

## Conheça a organização e os conteúdos do Reprograme-se

### Curso FIC 1- Programação básica de aplicativos Web - Front-end

Módulo/Período	Conteúdos	C. Horária
<b>MÓDULO I</b> <b>Conhecimentos básicos de HTML e CSS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Funcionamento dos elementos de um site: HTML, CSS, Javascript e imagens.</li> <li>– Elementos para a criação e formatação de tabelas.</li> <li>– Formulários</li> <li>– Agrupamento, dimensionamento e posicionamento de elementos.</li> </ul>	40
<b>MÓDULO II</b> <b>Introdução ao framework Bootstrap</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Introdução ao Bootstrap 5.</li> <li>– Formulários.</li> <li>– Componentes do framework.</li> <li>– Classes utilitárias para formatação de páginas.</li> </ul>	40
<b>MÓDULO III</b> <b>Programação estruturada com JavaScript</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Introdução a linguagem JavaScript</li> <li>– Estruturas condicionais e introdução à coleções de dados.</li> <li>– Estruturas de repetição e coleções de dados.</li> <li>– Funções e procedimentos</li> </ul>	50
<b>MÓDULO IV</b> <b>Desenvolvimento web com HTML, CSS e JavaScript</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hierarquia e propriedades de objetos de um documento HTML</li> <li>– Manipulação de objetos de um documento HTML</li> <li>– Eventos de objetos de um documento HTML</li> <li>– Validação de formulários</li> </ul>	30
<b>Carga horária total</b>		<b>160</b>

### Curso: FIC 2- Programação com JavaScript e o Framework Node.js - Back-end

Módulo/Período	Conteúdos	C. Horária
<b>MÓDULO I</b> <b>Introdução ao framework Node.js e notação Javascript.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Instalar, configurar e introdução ao framework Node.js</li> <li>– Javascript com Node.js e introdução a notação de objetos Javascript (JSON)</li> <li>– Depuração de programas e programação assíncrona.</li> <li>– Requisições HTTP.</li> </ul>	40
<b>MÓDULO II</b> <b>Criação de páginas customizadas com Node.js.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Servidor WEB com Node.js</li> <li>– Criação de páginas customizadas com templates avançados.</li> <li>– Manipulação de arquivos e envio de mensagens.</li> <li>– Envio e formatação de arquivos e imagens.</li> </ul>	40
<b>MÓDULO III</b> <b>Persistência de dados com Sequelize.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sobre o Sequelize</li> <li>– Persistência de dados.</li> <li>– Adicionar e remover objetos com Sequelize.</li> <li>– Alterar e introduzir a consulta de objetos com Sequelize.</li> <li>– Consulta e filtro de objetos com Sequelize.</li> </ul>	40
<b>MÓDULO IV</b> <b>Node.js intermediário, CRUD com Sequelize, cookies e sessões.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Funcionamento de rotas e parâmetros de rotas.</li> <li>– Criação de CRUD usando Sequelize.</li> <li>– Introdução e manipulação de cookies e sessões.</li> <li>– Autenticação de usuários.</li> </ul>	40
<b>Carga horária total</b>		<b>160</b>