



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 3º ANO

PERÍODO: 2020

CARGA HORÁRIA: 67h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (50,75%): 34h/r

COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS OPERACIONAIS

PROFESSOR: ISMAEL IZÍDIO DE ALMEIDA

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	08/02/2021 a 22/02/2021	Processamento de Entrada e Saída (E/S)	Conhecer os princípios dos hardwares de entrada e saída; Reconhecer os recursos básicos de E/S; Estudar dispositivos controladores.	Aula remota, Slides e material complementar								1	1	2
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Processamento de Entrada e Saída (E/S)	Conhecer os princípios dos softwares de entrada e saída; Analisar E/S programada.	Aula remota, Slides e material complementar	Pesquisa	20			20	1	1	2		
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Processamento de Entrada e Saída (E/S)	Estudar o processo de E/S por interrupção; Compreender o Acesso Direto à Memória (DMA).	Aula remota, Slides e material complementar	Lista de exercícios	10	10		20	1	1	2		
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Práticas em Sistemas Operacionais	Realizar o gerenciamento de arquivos e pastas; Praticar atribuição de caminhos (Path); Realizar atribuição de permissões.	Aula remota, Slides e Softwares						1	1	2		
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Práticas em Sistemas Operacionais	Analisar os registros e arquivos de Configuração; Realizar os processos de limpeza de disco e desfragmentação de disco.	Aula remota, Slides e Softwares						1	1	2		
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Práticas em Sistemas Operacionais	Praticar configurações de serviços e processos de instalação de softwares.	Aula remota, Slides e Softwares	Atividade Prática		30		30	1	1	2		
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Conceitos básicos de utilização do Sistema	Realizar configurações práticas e básicas com um sistema operacional.	Aula remota, Slides e Softwares	Atividade Prática		10		10	1	1	2		

	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Revisão de Conteúdo	Revisar conteúdo da disciplina.	Aula remota, Slides e material complementar	Questionário		20		20	1	2	3
TOTAL							30	70		100	8	9	17

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; 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	12/04/2021 a 19/04/2021	Utilitários básicos do sistema	Identificar os principais softwares utilitários que auxiliam nas tarefas do sistema operacional.	Aula remota, Slides e Softwares						1	1	2
	2	19/04/2021 a 26/04/2021	Utilitários de gerenciamento do computador	Identificar os principais softwares utilitários que auxiliam memória, processamento, espaço em disco.	Aula remota, Slides e Softwares	Questionário		10		10	1	1	2
	3	26/04/2021 a 03/05/2021	Gerenciamento de usuário	Conhecer os mecanismos de controle de acesso de usuários.	Aula remota, Slides e Softwares						1	1	2
	4	03/05/2021 a 10/05/2021	Instalação do sistema	Conhecer e praticar os princípios para instalação e formatação de sistemas operacionais.	Aula remota, Slides e Softwares						1	1	2
	5	10/05/2021 a 17/05/2021	Instalação do sistema	Compreender e praticar etapas de recuperação do sistema; Executar a criação de pontos de restauração.	Aula remota, Slides e Softwares	Atividade Prática	30			30	1	1	2
	6	17/05/2021 a 24/05/2021	Sistemas operacionais abertos e fechados	Conhecer as características gerais e evolução; Compreender a arquitetura do sistema; Conhecer os sistemas de arquivos suportados.	Aula remota, Slides e Softwares	Pesquisa	20			20	1	1	2
	7	24/05/2021 a 31/05/2021	Sistemas operacionais abertos e fechados	Entender o conceito de virtualização; Aprender o que é emulador de ambientes.	Aula remota, Slides e Softwares	Atividade Prática		20		20	1	1	2
	8	31/05/2021 a 07/06/2021	Revisão de Conteúdo	Revisar conteúdo da disciplina.	Aula remota, Slides e material complementar	Questionário		20		20	1	2	3
TOTAL							50	50		100	8	9	17

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; 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	Atividades Colaborativas (AC)	30	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	70		
	Atividades Avaliativas (AA)			
4º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	50	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	50		
	Atividades Avaliativas (AA)			