

<b>Curso:</b>	CST Desenvolvimento de Software Multiplataforma			Semestre Letivo:	2021/02
<b>Disciplina:</b>	DESENVOLVIMENTO WEB II	Carga Horária: 80 horas			
<b>Ementa:</b>	Relação entre arquitetura de dados, arquitetura de informação em um sistema web e arquitetura de sistema. Persistência de dados em sistemas web. Ambientes virtuais e sistemas de construção de software aplicados ao desenvolvimento web no que tange ao isolamento do ambiente de desenvolvimento, obtenção de dependências e automação de diferentes tarefas presentes no ciclo de desenvolvimento. Tecnologias de persistência de dados incluindo frameworks para mapeamento objeto-relacional aplicadas ao desenvolvimento de sistemas web. Sistemas web com persistência de dados e chamadas assíncronas. Páginas feitas pelo Back-end. Cookies. Escopos de Memória (Aplicação, Sessão). Criação de aplicações Web que consumam APIs públicas e abertas. Hospedagem do sistema. Controle de versionamento.				
<b>Conhecimentos</b>	Desenvolver soluções de software baseado em ambiente web, por meio de linguagens back-end. Entender como as soluções podem ser desenvolvidas com os paradigmas estruturados e orientado a objetos.				
<b>Habilidades</b>	Conhecimento da dinâmica de soluções baseadas em ambiente web. Pesquisar na web e documentação oficial sobre linguagens com finalidade back-end				
<b>Atitude</b>	Desenvolver e propor soluções de TI baseado em soluções WEB a fim de aumentar a competitividade das organizações.				
<b>Avaliação</b>	Nota Final = <i>Projeto Interdisciplinar</i> ( 40%) + Mini-avaliações ( 20%) + Avaliação ( 40%) .  Com o <b>Projeto Interdisciplinar</b> (entrega no dia <b>xx/11</b> ) Apresentações nos dias <b>xx/11</b> e <b>xx/11</b> . Com as <b>Mini-avaliações</b> ( 31/08 – 05/10 ), o aluno deve fazer uma entrega em sala de aula, individual. Com a <b>Avaliação</b> ( 23/11 ), o aluno deve fazer uma entrega em sala de aula, individual.				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA
1	03/08/2021	RoadMAP sobre desenvolvimento WEB / Git / github
2	10/08/2021	Preparando o ambiente de desenvolvimento / Documentação off-line com Zeal
3	17/08/2021	PHP estruturado
4	24/08/2021	PHP estruturado
5	31/08/2021	PHP estruturado
6	04/09/2021 <i>reposição</i>	<b>AVALIAÇÃO: entrega de códigos, publicados no github</b>
7	14/09/2021	PHP Orientado a objeto
8	18/09/2021 <i>reposição</i>	PHP Orientado a objeto
9	21/09/2021	PHP Orientado a objeto
10	28/09/2021	PHP Orientado a objeto
11	05/10/2021	PHP Orientado a objeto <b>AVALIAÇÃO: entrega de códigos, publicados no github</b>
	<b>12/10/2021</b>	<b>FERIADO NACIONAL</b>
<b>12</b>	<b>19/10/2021</b>	<b>Semana Nacional da Ciência e Tecnologia</b>
13	26/10/2021	PHP – Estruturado vs Orientado a objeto – Acesso ao MySQL

	02/11/2021	<b>FERIADO NACIONAL</b>
14	09/11/2021	<i>Projeto Interdisciplinar</i>
15	16/11/2021	<i>Frameworks WEB / instalação</i>
16	23/11/2021	<b><i>Avaliação</i></b>
17	30/11/2021	<i>Frameworks WEB – prática / Projeto Interdisciplinar</i>
18	07/12/2021	<i>Frameworks WEB - prática / Projeto Interdisciplinar</i>
19	14/12/2021	<i>Frameworks WEB – prática / Projeto Interdisciplinar</i>
20	21/12/2021	<i>Considerações finais</i>