



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 4º ANO

PERÍODO: 2020

CARGA HORÁRIA: 67h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (52,24%): 35h/r

COMPONENTE CURRICULAR: REDES DE COMPUTADORES

PROFESSOR: JOÃO RICARDO FREIRE DE MELO

PLANO INSTRUCCIONAL - 2020

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
3º BIMESTRE	1	23/11/2020 a 30/11/2020	Modelo OSI	Conhecer o modelo de rede de computador referência da ISO dividido em camadas de funções	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web		20		20	1	2	3
	2	30/11/2020 a 07/12/2020	Modelo de Referência TCP/ IP	Identificar o conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web		20		20	1	2	3
	3	07/12/2020 a 14/12/2020	Protocolo de comunicação de dados	Analisar a convenção que controla e possibilita uma conexão, comunicação, transferência de dados	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web		20		20	1	2	3
	4	14/12/2020 a 21/12/2020	Internet, intranet e extranet	Entender o conglomerado de tipos de redes	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web		20		20	1	2	3
	5	08/02/2021 a 22/02/2021	Redes sem fio (WPAN, WLAN, WMAN, WAN)	Conhecer os tipos de Redes de Longa Distância	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web		20		20	1	2	3
	6	22/02/2021 a 01/03/2021	Revisão de Conteúdo	Revisar conteúdo da disciplina enfocando a resolução de questões de provas objetivas	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web			100	100	1	2	3
TOTAL								100	100	200	6	12	18

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
							4º BIMESTRE	1	01/03/2021 a 08/03/2021	Serviços de redes na internet (IPv4 e IPv6, WWW e HTTP, FTP)	Conhecer os principais serviços de redes	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web
2	08/03/2021 a 15/03/2021	Serviços de redes na internet (DNS, E-mail, Acesso remoto)	Conhecer os principais serviços de redes	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web			20		20	1	2	3
3	15/03/2021 a 22/03/2021	Serviços de redes cliente-servidor (Gateway, DHCP)	Verificar ferramentas para permitir a conexão de dispositivos e obter endereço IP automaticamente	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web			20		20	1	2	3
4	22/03/2021 a 29/03/2021	Serviços de redes cliente-servidor (Proxy, Firewall)	Analisar a interação para requisições de dados e a política de segurança a um determinado ponto da rede	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web			20		20	1	2	3
5	29/03/2021 a 05/04/2021	Segurança em redes Wi-Fi	Analisar autenticação e criptografia aplicadas a Redes sem Fio.	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web			20		20	1	2	3
6	05/04/2021 a 09/04/2021	Revisão de Conteúdo	Revisar conteúdo da disciplina enfocando a resolução de questões de provas objetivas	Vídeo aula e material complementar	Lista de Exercício em formulário web				100	100	1	2	3
TOTAL								100	100	200	6	11	17

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADES	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
3º BIMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	0	200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2
	Atividades Individuais (AI)	100		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	100		
4º BIMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	0	200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2
	Atividades Individuais (AI)	100		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	100		