



## S11 – Aula 2 – Registro

### **Brainstorming: seminário sobre sistemas operacionais mais utilizados no mercado**

No seminário sobre sistemas operacionais, exploraremos e debateremos os mais usados atualmente, focando em aprofundar o conhecimento técnico, as aplicações práticas, o perfil dos usuários e o impacto das comunidades de desenvolvedores.

**Cada grupo de alunos será responsável por pesquisar, analisar e apresentar um esboço abrangente que cubra os seguintes pontos:**

1. **Introdução aos sistemas operacionais mais utilizados:** apresentem uma visão geral dos sistemas operacionais dominantes no mercado, incluindo uma breve história e suas estatísticas atuais de uso e popularidade.
1. **Características técnicas:** analisem as características-chave dos sistemas operacionais dominantes, focando em gestão de memória, processamento, arquivos e segurança e como cada um maneja atualizações e suporte.
1. **Casos de uso e aplicativos:** identifiquem os perfis de usuários típicos e discutam os casos de uso mais comuns, incluindo aplicações industriais, comerciais e pessoais para cada sistema operacional.
1. **Desenvolvimento e comunidade:** examinem o modelo de desenvolvimento (código aberto vs. código fechado) de cada sistema operacional, o suporte comunitário e corporativo e como isso influencia sua evolução e adoção.
1. **Tendências e futuro:** reflitam sobre as inovações recentes e as tendências futuras para os sistemas operacionais, considerando o impacto da computação em nuvem, da inteligência artificial e da Internet das Coisas (IoT).

**Durante a apresentação, estejam preparados para responder às seguintes perguntas-chave:**

1. Quais são as principais diferenças nos recursos de gerenciamento de memória e processamento entre os sistemas operacionais mais utilizados?
1. Como cada sistema operacional atende a diferentes tipos de usuários e casos de uso, e quais são as aplicações mais significativas para cada um?
1. Qual é o papel das comunidades de desenvolvimento e do modelo de licenciamento na trajetória de sucesso de um sistema operacional?

**Entrega para hoje:** Cada grupo precisa enviar um resumo detalhado da apresentação com fontes usadas no AVA.

**Na próxima aula, cada grupo realizará sua apresentação,** expondo suas descobertas e percepções à turma.

Condições de conclusão

Fazer um envio

## Resumo das Avaliações

Turmas separadas: 293566972 | 2ª SERIE BT MANHA ANUAL | 99 | JOAO CRUZ PROF

Oculto para estudantes	Não
Participantes	43
Enviado	1

**Disciplina**

Introdução a Ciência de Dados, Ferramentas e Jargões da Área 2º Bimestre

**Curso**

Técnico em Ciência de Dados

**Ano letivo**

2025



[Retornar ao Sumário](#)