

plano de estudos_ conteúdos programáticos

PÓS-GRADUAÇÃO 09_ Programação em Webdesign

ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	MÓDULOS - UNIDADES CURRICULARES	CONTACTO	CRÉDITOS
GM	Teórico	Fundamentos de Desenvolvimento Web		
	Teórico	M 01. Conceitos Fundamentais de UX (User eXperience Design)	10 Horas	30 Horas
	Teórico	M 02. Conceitos Fundamentais em Desenvolvimento Web	05 Horas	5 ECTS
	Teórico/prático	M 03. Ferramentas e ambiente de desenvolvimento web	10 Horas	
WD	Teórico/prático	M 04. Gestão de um projeto Web	05 Horas	
	Teórico/prático	Tecnologia de Front-End		
	Teórico/prático	M 05. Introdução ao HTML (Hypertext Markup Language)	25 Horas	175 Horas
	Teórico/prático	M 06. Introdução às CSS (Cascading Style Sheet)	25 Horas	25 ECTS
	Teórico/prático	M 07. Responsive Web Design	15 Horas	
	Prático	M 08. Projeto Intermédio	15 Horas	
	Teórico/prático	M 09. Introdução à Algoritmia e Programação (com Javascript)	25 Horas	
	Teórico/prático	M 10. JAVASCRIPT (ES6) para a WEB	30 Horas	
	Teórico/prático	M 11. JQuery	10 Horas	
	Teórico/prático	M 12. Novas API's de HTML5	15 Horas	
WD	Teórico/prático	M 13. Projeto da UC	15 Horas	
	Prático	Tecnologias de Back-End		
	Teórico/prático	M 14. Estruturação de Base de Dados e Linguagem SQL	15 Horas	105 Horas
	Teórico/prático	M 15. Introdução à Programação Orientada a Objetos	10 Horas	16 ECTS
	Teórico/prático	M 16. Criação de websites dinâmicos com PHP	40 Horas	
WD	Teórico/prático	M 17. Frameworks de PHP, criação de CMS	20 Horas	
	Teórico/prático	M 18. Projeto	20 Horas	
	Teórico/prático	Integração e Frameworks avançadas de JS		
	Prático	M 19. AJAX e JSON com JS (ES6)	10 Horas	65 Horas
WD	Teórico/prático	M 20. REACT	20 Horas	11 ECTS
	Teórico/prático	M 21. ANGULAR	20 Horas	
	Teórico/prático	M 22. Projeto	15 Horas	
WD	Teórico/prático	Aplicações mobile nativas e/ou híbridas tecnologias web		
		M 22. Aplicações mobile nativas e/ou híbridas com tecnologias web	20 Horas	3 ECTS

395 Horas

60 ECTS

ÁREA CIENTÍFICA

Gestão e Marketing

Web Design

SIGLA

GM

WD

HORAS DE CONTACTO E ECTS

30 Horas = **05 ECTS**

365 Horas = **55 ECTS**

395 Horas = **60 ECTS**