



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CURSO: WEB ACADEMY		TURMA: 1/2023
DISCIPLINA: Contêineres	SIGLA: WACAD012	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 8h		
PROFESSOR(A): Linnik Maciel de Souza		
E-MAIL: linnik.souza123@gmail.com		

HORÁRIO DAS AULAS: Quinta (18h às 22h); Sábado (8h às 12h)

### 2. EMENTA (conforme o PPC do curso)

Utilização de Tecnologia de Containers. Básica utilização de containers. Docker. Arquivos Dockerfile. Criação de imagens e instanciação de containers. Orquestramento de containers utilizando Docker Compose.

#### OBJETIVOS

##### 3.1 GERAL (conforme o PPC do curso)

##### 3.2 ESPECÍFICOS (se houver)

### 4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/CRONOGRAMA

Datas	Aulas		Conteúdo
	CH	Tipo (T,P)*	
22/06	4	T/P	Virtualização x Contêinerização; Conceito de contêiner; Começando com Docker; Customização de imagens.
24/06	4	T/P	Criação, gerenciamento e associação de volumes; Criação, gerenciamento e associação de redes; coordenação de contêineres com Docker Compose.

\* Aula teórica ou prática

### 5. PROCEDIMENTOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

- **Aulas teóricas expositivas** ilustradas com recursos audiovisuais, utilizando softwares de apresentação (powerpoint) e materiais didáticos disponíveis na internet.
- **Aulas práticas em laboratório** equipados com ambiente de programação e com acesso à internet, utilizando exercícios que podem ser executados individualmente.
- **Atendimento individual ao aluno**, buscando o entendimento da dificuldade de aprendizagem e a criação de novas oportunidades para recuperação do conteúdo.

### 6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO



Serão feitas duas formas de avaliação do módulo:

- **Questionário:** Serão aplicados questionários de múltipla escolha para avaliar os conhecimentos adquiridos durante as aulas expositivas. Cada questionário valerá até 10 (dez) pontos e a média das notas de todos os questionários irá compor uma das notas.
- **Trabalho prático:** Será aplicado, ao final do módulo, um trabalho prático com data de entrega previamente definida para avaliação da aplicação dos conceitos em situações reais. O trabalho valerá 10 (dez) pontos e irá compor uma das notas.

Por fim, a média final será composta da seguinte forma: a média das notas dos questionários somado com a nota do trabalho prático, com o montante dividido por 2, irá gerar a nota final do módulo. A fórmula de cálculo da média final é:

$$MF = \frac{MQ + TP}{2}$$

onde:

MQ: média das notas dos questionários aplicados durante as aulas, sendo a fórmula:  $\frac{\sum_{i=1}^n Q_i}{n}$

TP: nota do trabalho prático

Para aprovação na disciplina, o aluno deverá, ainda:

- Atingir resultado igual ou superior a 5,0;
- Frequentar, no mínimo, 75% das aulas ministradas.

## 7. REFERÊNCIAS

LOCAL E DATA: Manaus, 19/06/2023

ASSINATURAS DO(A) PROFESSOR(A):

*Linnik Moaciel de Souza*