

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: Técnico em Informática	PERÍODO: 1º bimestre (2021.1)
TURMA: 2º Ano	
COMPONENTE CURRICULAR: Programação Orientada a Objetos	CARGA HORÁRIA: 30 horas
DOCENTE: Francisco Cassimiro Neto	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1 e 2	Recepção e adaptação dos alunos ao ensino remoto do ano letivo 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Recepcionar e apresentar a instituição aos alunos novatos e dar boas-vindas a toda comunidade acadêmica ao ano letivo 2021; - Capacitar os alunos novatos com as ferramentas utilizadas no ensino remoto; 	Webaulas (Meet, YouTube) Vídeos Tutoriais	-	12/04 a 18/04	-	-	2
2	1	3 a 5	Visão geral de conceitos de POO (classes e objetos)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os conceitos de objetos e classes dentro de um sistema OO; • Compreender como é formado um sistema orientado a objetos; • Distinguir a programação estrutural da OO; 	Webaulas TICS	Questionário	19/04 a 25/04	-	-	3
3	1	6 a 10	Criação básica de classes e objetos em Python	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a codificação classes e 	Webaulas	Envios de tarefas		30	-	5

				objetos com atributos e métodos; <ul style="list-style-type: none"> • Usar espaço de nomes diferentes quando da programação. 	TICS		26/04 a 02/05			
4	1	11 a 13	Criação básica de classes e objetos em Python (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a interação dos elementos classes com seus respectivos objetos 	Webaulas TICS	-	03/05 a 09/05	-	-	3
5	1	14 a 18	Restrição de acesso a atributos em Python	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e implementar formas de proteção a acesso de atributos • Uso de métodos para restrições de acesso 	Webaulas TICS	Envio de tarefas	10/05 a 16/05	30	-	5
6	1	19 a 21	Principais métodos pré-definidos para objetos em Python (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar e usar os métodos dir(), str() e init() 	Webaulas TICS	-	17/05 a 23/05	-	-	3
7	1	22 a 27	Implementação de sistema rudimentar com uso de classes, objetos, restrições de acesso, e principais métodos	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender como usar e implementar os conceitos e tecnologias passadas juntas 	Webaulas TICS	Envio de tarefas	24/05 a 30/05	40	-	6
8	1	28 a 30	Principais métodos pré-definidos para objetos em Python	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e implementar os métodos slot(), vars() 	Webaulas TICS	-	31/05 a 05/06	-	-	3
		RECUPERAÇÃO BIMESTRAL		Dar condições ao aluno de superar eventuais dificuldades de aprendizagem ao longo do bimestre.	Revisão no Núcleo de Aprendizagem	Envio de tarefas		100	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Primeira atividade	30
Segunda atividade	30

Terceira Atividade	40
---------------------------	-----------

*** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.**

$$\text{MF} = \text{Atv1} + \text{Atv2} + \text{Atv3}$$

Assinatura do Docente:

A rectangular box containing a handwritten signature in blue ink. The signature reads "Francisco Simão Neto".

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

Local/Data da Aprovação: