

Curso:	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			Semestre Letivo:	2021/01
Disciplina:	DESENVOLVIMENTO PARA SERVIDORES I		Carga Horária: 80 horas		
Ementa:	PHP histórico e emprego. Instalação e configuração básica do PHP e um IDE. Sintaxe básica do PHP. Usando o PHP como um mecanismo de modelo simples. Panorama das melhores práticas com PHP. Conceitos de programação HTTP. Codificação de caracteres. Localidades, fusos horários e funções de tempo. Strings. Uso de Array e funções de matriz. Orientação a objetos em PHP (Classes, objetos, herança, encapsulamento, polimorfismo, agregação, composição e métodos). Tratamento de exceções de erro. Arquitetura do lado do servidor. Manipulação de dados postados. Enviando e-mail. Sessões e autenticação. Cookies. Arquivo manuseio e armazenamento de dados em arquivos de texto. Gerenciador de banco de dados e suas funções. Frameworks. Web Services, API, RSS, JSON e Ajax. Hospedagem compartilhada.				
Objetivos Gerais:	Esta disciplina fornecerá uma visão geral da linguagem script PHP associado a um gerenciador de banco de dados que utilize a linguagem SQL e como usar essas tecnologias para gerar sites dinâmicos. Introduzir práticas de codificação seguras.				
Objetivos Específicos:	Os estudantes deverão ser capazes de desenvolver um CMS simples ou um aplicativo Web completo (lado cliente e lado servidor).				
Avaliação	<p>Nota Final = <i>Projeto Interdisciplinar</i> (60%) + mini-avaliações (40%) .</p> <p>Com o Projeto Interdisciplinar (entrega no dia 14/06) Apresentações nos dias 14/06 e 21/06.</p> <p>Com as Mini-avaliações (01/03 – 15/03 – 12/04 – 03/05), o aluno deve fazer uma entrega em sala de aula, individual.</p>				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA
1	08/02/2021	RoadMAP sobre desenvolvimento WEB / Git / github
2	15/02/2021	Preparando o ambiente de desenvolvimento / Documentação off-line com Zeal
3	22/02/2021	PHP estruturado
4	01/03/2021	PHP estruturado – Mini avaliação
5	08/03/2021	PHP estruturado
6	15/03/2021	PHP estruturado – Mini avaliação
7	22/03/2021	Semana da Carreira - NAC
8	29/03/2021	PHP Orientado a objeto
9	05/04/2021	PHP Orientado a objeto
10	12/04/2021	PHP Orientado a objeto – Mini avaliação
11	19/04/2021	RECESSO ESCOLAR
12	26/04/2021	PHP e Banco de Dados
13	03/05/2021	PHP e Banco de Dados – Mini avaliação
14	10/05/2021	Criação de um projeto do zero – Demonstração do professor

15	17/05/2021	<i>Criação de um projeto do zero – Demonstração do professor</i>
16	24/05/2021	<i>Desenvolvimento do projeto interdisciplinar</i>
17	31/05/2021	<i>Desenvolvimento do projeto interdisciplinar</i>
18	07/06/2021	<i>Desenvolvimento do projeto interdisciplinar</i>
19	14/06/2021	<i>Apresentação dos projetos</i>
20	21/06/2021	<i>Apresentação dos projetos</i>
21	28/06/2021	<i>Padrões de Projeto em PHP – uma visão introdutória.</i>
22	05/07/2021	<i>Término do Semestre</i>