

Curso:	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			Semestre Letivo:	2019/02
Disciplina:	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS PARA INTERNET II	Carga Horária: 80 horas			
Ementa:	Recursos e aplicações da tecnologia escolhida.				
Objetivos Gerais:	Apresentar tecnologias ainda não estudadas ou aprofundar algum tema já visto definido pela coordenadoria do curso em cada unidade.				
Objetivos Específicos:	Estudar e aplicar tecnologias de uso corrente na região na qual o curso de insere ou de interesse para o desenvolvimento profissional dos estudantes ou desenvolver temas que aprofundem algum conhecimento já estudado.				
Avaliação	<p>Nota Final = Trabalho <i>Framework</i> (40%) , Lista de Exercícios (10%) e Prova (50%). A nota final será composta por três avaliações individuais.</p> <p>Na Lista de Exercícios (entrega no dia 22/08), uma lista de revisão dos conceitos apresentados em Tópicos I.</p> <p>Nos Trabalhos <i>Frameworks</i> (entrega no dia 14/12), em grupo de até cinco integrantes, o grupo deve estudar e implementar um pequeno projeto CRUD (<i>Create, read, update and delete</i>) apenas para demonstrar capacidade aprender um <i>framework</i> com base em conhecimentos em orientação a objetos. Projeto em grupo, avaliação individual.</p> <p>Na prova escrita (07/12), o aluno deve fazer uma prova escrita.</p>				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA
1	08/08/2019	<i>Git / github / Lista revisão</i>
2	15/08/2019	<i>FERIADO – MUNICIPAL</i>
3	22/08/2019	<i>Preparando o ambiente : STS / Mini projeto com uso de JPA</i>
4	29/08/2019	<i>Mini projeto com uso de JPA (continuação)</i>
5	05/09/2019	Trabalhos Frameworks: Primeiras pesquisas
6	12/09/2019	Trabalhos Frameworks: Primeiros testes com códigos
7	19/09/2019	<i>FATEC PORTAS ABERTAS</i>
8	26/09/2019	Back-end com Spring Framework: modelo conceitual de um sistema
9	03/10/2019	Back-end com Spring Framework: definição as primeiras camadas de domínio, camadas de serviços e camada de dados (repository)
10	10/10/2019	Back-end com Spring Framework: Criação de novas camadas de domínio, camadas de serviços e camada de dados (repository)
11	17/10/2019	Back-end com Spring Framework: Relacionando as classes no sistema
12	24/10/2019	<i>III Semana nacional de Ciência e Tecnologia</i>
13	31/10/2019	Front-end: Preparando o ambiente
14	07/11/2019	Front-end: Criação de uma aplicação com Ionic

15	14/11/2019	Front-end: Testando-se a integração back-end com front-end
16	21/11/2019	Trabalhos Frameworks: Criar um CRUD
17	28/11/2019	AVALIAÇÃO
18	07/12/2019	Trabalhos Frameworks: Criar um CRUD
19	14/12/2019	ENTREGA DOS PROJETOS
20	21/12/2019	Considerações Finais

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Básicas

- [1] NASCIMENTO JR, O.S.. Introdução à Orientação a Objetos com C++ e Python: Uma abordagem prática. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2017. 192 p. ISBN: 978-85-7522-548-6
- [2] DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: Como Programar. 6a ed. São Paulo: Makron Books, 2005.
- [3] DEITEL, H M; DEITEL, P.J. C++: como programar. 5a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. p. 1163. ISBN: 9788576050568.