



Data
01/06/2021 08:37:57

Setor de Origem
CAMPUS-CG - [PV-CG](#)

Tipo
Pessoal: Plano Individual de Trabalho Remoto - COVID-19

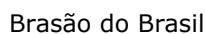
Assunto
Plano Instrucional referente à disciplina de Sistemas Operacionais do curso de Telemática

Interessados
David Candeia Medeiros Maia

Situação
Em trâmite

Trâmites

- 09/06/2021 10:56
Recebido por: CCT-CG: Jose Gilson de Lucena Gomes
- 01/06/2021 08:37
Enviado por: PV-CG: David Candeia Medeiros Maia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

REQUERIMENTO DE PROCESSO

DADOS DO REQUERENTE

Nome: David Candeia Medeiros Maia
Matrícula SIAPE: 1886277
E-mail: dvcandeia@gmail.com
Lotação: CCTI-CG - COAIN-CG

DADOS DO REQUERIMENTO

Setor Destino: CCT-CG
Tipo de Solicitação: Pessoal: Plano Individual de Trabalho Remoto - COVID-19
Assunto: Plano Instrucional referente à disciplina de Sistemas Operacionais do curso de Telemática
Descrição: Plano Instrucional referente à disciplina de Sistemas Operacionais do curso de Telemática a ser ministrada no semestre 2021.1
Data da Emissão: 01/06/2021 08:37:56

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :

David Maia

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: TEC.0552	PERÍODO: 2021.1, 17 semanas (28/06/2021 a 21/10/2021)
CURSO: TECNÓLOGO EM TELEMÁTICA	C.H. TOTAL - (100%): 80H
COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS OPERACIONAIS	
PROFESSOR: DAVID CANDEIA MEDEIROS MAIA	

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM: Moodle

TÓPICO	UNID.	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	0	0	Ambientação	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o Ambiente Virtual de Aprendizagem Classroom. • Interagir com os alunos da disciplina • Mostrar o plano de ensino da disciplina e como ela está inserida no contexto do curso 	Aula síncrona		21/06/2021	0	0	0
2	1	1	Introdução a Sistemas Operacionais	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzir os principais conceitos de Sistemas Operacionais: <ul style="list-style-type: none"> • Histórico • Tipos de S.O. • Classificação de S.O. • Estruturas de S.O. • Processos • Threads 	Aula síncrona, nota de aula, slides	Tarefa (Exercício)	22/06/2021 a 26/06/2021	0	0	4
3	1	2	Introdução a Sistemas Operacionais	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar os conceitos iniciais de Sistemas Operacionais de maneira prática 	Aula síncrona, roteiro de laboratório 1	Roteiro de laboratório	28/06/2021 a 03/07/2021	10	0	5
3	1	3	Introdução a Sistemas Operacionais	<ul style="list-style-type: none"> • Reforçar com os alunos os conceitos apresentados por meio da resolução de atividades 	Aula assíncrona (gravação), nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (Exercício)	05/07/2021 a 10/07/2021	10	0	5

4	2	1	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os problemas relacionados à comunicação interprocesso 	Aula síncrona, nota de aula, slides	Assiduidade e participação	12/07/2021 à 17/07/2021	0	0	5
5	2	2	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as formas de resolução de problemas de sincronização 	Aula síncrona, nota de aula, slides	Assiduidade e participação	19/07/2021 à 24/07/2021	0	0	5
6	2	3	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar os conceitos de sincronização de processos ao problema do produtor / consumidor 	Aula síncrona, roteiro de laboratório 2, aula para resolução de dúvidas	Roteiro de laboratório 2	26/07/2021 à 31/07/2021	10	0	5
7	2	4	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os problemas clássicos de sincronização de processos: problema do jantar dos filósofos. 	Aula síncrona, nota de aula, slides, roteiro de laboratório 3	Roteiro de laboratório 3	02/08/2021 à 07/08/2021	10	0	5
7	2	5	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Resolver um dos problemas clássicos da comunicação interprocesso 	Aula síncrona, nota de aula, slides, roteiro de laboratório 4	Roteiro de laboratório 4	09/08/2021 à 14/08/2021	10	0	5
7	2	6	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas de sincronização de processos com Monitores 	Aula síncrona, nota de aula, slides, roteiro de laboratório 5	Roteiro de laboratório 5	16/08/2021 à 20/08/2021	10	0	5
7	2	7	Introdução à sincronização de processos	<ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas de sincronização de processos 	Aula assíncrona, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	23/08/2021 à 27/08/2021	10	0	5
8	3	1	Escalonamento	<ul style="list-style-type: none"> Estudar os objetivos do escalonamento em um S.O. Conhecer os algoritmos de escalonamento existentes Aplicar os algoritmos de escalonamento em exemplos 	Aula síncrona, nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	30/08/2021 à 03/09/2021	10	0	5
9	3	2	Gerenciamento de memória	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o gerenciamento básico de memória com monoprogramação ou multiprogramação Exercitar a troca de processos Exercitar a alocação de processos 	Aula síncrona, nota de aula, slides	Assiduidade e participação	06/09/2021 à 10/09/2021	0	0	4

10	3	3	Gerenciamento de memória	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os sistemas de memória virtual • Exercitar os algoritmos de substituição de página • Conhecer os métodos de segmentação 	Aula síncrona, nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	13/09/2021 à 17/09/2021	5	0	4
11	4	1	Sistemas de Arquivos	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os objetivos da implementação do sistema de Arquivos • Conhecer as estruturas de sistemas de arquivos • Conhecer os tipos de sistemas de arquivos 	Aula síncrona, nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	20/09/2021 à 24/09/2021	5	0	4
12	4	2	E/S	<ul style="list-style-type: none"> • Entender os conceitos básicos de E/S • Entender o características básicas dos softwares e dispositivos de E/S 	Aula síncrona, nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	27/09/2021 à 01/10/2021	10	0	4
13	4	3	Virtualização	<ul style="list-style-type: none"> • Entender o que é virtualização • Entender o que é um sistema hipervisor • Conhecer as vantagens da virtualização • Entender como funcionam as tecnologias de nuvem como um serviço 	Aula síncrona, nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	04/10/2021 à 08/10/2021	10	0	4
14	4	4	Atividades práticas	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver a resolução de atividades práticas relacionados ao tema abordado 	Aula síncrona, nota de aula, slides, lista de exercícios	Tarefa (exercício)	11/10/2021 à 15/10/2021	10	0	3

15	5	1	Avaliação Final	<ul style="list-style-type: none"> Resolver a avaliação final da disciplina 	Avaliação Final	Tarefa (exercício)	18/10/2021 à 21/10/2021	100	0	3
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem <i>Moodle</i>								100 pontos	0	80 h.a. ou 67 h.r.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Google 100 pontos
Sala de Aula



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional referente à disciplina de Sistemas Operacionais do curso de Telemática

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina de Sistemas Operacionais do curso de Telemática
Assinado por:	David Maia
Tipo do Documento:	Plano
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **David Candeia Medeiros Maia, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 01/06/2021 08:37:57.

Este documento foi armazenado no SUAP em 01/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 240815

Código de Autenticação: 5fe932caf1

