

# Shell e GNU básico

João Pedro Abreu de Souza

October 16, 2023

# Preparação-Perguntas Básicas

- ▶ Quantos aqui já utilizaram GNU

# Preparação-Perguntas Básicas

- ▶ Quantos aqui já utilizaram GNU
- ▶ Quantos aqui já programaram em C

# Preparação-Perguntas Básicas

- ▶ Quantos aqui já utilizaram GNU
- ▶ Quantos aqui já programaram em C
- ▶ Quantos aqui já fizeram Sistemas Operacionais

# Preparação-Organização do minicurso

- ▶ Conceitos básicos
- ▶ Tarefas

# Conceitos básicos-História Unix

- ▶ Ken Thompson e Dennis Ritchie em 1969
- ▶ Assembly para pdp-7
- ▶ portar pdp-11

# Conceitos básicos-História GNU

- ▶ Richard Matthew Stallman no MIT em 1984
- ▶ projetou
- ▶ portar pdp-11

# Conceitos básicos-filosofia Unix

- ▶ Simplicidade: Desenvolver programas que façam uma coisa e façam bem. Escrever programas que interajam.
- ▶ Composição: Escrever programas para serem conectados com outros programas. Projetar programas que manipulem texto, pois este é um formato universal.
- ▶ Modularidade: Projetar programas para serem construídos em torno de um núcleo forte. Escrever programas que possam ser estendidos, em vez de serem alterados.



# Tarefas-tarefas