



Data
02/06/2021 11:22:11

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

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

Assunto
Plano instrucional referente à disciplina Programação II do curso de
Telemática

Interessados
Cesar Rocha Vasconcelos

Situação
Em trâmite

Trâmites

- 09/06/2021 11:02
Recebido por: CCT-CG: Jose Gilson de Lucena Gomes
- 02/06/2021 11:22
Enviado por: PV-CG: Cesar Rocha Vasconcelos

REQUERIMENTO DE PROCESSO

DADOS DO REQUERENTE

Nome:	Cesar Rocha Vasconcelos
Matrícula SIAPE:	1640943
E-mail:	cesarocha@ifpb.edu.br
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 Programação II do curso de Telemática
Descrição:	Plano instrucional referente à disciplina Programação II do curso de Telemática
Data da Emissão:	02/06/2021 11:22:11

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :
Cesar Vasconcelos

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 2º PERÍODO (DIÁRIO: 41859 / CÓDIGO: TEC.1153) CURSO: TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA. COMPONENTE CURRICULAR: PROGRAMAÇÃO II. PROFESSOR: CESAR ROCHA VASCONCELOS AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM: MOODLE.	PERÍODO: 2021.1 CARGA HORÁRIA (100%): 80h
--	--

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVID. INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Apresentação do formato da disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> • Definir o formato da disciplina no modelo remoto. 	Encontro virtual com Google Meet.	-	28/06/2021 à 02/07/2021	-	-	4
2	1	2	Suporte Ferramental	<ul style="list-style-type: none"> • Escrever, compilar e executar aplicações Java. • Estado da arte em ambientes de desenvolvimento e execução. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	05/07/2021 à 09/07/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	4
3	1	3	Configuração de ferramentas	<ul style="list-style-type: none"> • Ambiente de Desenvolvimento Integrado. • Criar um Projeto e um espaço de trabalho (workspace). • Configurar a execução de um programa. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	12/07/2021 à 16/07/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5
4	1	4	Sintaxe básica da linguagem Java	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar aspectos relacionados a sintaxe básica da linguagem Java. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	19/07/2021 à 22/07/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5
5	1	5	Classes, Objetos e Métodos,	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar os conceitos de Classes, Objetos e Métodos na linguagem Java; 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais	Tarefa e/ou Questionário.	26/07/2021 à 30/07/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5

			Encapsulamento e Construtores.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar o conceito de Encapsulamento na linguagem Java; • Aplicar corretamente o uso de construtores em Java. 	de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.					
6	1	6	Arranjos e Strings em Java.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar arranjos em Java; • Implementar Strings em Java. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	02/08/2021 à 06/08/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5
7	2	7	Herança, Polimorfismo e Relacionamento entre objetos.	<ul style="list-style-type: none"> • Categorizar as formas de relacionamento entre classes/objetos; • Aplicar os conceitos de Herança e Polimorfismo na modelagem e implementação de sistemas de sistemas Orientação a Objetos. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	09/08/2021 à 13/08/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5
8	2	8	Tratamento de Exceções.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar o tratamento de eventos de erro na linguagem Java. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	16/08/2021 à 20/08/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5
9	2	9	Tipos Abstratos de Dados.	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar corretamente o conceito de TAD. • Aplicar o uso de Listas, Filas e Pilhas através de Coleções. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	23/08/2021 à 27/08/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5
10	2	10	Listas Encadeadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar as principais operações das Listas Simplesmente Encadeadas. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou	Tarefa e/ou Questionário.	30/08/2021 à 09/09/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	5

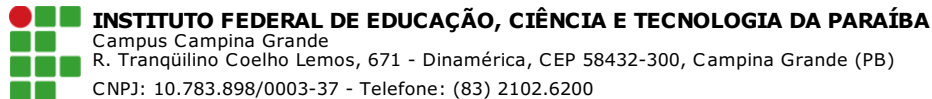
					roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.					
11	2	11	Listas Encadeadas.	<ul style="list-style-type: none"> Implementar as principais operações das Listas Simplesmente Encadeadas. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	06/09/2021 à 10/09/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	4
12	3	12	Implementação de Filas com Listas Encadeadas.	<ul style="list-style-type: none"> Implementar Filas usando Listas. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros práticos e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	13/09/2021 à 17/09/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	4
13	3	13	Implementação de Pilhas com Listas Encadeadas.	<ul style="list-style-type: none"> Implementar Pilhas usando Listas. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	20/09/2021 à 24/09/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	4
14	3	14	Busca.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e categorizar as principais implementações de algoritmos de busca ou pesquisa de dados. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	27/09/2021 à 01/10/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	4
15	3	15	Ordenação de Dados.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e categorizar os algoritmos clássicos de ordenação de dados. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou	Tarefa e/ou Questionário.	04/10/2021 à 08/10/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	4

					Web-aula com Google Meet.					
16	3	16	Árvores.	<ul style="list-style-type: none"> Explicar o conceito da estrutura de dados árvore. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	11/10/2021 à 15/10/2021	20	Fórum de Dúvidas/0	8
18	-	18	Dúvidas e Exames Finais.	<ul style="list-style-type: none"> Esclarecer dúvidas e realizar exames finais. 	Vídeos e/ou slides narrados e/ou materiais de leitura e/ou roteiros guiados.	Tarefa ou Questionário.	18/10/2021 à 22/10/2021	-	Fórum de Dúvidas/0	4
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle									100 Pontos	
<p>As atividades correspondentes a esta carga horária (100%) do componente curricular foram categorizadas da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Atividades online Individuais da Unidade 01 (AoI1) : 100 pontos ➤ Atividades online Individuais da Unidade 02 (AoI2): 100 pontos ➤ Atividades online Individuais da Unidade 03 (AoI3): 100 pontos <p>A nota final da disciplina (NF) corresponderá a uma média aritmética simples das atividades realizadas no ensino remoto (online), através do seguinte cálculo:</p> $NF = \frac{AoI1 + AoI2 + AoI3}{3}$										

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano instrucional referente à disciplina Programação II do curso de Telemática

Assunto:	Plano instrucional referente à disciplina Programação II do curso de Telemática
Assinado por:	Cesar Vasconcelos
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cesar Rocha Vasconcelos, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 02/06/2021 11:22:11.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/06/2021. 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: 242400

Código de Autenticação: 150d03df8d

