

Curso:	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet	Período:	2º	Semestre Letivo:	2019/01
Disciplina:	SERVIDORES E SEUS SISTEMAS OPERACIONAIS	Carga Horária:	80 horas		
Ementa:	Identificação dos componentes para montar um servidor, compatibilidade, detalhes sobre as especificações de cada componente, identificação e correção de problemas. Instalação e configuração de softwares (aplicativos gerais, gerenciadores de bancos de dados e sistemas operacionais). Compreender os conceitos, mecanismos e funcionamento dos Sistemas operacionais modernos. Criação de partições, formatação de discos, instalação de drivers. Virtualização de servidores para a implementação de serviços de gerenciamento de usuários, serviços de comunicação e de armazenamento de dados através da utilização de uma intranet composta por aplicativos da internet. Configuração de aplicações e serviços Web. Migração de Web sites e aplicações. Configuração de sites seguros (Controle de acesso e Autenticação)				
Objetivos Gerais:					
Objetivos Específicos:					
Avaliação	<p>Nota Final = Criação de um servidor ( 40%) e Prova ( 60% ). A nota final será composta por duas avaliações individuais.</p> <p>Nos <b>Criação de um servidor</b> (entrega no dia 19/06), uma coletânea de códigos em C implementando pilha, fila e lista deverá ser desenvolvido pelos alunos, individualmente.</p> <p>Na <b>prova escrita</b> ( 12/06), o aluno deve fazer uma prova escrita.</p>				

Semana	Data	CONTEÚDO / TEMA DA AULA	ATIVIDADE	RECURSO
1	06/02/2019	Revisão de Redes Conceito de Sistemas Operacionais	Revisão e Brainstorm	
2	13/02/2019	Revisão de Redes Sistemas Operacionais e tipos de sistemas operacionais	Revisão e Brainstorm	
3	20/02/2019	Instalando o sistema operacional Debian / Ubuntu	Hands on com uso de virtual machine	
4	27/02/2019	Instalando o sistema operacional Fedora	Hands on com uso de virtual machine	
5	06/03/2019	<i>CARNAVAL</i>		
6	13/03/2019	Comandos Unix	Arquivos e Diretórios ( privilégio de acesso )	
7	20/03/2019	Comandos Unix	Gerenciando Processos	
8	27/03/2019	Comandos Unix	Gerenciamento de usuários e privilégios	
9	03/04/2019	Comandos Unix	<i>Shell Scripts</i>	
10	10/04/2019	Processos, Threads e Deadlocks	Processos, Threads e Deadlocks: Conceitos	
11	17/04/2019	<i>REUNIÃO PEDAGÓGICA</i>	Processos, Threads e Deadlocks: Atividade	
12	24/04/2019	Monitoramento do Sistema Operacional	<i>Ferramentas para monitorar o Sistema Operacional</i>	
13	01/05/2019	<i>FERIADO – DIA DO TRABALHO</i>		

14	08/05/2019	Gerenciamento de Memórias	<i>Hierarquia de Memórias</i>	
15	15/05/2019	Firewall iptables	<i>Elaborar uma política de segurança mais restritiva</i>	
16	22/05/2019	PROJETO: Instalação de um servidor Web		
17	29/05/2019	PROJETO: Instalação de um servidor banco de dados		
18	05/06/2019	PROJETO: Escrita do relatório		
<b>19</b>	<b>12/06/2019</b>	<b>AVALIAÇÃO</b>		
<b>20</b>	<b>19/06/2019</b>	<b>ENTREGA DOS PROJETOS</b>		
21	26/06/2019	PROVA SUB		