

Programação Web

Código	?
Área temática	Programação
Objetivos	<p>Aplicação de conceitos e metodologias para o desenvolvimento e desenho de aplicações para a Internet, adaptáveis aos diferentes tipos de dispositivos.</p> <p>Utilização e implementação de <i>frameworks</i> para a Web e aplicação de técnicas de optimização.</p>
Requisitos	<p>Iniciativa - Formação em Programação I;</p> <p>Iniciativa - Formação em Base de Dados;</p> <p>Iniciativa - Formação em Design de Intereração;</p>
Público-alvo	Jovens Steam
N.º potencial de interessados	24
N.º de horas	30
N.º de edições	12
Follow up	<p>Iniciativa 8 - Formação em Programação II;</p> <p>Iniciativa 12 - Introdução aos Dispositivos Móveis;</p> <p>Iniciativa 13: Plataforma e-commerce Magento 2;</p>
Conteúdos programáticos	<p>Arquiteturas de aplicações Web;</p> <p>Linguagem de marcação HTML/HTML5;</p> <p>Linguagem de estilos CSS;</p> <p>Linguagem de programação Javascript;</p> <p>Desenho Responsivo;</p> <p>Padrão MVC;</p> <p>Programação server-side (PHP);</p> <p>Autenticação com tokens;</p> <p>Sistemas de gestão de conteúdos (CMS).</p>
Corpo docente	Professor/Formador
Parceiros	Softinsa
Metodologias de aprendizagem	<p>Formação teórica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploração participada dos conteúdos do programa de estudo, recorrendo a exposição com eventual projeção, experiências e discussão, feita pelos alunos e docente. <p>Formação prática e laboratorial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de estudos de Bolonha, PBL (project based learning), experimentação apoiada de conteúdos expressos no programa de estudo, recorrendo a equipamento informático, pesquisa de informação, e discussão. - Complemento formativo, recorrendo a atividades que vão de encontro às dificuldades identificadas no processo educativo.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	?
Modalidade	100% presencial (com possível opção de streaming)
Equipamentos necessários	Laboratório dotado com uma rede de servidores e vinte e quatro estações de trabalho capazes de executar o software necessário para programação web (cliente servidor).
Potencial de empregabilidade	?

DIGITAL