

# **SISTEMAS OPERACIONAIS**

Março 2019

## **Visão Geral:**

# **Sistemas Operacionais**

Prof<sup>a</sup>.Eduarda Maganha de Almeida

# Aula de hoje ...

---

- ▶ Contextualizar.

# Sistemas Operacionais

---

- ▶ **Conceitos:**

- ▶ Programa que realiza a interface entre os softwares aplicativos e o hardware;
- ▶ É uma camada de Software que controla o acesso a todos os recursos de hardware e software;
- ▶ Programa que está entre o usuário e a máquina.

# Sistemas Operacionais

---

- ▶ **Função:**
- ▶ Gerenciar os recursos;
- ▶ Oferecer ao usuário facilidades para se comunicar com o computador;
- ▶ E ser uma interface para execução de programas.

# Sistemas Operacionais

---



# Sistemas Operacionais

---

- ▶ **Objetivos:**

- ▶ Proporcionar uma interface para o usuário se comunicar com o computador;
- ▶ Gerenciar os dispositivos de Hardware do computador;
- ▶ Gerenciar o sistema de arquivo do computador;
- ▶ Dar suporte a outros programas.

# Sistemas Operacionais

---

- ▶ **Classificação:**

- ▶ **Multitarefa**

- ▶ Capacidade de rodar mais de um programa ao mesmo tempo;

- ▶ **Multiusuários**

- ▶ Permite mais de um usuário acessar o computador e ao mesmo tempo

- ▶ **Multiprocessadores**

- ▶ Capacidade de usar mais de uma CPU.

# Sistemas Operacionais

---





# SISTEMAS OPERACIONAIS

Março 2019

## Visão Geral:

# Sistemas Operacionais

Prof<sup>a</sup>.Eduarda Maganha de Almeida  
[eduardaalmeida@utfpr.edu.br](mailto:eduardaalmeida@utfpr.edu.br)