



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 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|--|---|---|--|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|
| | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 11 | Listas Encadeadas. | <ul style="list-style-type: none"> Implementar as principais operações das Listas Simplesmente Encadeadas. | roteiros guiados e/ou Web-aula com Google Meet. | 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. | • 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. | • 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

As atividades correspondentes a esta carga horária (100%) do componente curricular foram categorizadas da seguinte forma:

- **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

A nota final da disciplina (NF) corresponderá a uma média aritmética simples das atividades realizadas no ensino remoto (online), através do seguinte cálculo:

$$NF = \frac{AoI1 + AoI2 + AoI3}{3}$$

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Campina Grande

R. Tranquílio Coelho Lemos, 671 - Dinâmérica, CEP 58432-300, Campina Grande (PB)

CNPJ: 10.783.898/0003-37 - Telefone: (83) 2102.6200

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 de 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

