



Data
25/05/2021 15:16:28

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

Tipo
Plano Instrucional

Assunto
Plano Instrucional Programação III

Interessados
Victor Andre Pinho de Oliveira

Situação
Em trâmite

Trâmites

- 27/05/2021 09:51
Recebido por: CCT-CG: Jose Gilson de Lucena Gomes

- 25/05/2021 15:16
Enviado por: PV-CG: Victor Andre Pinho de Oliveira

REQUERIMENTO DE PROCESSO

DADOS DO REQUERENTE

Nome: Victor Andre Pinho de Oliveira
Matrícula SIAPE: 1924919
E-mail: victor.oliveira@ifpb.edu.br
Lotação: DDE-CG - COAIN-CG

DADOS DO REQUERIMENTO

Setor Destino: CCT-CG
Tipo de Solicitação: Plano Instrucional
Assunto: Plano Instrucional Programação III
Descrição: Plano Instrucional referente à Disciplina de Programação III do Curso de Telemática do período 2021.1 - a ser ministrada de 28 de Junho a 19 de Outubro de 2021.
Data da Emissão: 25/05/2021 15:16:28

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :
Victor Oliveira

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: CURSO: Tecnologia em Telemática COMPONENTE CURRICULAR: Programação III PROFESSOR: Victor André Pinho de Oliveira</p> <p>AVA: Google Classroom</p> <p>Ferramentas preferenciais: IDE Python da escolha do aluno, Google Meet (para encontros síncronos)</p> <p>Recursos didáticos necessários para uso do Google sala de aula: Internet e, preferencialmente, Computador de mesa ou Notebook.</p>	<p>PERÍODO: 2021.1</p> <p>CARGA HORÁRIA: 80H</p>
--	--

TÓPICO	UNIDAD E	AUL A	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUIME NTO DE AVALIAÇÃ O	PERÍODO	ATIVIDAD E INDIVIDUA L/ PONTUAÇÃ O	ATIVIDAD E COLABOR ATIVA/ PONTUAÇÃ O	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1	0	Introdução à Disciplina	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar e descrever os tópicos relacionados à Disciplina ● Identificar e descrever conceitos básicos 	Encontro síncrono no Google Meet	-	28/06 a 03/07/2021	-	-	5
2	1	1	Sockets UDP – Parte 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar Sockets UDP e suas características ● Implementar um Servidor UDP ● Implementar um Cliente UDP 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	05/07 a 10/07/2021	20	0	5
3	1	2	Sockets UDP – Parte 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar Sockets UDP e suas características ● Implementar um Servidor UDP ● Implementar um Cliente UDP 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python Encontro síncrono no Google Meet	Tarefa de Programação (Exercício)	12/07 a 17/07/2021	20	0	5
4	1	3	Sockets TCP	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar Sockets TCP e suas características ● Implementar um Servidor 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	19/07 a 23/07/2021	20	0	5

				TCP ● Implementar um Cliente TCP						
5	1	4	Preparando dados para transmissão - Parte 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Diferenciar os tipos de dados bytes e strings, o conceito de framing, e serialização de dados com Pickles ● Implementar troca de mensagens com framing manual ● Implementar troca de mensagens com Pickles 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python Encontro síncrono no Google Meet	Tarefa de Programação (Exercício)	26/07 a 31/07/2021	20	0	5
6	1		Preparando dados para transmissão - Parte 2	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar e diferenciar os padrões XML e JSON ● Implementar compactação de dados com zlib e tratar exceções em redes ● Implementar suporte a JSON, compactação e tratamento de exceções de rede em Python 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	02/08 a 07/08/2021	20	0	5
7	2	5	Arquitetando o Servidor	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar mecanismos para tornar o Servidor eficiente e robusto ● Implementar mecanismos de eficiência e robustez em Servidores 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	09/08 a 14/08/2021	20	0	5
8	2	6	Fundamentos do Protocolo HTTP	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar características e funcionamento do Protocolo HTTP 	Slides narrados (Vídeo) Encontro síncrono no Google Meet	Tarefa de Programação (Exercício)	16/08 a 21/08/2021	20	0	5
9	2	7	Princípios e Implementação de Serviços WEB - Parte 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Explicar os conceitos fundamentais de Serviços Web em Python 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	23/08 a 28/08/2021	20	0	5

				<ul style="list-style-type: none"> • Implementar um servidor Web em Python 						
10	2	8	Princípios e Implementação de Serviços WEB - Parte 2	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar os conceitos fundamentais de Serviços Web em Python • Implementar um servidor Web em Python 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python Encontro síncrono no Google Meet	Tarefa de Programação (Exercício)	30/08 a 04/09/2021	20	0	5
11	2	9	Fundamentos HTML - Parte 1	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar a estrutura básica de um arquivo html e as principais tags • Criar páginas HTML 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em HTML	Criação de uma página HTML (Exercício)	06/09 a 11/09/2021	20	0	5
12	5	10	Fundamentos HTML - Parte 2	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar a construção de formulários em páginas HTML 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em HTML Encontro síncrono no Google Meet	Criação de uma página HTML (Exercício)	13/09 a 18/09/2021	20	0	5
13	3		Fundamentos de Scraping	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar os conceitos fundamentais sobre Scraping • Implementar os conceitos em Python 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	20/09 a 25/09/2021	20	0	5
14	3	12	Construindo e analisando emails - Parte 1	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar o formato de um email • Implementar a construção de um email em Python 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	27/09 a 02/10/2021	20	0	5
15	3	13	Construindo e analisando emails - Parte 2	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar a análise de email e o formato MIME • Implementar a análise de email e acessar os dados MIME em Python 	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python Encontro síncrono no	Tarefa de Programação (Exercício)	04/10 a 09/10/2021	20	0	5

16	3	14	Sistemas de chamada de procedimento remoto	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar Sistemas de chamada de procedimento remoto • Implementar técnicas em Python 	Google Meet	Slides narrados (Vídeo)/Códigos em Python	Tarefa de Programação (Exercício)	11/10 a 16/10/2021	20	0	5
17	-	-	-	Prova Final	-	Prova Final	20/10/2021 a 21/10/2021	100	-	-	

Pontuação das Atividades realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem *Google Classroom*

Unidade I – 100 pontos

Unidade II – 100 pontos

Unidade III – 100 pontos

100
Pontos

Média do Semestre será a média das 3 Unidades.

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional Programação III

Assunto: Plano Instrucional Programação III
Assinado por: Víctor Oliveira
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Víctor Andre Pinho de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 25/05/2021 15:16:28.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/05/2021. 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: 236352

Código de Autenticação: d27941da81

