

Curso:	CST Desenvolvimento de Software Multiplataforma			Semestre Letivo:	2022/01
Disciplina:	DESENVOLVIMENTO WEB III		Carga Horária: 80 horas		
Ementa:	Framework para desenvolvimento front-end e back-end. Arquiteturas de sistemas web tais como modelo-visão-controlador (MVC), modelo visão e gabarito Model-View-Template (MVT) arquitetura orientada a serviços Service Oriented Architecture (SOA), microsserviços, aplicações web de página única Single Page Applications (SPA). Persistência de dados utilizando bancos de dados não relacionais, tais como orientados a documentos, orientados a objetos. Criação e publicação de APIs. Técnicas e Ferramentas para otimização de sites de buscas (SEO). Desenvolvimento Dirigido a testes (TDD). Testes de sistemas e serviços web. Controle de versionamento.				
Conhecimentos	Desenvolver soluções de software baseado em ambiente web, por meio de linguagens back-end e front-end. Entender como as soluções podem ser desenvolvidas com uso de frameworks de desenvolvimento.				
Habilidades	Conhecimento da dinâmica de soluções baseadas em ambiente web. Pesquisar na web e documentação oficial sobre frameworks back-end e front-end Uso e aplicação do desenvolvimento orientado a testes (TDD)				
Atitude	Desenvolver e propor soluções de TI baseado em soluções WEB a fim de aumentar a competitividade das organizações.				
Avaliação	Nota Final = <i>Projeto Interdisciplinar</i> (40%) + Mini-avaliação 09/03 (30%) + Mini-avaliação 18/05 (30%) . Com o Projeto Interdisciplinar (22/06) Com as Mini-avaliações (09/03 – 18/05), o aluno deve publicar no github, individual.				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA
1	09/02/2022	<i>O que são frameworks ? Introdução ao Python</i>
2	16/02/2022	<i>Estrutura de dados com Python</i>
3	23/02/2022	<i>Orientação a objeto com Python</i>
4	09/03/2022	<i>Orientação a objeto com Python</i>
5	16/03/2022	<i>Coding Dojo</i>
6	23/03/2022	Semana da Carreira
7	30/03/2022	<i>O que é o Django ?</i>
8	06/04/2022	<i>O fluxo MTV</i>
9	13/04/2022	<i>Banco de dados e ORM - Models</i>
10	27/04/2022	<i>Forms</i>
11	04/05/2022	<i>Django-admin</i>
12	11/05/2022	<i>Django e a biblioteca HTMX</i>
13	18/05/2022	<i>Django Rest Framework</i>
14	25/05/2022	Projeto Interdisciplinar – Apresentação do requisito da disciplina “ Desenvolvimento Web 3 ” Entregável: Divulgação do portfólio no github

15	01/06/2022	<i>Sprint 1: Projeto Interdisciplinar</i>
16	08/06/2022	<i>Sprint 2: Projeto Interdisciplinar</i>
17	15/06/2022	<i>Sprint 3: Projeto Interdisciplinar</i>
18	22/06/2022	<i>Entrega do Projeto Interdisciplinar</i>
19	29/06/2022	<i>Feedback – Projeto Interdisciplinar</i>
20	06/07/2022	<i>Feedback – Projeto Interdisciplinar</i>