções			
Demonstração de Expressões Matemáticas			
Lista de exercícios			
Módulo 4: Algoritmos Sequenciais e Estruturas de Controle			
Operadores Relacionais		Aula Pronta	ONLINE
Programa de Score - Operadores Relacionais			
Introdução a Algoritmo Sequencial			
Exercício: Maioridade Penal			
Estrutura de Controle			
Exercício: Calcular Média			
Exercício: Criando Algoritmo de Auxílio Emergencial			
Lista de exercícios			
Módulo 5: Estruturas de Laços de Repetição			
Apresentação Modulo e Introdução Estrutura do PARA		Aula Pronta	ONLINE
Estrutura de Repetição PARA - Algoritmo Tabuada			
Estrutura de Repetição ENQUANTO			
Lista de exercícios			
Módulo 6: Vetores e Matrizes			
Estrutura de Vetores		Aula Pronta	ONLINE
Exercícios e Resoluções de Vetores			
Estrutura de Matrizes			
Exercícios e Resoluções de Matrizes			
Lista de exercícios			
Módulo 7: Revisão de Práticas			
Exercício 1 a 7		Aula Pronta	ONLINE
Trilha Git & GitHub		4	
Módulo 1: Conceitos iniciais			
Instalando o Git		Aula Pronta	ONLINE
Criando uma conta no github			
Conceitos iniciais: Versionamento			
Conceitos iniciais: Repositório			
Conceitos iniciais: Commit			
Conceitos iniciais: Branch			
Conceitos iniciais: Merge			
Conceitos iniciais: Clone			
Conceitos iniciais: Pull			
Conceitos iniciais: Push			
Conceitos iniciais: Fork			
Conceitos iniciais: Pull Request			

Quiz - Módulo 1			
Módulo 2: Criando seu primeiro repositório e aprendendo os comandos mais utilizados			
Criando um repositório local		Aula Pronta	ONLINE
Conectando seu repositório local com um remoto no github			
Clonando um repositório já existente			
Comandos mais utilizados: git status			
Comandos mais utilizados: git add			
Comandos mais utilizados: git commit			
Comandos mais utilizados: git push e git pull			
Quiz - Módulo 2			
Módulo 3 : Trabalhando com branches			
O que é uma branch?		Aula Pronta	ONLINE
Como criar uma branch pelo terminal			
Como criar uma branch pelo github			
Alternando entre branches utilizando o terminal			
Alternando entre branches utilizando o github			
Enviando sua branch local para o seu repositório remoto			
O que é um merge			
Fazendo um merge local			
Quiz - Módulo 3			
Módulo 4 : Colaborando com projetos de outras pessoas			
Fazendo um fork		Aula Pronta	ONLINE
Clonando o seu fork			
Mantendo seu projeto atualizado com o projeto principal			
Conhecendo o comando git fetch upstream			
Criando uma branch para enviar as suas alterações			
Adiciondo as alterações na sua branch			
Criando sua primeira pull request			
Módulo 5 : Conhecendo o github project			
Apresentando o Github projects		Aula Pronta	ONLINE
Criando seus primeiros cards no Kanban			
Abrindo issues para seus projetos em andamento e vinculando ao projeto			
Fazendo pull requests para para encerrar as issues e mover os cards			
Módulo 6 : Revisão e dicas			
Criando um repositório, adicionando mudanças e subindo para o github		Aula Pronta	ONLINE
Clonando um repositório, Criando uma nova branch, adicionando suas alterações, fazendo um pull request.		Aula Pronta	
Lidando com os erros mais comuns : Erro ao dar push para um repositório		Aula Pronta	
Trilha HTML e CSS3		9	
Módulo 1: Introdução			
Introdução ao curso		Aula Pronta	ONLINE
Introdução à web			
Quem define os padrões utilizados na web			
Navegadores e suporte às tecnologias			
Configurando o ambiente de desenvolvimento			
Quiz - Módulo 1			
Módulo 2: Conhecendo o HTML			
Introdução ao HTML		Aula Pronta	ONLINE
Conhecendo a estrutura do HTML: Tags			
Conhecendo a estrutura do HTML: Atributos			
Principais tags: Trabalhando com a estrutura da página			
Principais tags: Trabalhando com meta informações			
Principais tags: Trabalhando com textos			
Principais tags: Trabalhando com listas			
Principais tags: Trabalhando com links			
Principais tags: Trabalhando com formulários			
Principais tags: Trabalhando com multimídia			
Principais tags: Trabalhando com tabelas			
Principais tags: Outros			
Quiz - Módulo 2			
Módulo 3 : HTML além do óbvio			
Gerenciamento de foco		Aula Pronta	ONLINE
Por que semântica é tão importante?			
Estendendo a semântica com wai-aria: Papéis			
Estendendo a semântica com wai-aria: Estados e Propriedades			
Aprendendo um pouco mais sobre acessibilidade			
Módulo 4: Introdução ao CSS			
Introdução ao CSS		Aula Pronta	ONLINE
Formas de utilizar o CSS			
Conhecendo a estrutura do CSS			
Trabalhando com os principais seletores			

Trabalhando com os principais pseudo-seletores			
Criando pseudo-elementos			
<b>Módulo 5: Entendendo unidades de medida e cores</b>			
Trabalhando com cores na web			
Entendendo unidades de medidas		Aula Pronta	ONLINE
Trabalhando com fontes			
<b>Módulo 6 : Revisão e dicas</b>			
Opções mais comuns de display			
Entendendo os tipos de posicionamento			
Definindo espaçamento para os elementos		Aula Pronta	ONLINE
Entendendo os estilos padrões dos elementos HTML			
<b>Módulo 7: Conhecendo as propriedades CSS</b>			
Trabalhando com propriedades genéricas			
Principais propriedades: Trabalhando com textos			
Principais propriedades: Trabalhando com listas		Aula Pronta	ONLINE
Principais propriedades: Trabalhando com links			
Principais propriedades: Outras			
<b>Módulo 8: Principais conceitos do CSS</b>			
O efeito cascata			
Entendendo herança		Aula Pronta	ONLINE
Cálculo de especificidade			
<b>Módulo 9: Animações com CSS</b>			
Criando transições			
Animações com uma linha do tempo		Aula Pronta	ONLINE
Performance em animações			
<b>Módulo 10: Transformações com CSS</b>			
Trabalhando com scale			
Trabalhando com rotate			
Trabalhando com translate		Aula Pronta	ONLINE
Trabalhando com skew			
Trabalhando com opacity			
<b>Módulo 11: CSS layouts</b>			
Entendendo o box-model			
Trabalhando com flexbox: introdução			
Trabalhando com flexbox: flex-direction			
Trabalhando com flexbox: flex-wrap			
Trabalhando com flexbox: flex-flow			
Trabalhando com flexbox: justify-content			
Trabalhando com flexbox: align-items			
Trabalhando com flexbox: align-content			
Trabalhando com flexbox: order		Aula Pronta	ONLINE
Trabalhando com flexbox: flex-grow			
Trabalhando com flexbox: flex-shrink			
Trabalhando com flexbox: flex-basis			
Trabalhando com flexbox: flex			
Trabalhando com flexbox: align-self			
Introdução ao grid-layout			
Outras especificações de layout			
<b>Módulo 12: Trabalhando com responsividade</b>			
O que é responsividade?			
Trabalhando com media queries			
Entendendo viewport		Aula Pronta	ONLINE
Unidades de medidas flexíveis			
Trabalhando com imagens			
Outras técnicas de responsividade			
<b>Módulo 13: Boas práticas com CSS</b>			
Padrões de nomenclatura: BEM			
Tipos de arquitetura: SMACSS		Aula Pronta	ONLINE
Outras boas práticas com CSS			
<b>Módulo 14: Principais ferramentas CSS</b>			
Frameworks			
Pré-processadores			
Teste de qualidade de código - lint		Aula Pronta	ONLINE
Reset CSS			
Styled-components			
<b>Módulo 15: Projeto final: Criando seu próprio site</b>			
Entendendo a proposta de layout			
Definindo a estrutura do HTML			
Criando arquivos básicos do projeto			
Construindo a base da sua página			
Estilizando o header			

Estilizando o main		Aula Pronta	ONLINE
Estilizando as sections			
Estilizando o footer			
Ajustando a responsividade			
Validando a acessibilidade			
Ajustes de acessibilidade			
Melhorando o HTML			
Melhorando o CSS			
Ajustes finais			
<b>Trilha JavaScript</b>		<b>4</b>	
<b>Módulo 1: Introdução a JavaScript</b>			
Boas vindas ao curso		Aula Pronta	ONLINE
O que é JavaScript?			
Alguns Recursos Interessantes do JavaScript			
Frameworks do JavaScript			
Instalação do Node & Visual Studio Code			
Demonstração - Instalação do Node.js & Visual Studio Code			
Demonstração - Criando o Seu Primeiro Script			
Comentários em JavaScript			
Demonstração - Adicionando comentários ao código			
Recursos e Links Importantes			
Quiz - Módulo 1			
<b>Módulo 2: Variáveis e Tipos de Dados em JavaScript</b>			
Introdução ao Módulo 2		Aula Pronta	ONLINE
Introdução a Variáveis em JavaScript			
Demonstração - Variáveis em JavaScript			
Tipos de Dados em JavaScript			
Demonstração - Tipo de Dados em JavaScript			
Resumo do Módulo 2			
Quiz - Módulo 2			
<b>Módulo 3 : Operadores em JavaScript</b>			
Introdução ao Módulo 3		Aula Pronta	ONLINE
Operadores Aritméticos			
Demonstração - Operadores Aritméticos em JavaScript			
Operadores de Comparação			
Demonstração - Operadores de Comparação			
Operadores Lógicos			
Demonstração - Operadores Lógicos			
Resumo do Módulo 3			
Quiz - Módulo 3			
<b>Módulo 4: Controle de Fluxos em JavaScript</b>			
Introdução ao Módulo 4		Aula Pronta	ONLINE
Declarações If – else & ternário			
Demonstração - Declarações if-else & ternário			
Declarações switch-case			
Demonstração - Declarações switch-case			
Laço while & do-while			
Demonstração - Laço while & do-while			
Laço for			
Demonstração - Laço for			
Resumo do Módulo 4			
Quiz - Módulo 4			
<b>Módulo 5: Arrays em JavaScript</b>			
Introdução ao Módulo 5		Aula Pronta	ONLINE
O que são Arrays?			
Métodos Básicos de Arrays			
Demonstração - Métodos Básicos			
Métodos Arrays de Interação: Parte I			
Demonstração - Métodos Arrays de Interação: Parte I			
Métodos Arrays de Interação: Parte II			
Demonstração - Métodos Arrays de Interação: Parte II			
Resumo do Módulo 5			
Quiz - Módulo 5			
<b>Módulo 6: Objetos em JavaScript</b>			
Introdução ao módulo		Aula Pronta	ONLINE
O que são objetos			
Acessando os valores dos objetos			
Notações Bracket versus Notações Dot			
Demonstração: Objetos em JavaScript Parte I			
Uso do Laço For in em Objetos			
Uso do if in em Objetos			

Demonstração: Objetos em JavaScript Parte II			
Resumo do Módulo			
Módulo 7: Funções em JavaScript			
Introdução ao módulo		Aula Pronta	ONLINE
O que são Funções			
Entendendo a estrutura Básica das Funções em JavaScript			
Demonstração - Funções em JavaScript Parte I			
Entendendo Parâmetros e Escopo das Funções			
Demonstração - Funções em JavaScript Parte II			
Entendendo Hoisting em JavaScript			
Demonstração - Funções em JavaScript Parte III			
Resumo do módulo e próximos passos			
Módulo 8: Projeto final			
CARGA HORÁRIA TOTAL:		35	
Da engenharia à liderança, conectamos mulheres que querem fazer a diferença na tecnologia e inovação. womakerscode.org			