

# Segundo Trabalho Avaliativo de Estrutura de Dados Básica II

Raoni Silva, Pedro Galvão, Hélio Lima e Thiago Nascimento

January 6, 2025

Turma 35M34  
Unidade 2

# Contents

<b>1</b>	<b>Ambiente Computacional</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Heap</b>	<b>4</b>

# 1 Ambiente Computacional

Todas as implementações foram executadas e cronometradas no mesmo ambiente computacional, para uma comparação justa e adequada entre as diferentes formas de implementação das funções citadas no roteiro avaliativo.

O ambiente computacional consiste em uma máquina virtual no servidor pessoal de um dos integrantes do grupo. A máquina virtual possui dois núcleos do processador, 2GB de memória RAM e 32GB de disco rígido à sua disposição, rodando uma distribuição Linux conhecida como Arch Linux, com uma instalação mínima, contendo somente os serviços necessários para funcionamento do sistema operacional e o serviço de servidor SSH, para conexão remota com a máquina.

Todas as implementações foram cronometradas utilizando os métodos apropriados para cada linguagem de programação e seus respectivos tempos de execução foram armazenados em um arquivo final, para serem analisados no presente relatório.

## 2 Heap