

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 2º PERÍODO (DIÁRIO: 33985 / CÓDIGO: TEC.1153) CURSO: TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA. COMPONENTE CURRICULAR: PROGRAMAÇÃO II. PROFESSOR: ANDERSON FABIANO BATISTA FERREIRA DA COSTA. AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM: MOODLE.	PERÍODO: 2020.1 CARGA HORÁRIA (70%): 56H
--	---

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.	-	31/08 a 04/09/2020	-	-	2
2	1	2	Revisão de conteúdos.	<ul style="list-style-type: none"> Revisar 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.	07/09 a 11/09/2020	10	Fórum de Dúvidas/0	4
3	1	3	Classes, Objetos e Métodos, Encapsulamento e Construtores.	<ul style="list-style-type: none"> Implementar os conceitos de Classes, Objetos e Métodos na linguagem Java; Aplicar o conceito de Encapsulamento na linguagem Java; Aplicar corretamente o uso de construtores 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.	14/09 a 18/09/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
4	2	4	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.	21/09 a 25/09/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4

5	2	5	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.	28/09 a 02/10/2020	30	Fórum de Dúvidas/0	6
6	2	6	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.	05/10 a 09/10/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
7	3	7	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.	12/10 a 16/10/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
8	3	8	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.	19/10 a 23/10/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
9	3	9	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.	26/10 a 30/10/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4

10	3	10	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.	02/11 a 06/11/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
11	4	11	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.	09/11 a 13/11/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
12	4	12	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.	16/11 a 20/11/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4
13	4	13	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 Web-aula com Google Meet.	Tarefa e/ou Questionário.	23/11 a 27/11/2020	30	Fórum de Dúvidas/0	4
14	4	14	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.	30/11 a 04/12/2020	20	Fórum de Dúvidas/0	4

15	4	15	Árvores.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e implementar uma árvore binária de pesquisa. 	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.	07/12 a 11/12/2020	30	Fórum de Dúvidas/0	4
16	-	16	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.	14/12 a 18/12/2020	-	Fórum de Dúvidas/0	0

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle 100 Pontos

As atividades correspondentes a esta carga horária (70%) 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:

Anderson Fabiano Batista Ferreira de Lira

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

Local/Data da Aprovação: