



# **PLANO DE ENSINO**

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CURSO: WEB ACADEMY TURMA: 1/20		
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

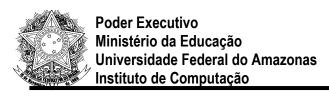
Datas	Aulas		
	СН	Tipo (T,P)*	Conteúdo
22/06	4	T/P	Virtualização x Contêinerização; Conceito de contêiner; Começando com Docker; Customização de imagens.
24/06	4	T/P	Criação, gerenciamento e associação de volumes; Criação, gerenciamento e associação de redes; coordenação de contêineres com Docker Compose.

<sup>\*</sup> 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:  $\dfrac{\displaystyle\sum_{i=1}^{}Qi}{n}$ 

Dinnik Maciel de Souza

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):