



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Dois Vizinhos



2º semestre de 2019

Planejamento de Aula
 REDES DE COMPUTADORES
 RC23S-3ES1
 Professor(a): Rene Pomilio De Oliveira

#	Data prevista		Tipo	Aulas/peso	Conteúdo previsto
1	13/08/2019	Terça	Aula normal	2	Apresentação do professor, da disciplina, do conteúdo programático, da metodologia de ensino, da bibliografia e dos critérios de avaliação.
2	14/08/2019	Quarta	Aula normal	2	Histórico e evolução das redes de computadores (Parte I)
3	20/08/2019	Terça	Aula normal	2	Histórico e evolução das redes de computadores. Definições e conceitos (Parte II)
4	21/08/2019	Quarta	Aula normal	2	Organização das redes de computadores e classificação das redes.
5	27/08/2019	Terça	Aula normal	2	Classificação das redes e introdução à topologia
6	28/08/2019	Quarta	Aula normal	2	Projeto de redes: topologia Padrões ISO e IETF
7	03/09/2019	Terça	Aula normal	2	Semana Acadêmica do Curso: Palestras Técnicas
8	04/09/2019	Quarta	Aula normal	2	Semana Acadêmica do Curso: Palestras Técnicas
9	10/09/2019	Terça	Aula normal	2	Construção das topologias de redes (Prática) - Packet Tracer Introdução ao Modelo ISO/OSI
10	11/09/2019	Quarta	Aula normal	2	Modelo ISO/OSI, IEEE 802 e arquitetura TCP/IP
11	17/09/2019	Terça	Aula normal	2	Lista de Exercícios 1 (LE1)
12	18/09/2019	Quarta	Aula normal	2	Revisão Prova 1
1ª	24/09/2019	Terça	Avaliação	2,50	PROVA 1 (P1)
13	24/09/2019	Terça	Aula normal	2	PROVA 1 (P1)
14	25/09/2019	Quarta	Aula normal	2	Discussão/Devolutiva da Prova 1 e exemplos - Packet Tracer
15	01/10/2019	Terça	Aula normal	2	Camada física
16	02/10/2019	Quarta	Aula normal	2	Camada física: equipamentos de conectividade
	08/10/2019	Terça			Semana de Planejamento
	09/10/2019	Quarta			Semana de Planejamento
17	15/10/2019	Terça	Aula normal	2	Camada de Enlace
18	16/10/2019	Quarta	Aula normal	2	Camada de Rede - Algoritmos de roteamento (Parte I)
19	22/10/2019	Terça	Aula normal	2	Camada de Rede - Algoritmos de roteamento (Parte II)
20	23/10/2019	Quarta	Aula normal	2	Camada de Rede - Endereçamento (Parte III)
21	29/10/2019	Terça	Aula normal	2	Lista de Exercícios 2 (LE2)
22	30/10/2019	Quarta	Aula normal	2	Revisão Prova 2

#	Data prevista	Tipo	Aulas/peso	Conteúdo previsto	
2ª	05/11/2019	Terça	Avaliação	2,50	PROVA 2 (P2)
23	05/11/2019	Terça	Aula normal	2	PROVA 2 (P2)
24	06/11/2019	Quarta	Aula normal	2	Discussão/Devolutiva Prova 2 e exemplos. Introdução à camada de transporte.- Packet Tracer
25	12/11/2019	Terça	Aula normal	2	Camada de Transporte (TCP/UDP)
26	13/11/2019	Quarta	Aula normal	2	Camada de Aplicação - Packet Tracer
27	19/11/2019	Terça	Aula normal	2	Qualidade de serviço
28	20/11/2019	Quarta	Aula normal	2	Qualidade de serviço - Exemplos no Packet Tracer
29	26/11/2019	Terça	Aula normal	2	Lista de Exercícios 3 (LE3)
30	27/11/2019	Quarta	Aula normal	2	Revisão Prova 3
3ª	03/12/2019	Terça	Avaliação	2,50	PROVA 3 (P3)
31	03/12/2019	Terça	Aula normal	2	PROVA 3 (P3)
32	04/12/2019	Quarta	Aula normal	2	Discussão/Devolutiva Prova 3 e exemplos. Packet Tracer
33	10/12/2019	Terça	Aula normal	2	Redes atuais LTE e redes de distribuição de conteúdo CDN.
4ª	11/12/2019	Quarta	Avaliação	2,50	CCH
34	11/12/2019	Quarta	Aula normal	2	Apresentação das notas da CCH - Discussão e Devolutiva de trabalhos.
35	17/12/2019	Terça	Aula normal	2	Prova Substitutiva (SUB)
36	18/12/2019	Quarta	Aula normal	2	Encerramento da disciplina e apresentação de notas

Procedimento de ensino		
Atividade	Total	Descrição
Atividades de Complementação de Carga Horária	6 horas	A atividade complementar de carga horária (CCH) consistirá de listas de exercícios a ser executadas individualmente/grupo. Os exercícios devem ser implementados/executados e enviados no Moodle. Cada exercício deverá abranger implementações do conteúdo passado em sala de aula, contemplando os diversos conceitos de redes de computadores.
Procedimentos de Ensino - Aulas Teóricas	2 aulas semanais	Nas aulas teóricas será repassado o conteúdo da disciplina enfocando os principais conceitos sobre as redes de computadores. Também serão apresentados conceitos históricos, evolução das redes, padrões, topologias e ênfase em cada camada do modelo OSI/TCP-IP.
Procedimentos de Ensino - Aulas Práticas	2 aulas semanais	As aulas práticas consistirão de atividades a serem propostas e acompanhadas pelo docente em sala de aula. Muitas das atividades práticas consistirão de pequenos exercícios a serem implementados, individualmente, ou em grupo e serão enviados ao docente para avaliação e composição de notas. A utilização do software Cisco Packet Tracer será indispensável para um melhor entendimento do conteúdo apresentado nas aulas teóricas.
Procedimentos de Avaliação	-	As diferentes formas de avaliação (provas escritas, listas de exercícios CCH) têm por objetivo propiciar ao discente a prática reflexiva do próprio aprender. A seguir apresenta-se o critério de aprovação, o cálculo da média e recuperação da disciplina. CRITÉRIO PARA APROVAÇÃO: O aluno que obtiver média (semestral) superior ou igual a 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% é considerado aprovado. Caso o aluno tire nota maior ou igual a 8,0 (oito), a frequência mínima requerida passa a ser de 50%, conforme estabelecido no RODP da UTFPR. CÁLCULO DA MÉDIA: Serão realizadas três provas (P1, P2 e P3), três listas de exercícios (LE1, LE2, LE3) que irão compor a nota da CCH. Os pesos das atividades avaliativas e a média final são definidas pela seguinte expressão: Nota

		Final = (P1 * 2,5) + (P2 * 2,5) + (P3 * 2,5) + (CCH * 2,5). CCH = ((LE1 + LE2 + LE3)/3). SUBSTITUTIVA: Será ofertada ao fim do semestre uma PROVA SUBSTITUTIVA como forma de recuperação. O aluno poderá substituir sua nota de uma das Provas (P1, P2 ou P3), conforme escolha a ser negociada com o docente ou MENOR NOTA. O conteúdo da PROVA SUBSTITUTIVA será integral (todo conteúdo ministrado ao longo do semestre letivo).
Orientações Gerais	-	Não serão aceitas atividades entregues após o prazo. Atendimento: bloco G10 - primeiro três- Sala A6. Horários de atendimento: Segunda, Quarta e Sexta-feira das 20:30 as 21:00. Todos os dias 17:30 as 18:15

Histórico de alterações	
Data	Observação
13/08/2019 16:31	Planejamento de Aula (da turma) cadastrado
10/08/2018 02:35	Plano de Ensino (da disciplina) aprovado