

Curso		DESIGN			Núcleo Temático		O HOMEM E A CIDADE			Etapa	3
Comp. Curricular		PRÁTICA DE PROGRAMAÇÃO I							Código	ENEX 50846	
Componente Curricular (CC)		Carga horária (horas)	31,67		EIXO		Projetual	Não			
		Créditos			Universal			Sim		X	
			Teórica	Prática	Ateliê	Comum		Creditação da Extensão	Não		
Presencial			X		Específico	X	X				
Online	Síncrono				Optativo		Sim				
	Assíncrono				Prática como CC						
EaD					Outras Modalidades			Percentual			
Professores(as)					DRT						
Jair Alves					1162725						
Renato Vizioli					1153476						
Ementa											
Estudo e desenvolvimento de projeto de plataformas web usando HTML, CSS. Funcionamento da Web, linguagem de programação, inspeção de elementos, arquitetura de informação, fontes, cores e outros aspectos voltados para web. Árvore de navegação e wireframe.											
Objetivos Conceituais				Objetivos Procedimentais e Habilidades				Objetivos Atitudinais e Valores			
Aprender fundamentos teóricos e práticos gerais necessários ao projeto e desenvolvimento de websites. Aprender fundamentos teóricos sobre hipertexto e hipermídia Conhecer metodologias e estratégias para construção de hipertexto/hipermídia e modelos de navegação. Conhecer e compreender as linguagens de desenvolvimento de hipertexto.				Ser capaz de elaborar hipertextos e hipermídia tendo em vista a organização das informações Ser capaz de desenvolver projetos de websites, levando em consideração o perfil dos usuários, conteúdo e a estrutura de navegação.				Possuir conhecimentos básicos referentes às tecnologias de desenvolvimento Web. Ter consciência da necessidade de busca de inovações tecnológicas na área de web			
Conteúdo Programático											
Introdução a estrutura de ambiente Web, construção de páginas Web com linguagens do lado cliente. Organização de conteúdo com linguagem de marcação (HTML5). Construção de leiautes de páginas Web com folhas de estilo (CSS) 0. Apresentação do Plano de Ensino 1. Introdução à Internet 1.1. Histórico e fundamentos 1.2. Aspectos de desenvolvimento cliente-servidor e protocolos de comunicação 1.3. Domínios, URL e Tipos de aplicações 1.4. Aspectos de desenvolvimento de aplicações seguindo o padrão Web (Web Standard) 2. Arquitetura de Informação 2.1. Organização informacional na página web 2.2. Estrutura de um site web 3. Desenvolvimento de páginas para Internet com HTML 3.1. Estrutura básica e semântica do HTML 3.2. Validação de códigos através do consórcio World Wide Web Consortium (W3C). 3.3. Elementos do HTML (Parágrafos, links, âncoras, listas, tabelas e formulários) 4. Formatação com CSS 4.1. Aplicação de estilos em elementos de páginas Web 4.2. Construção de leiaute (layout) com folhas de estilo 4.3. Integração HTML e CSS											
Metodologia											
Aulas Práticas compostas de pequenos blocos teóricos e atividades em laboratório											



Avaliação			
1ª Avaliação (N1): Exercícios práticos sobre HTML (peso 0,2) 2ª Avaliação (N2): Exercícios práticos sobre CSS e sobre conceitos de UX/UI (peso 0,3) 3ª Avaliação Final (AF): Proposta de design de site utilizando conceitos de UX/UI (peso 0,5) Composição da nota final: $MF = (N1 \times 0,2) + (N2 \times 0,3) + (AF \times 0,5)$			
Bibliografia básica			
BROOKSHEAR, J.G. Ciência da computação: uma visão abrangente. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. FIDEL, R.C. et al. Fundamentos da ciência da computação. São Paulo: Cengage, 2009. PEREIRA, Rogério. User experience design: como criar produtos digitais com foco nas pessoas. São Paulo, SP: Casa do Código, 2019. 196 p. ISBN 9788594188663. MARCOLINO, Anderson da Silva. Frameworks front end. São Paulo: Conteúdo Saraiva, 2021. 1 recurso online. ISBN 9786589965077			
Bibliografia Complementar			
FOROUZAN, B., MOSHARRAF, F. Fundamentos da ciência da computação. [trad. da 2ª ed. internacional]. São Paulo: Cengage, 2012 LAUDON, J., LAUDON, K. Sistemas de informação gerenciais. 9ª ed. São Paulo: Peterson, 2011. REYNOLDS, G.W., STAIR, R.M. Princípios de sistemas de informação. São Paulo: Cengage, 2011. SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. São Paulo: Pearson/Addison Wesley, 2011.			
Bibliografia Adicional			
www.w3.org www.codecademy.com www.w3schools.com www.webplatform.org https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/			
Coordenador do Curso	Nara Sílvia Marcondes Martins	Diretor da Unidade	Angélica Tanus Benatti Alvim
Coordenador Adjunto			