

Curso:	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			Semestre Letivo:	2019/02
Disciplina:	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS PARA INTERNET I	Carga Horária: 40 horas			
Ementa:	Recursos e aplicações da tecnologia escolhida.				
Objetivos Gerais:	Apresentar tecnologias ainda não estudadas ou aprofundar algum tema já visto definido pela coordenação 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 = Trabalhos em códigos (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 14/09), um trabalho com código em Java.</p> <p>Nos Trabalhos em códigos (entrega no dia 14/12), um trabalho com código em Java.</p> <p>Na prova escrita (07/12), o aluno deve fazer uma prova escrita.</p>				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA	ATIVIDADE	RECURSO
1	20/08/2019	<i>Instalação do JDK / Interpretador Python</i>	<i>Como configurar o ambiente de desenvolvimento</i>	Laboratório L2
2	17/08/2019	<i>Familiarizando-se com o Java e Python</i>	<i>Dois códigos e um desafio de programação</i>	Laboratório L2
3	24/08/2019	<i>Classes e Objetos, Métodos e atributos</i>	<i>Conta bancária (conta corrente e poupança)</i>	Laboratório L2
4	31/08/2019	<i>Declaração de Construtores e Destrutores</i>	<i>Conta bancária (conta corrente e poupança)</i>	Laboratório L2
5	07/09/2019	FERIADO – 7 SETEMBRO		
6	14/09/2019	<i>Exercício</i>		Laboratório L2
7	21/09/2019	<i>Composição</i>	<i>Conta bancária – Vários Clientes - ArrayList</i>	Laboratório L2
8	28/09/2019	<i>Encapsulamento</i>	<i>Conta bancária – Vários Clientes – um cliente não ver o saldo do outro</i>	Laboratório L2
9	05/10/2019	<i>Herança</i>	<i>Tipos de Contas (uma classe para cada tipo de conta)</i>	Laboratório L2
10	12/10/2019	FERIADO – NOSSA SENHORA APARECIDA		
11	19/10/2019	<i>Banco de Dados</i>	<i>MySQL</i>	Laboratório L2
12	26/10/2019	<i>Strings / Coleções Genéricas</i>		Laboratório L2
13	02/11/2019	FERIADO - FINADOS		Laboratório L2
14	09/11/2019	<i>Multithreading / Sockets</i>		Laboratório L2

15	16/11/2019	<i>FERIADO – PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA</i>		Laboratório L2
16	23/11/2019	<i>Desenvolvimento do projeto</i>		Laboratório L2
17	30/11/2019	<i>Desenvolvimento do projeto</i>		Laboratório L2
18	07/12/2019	AVALIAÇÃO		Laboratório L2
19	14/12/2019	ENTREGA DOS PROJETOS		Laboratório L2
20	21/12/2019	Considerações Finais		Laboratório L2

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.

Complementares

