

Curso:	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			Semestre Letivo:	2020/01
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	Nota Final = <i>Projeto Interdisciplinar</i> (20%) , Avaliação 01 (40%) e Avaliação 02 (40%). A nota final será composta por três avaliações individuais. No Projeto Interdisciplinar (entrega no dia XX/XX) . Na Avaliação 01 (13/04), o aluno deve fazer uma prova escrita, individual. Na Avaliação 02 (22/06), o aluno deve fazer uma prova escrita, individual.				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA
1	10/02/2020	<i>RoadMAP sobre desenvolvimento WEB / Git / github</i>
2	17/02/2020	<i>Preparando o ambiente de desenvolvimento</i>
3	24/02/2020	CARNAVAL
4	02/03/2020	<i>PHP estruturado</i>
5	09/03/2020	<i>PHP estruturado</i>
6	16/03/2020	<i>PHP estruturado</i>
7	23/03/2020	<i>PHP Orientado a objeto</i>
8	30/03/2020	<i>PHP Orientado a objeto</i>
9	06/04/2020	<i>PHP Orientado a objeto</i>
10	13/04/2020	AVALIAÇÃO 01
11	20/04/2020	RECESSO ESCOLAR
12	27/04/2020	<i>PHP Orientado a objeto</i>
13	04/05/2020	<i>PHP Orientado a objeto</i>
14	11/05/2020	<i>Desenvolvimento do projeto interdisciplinar – Primeiro Sprint</i>

15	18/05/2020	<i>Desenvolvimento do projeto interdisciplinar – Segundo Sprint</i>
16	25/05/2020	<i>Desenvolvimento do projeto interdisciplinar – Terceiro Sprint</i>
17	01/06/2020	<i>Padrões de Projeto em PHP</i>
18	08/06/2020	<i>Padrões de Projeto em PHP</i>
19	15/06/2020	<i>Padrões de Projeto em PHP</i>
20	22/06/2020	AVALIAÇÃO 02
21	29/06/2020	<i>Padrões de Projeto em PHP</i>
22	06/07/2020	Considerações finais