

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Disciplina DCE131 - Sistemas Operacionais | Método de realização Presencial | Data de apresentação 03/07/2023 às 14h00 |
| Professor Iago Augusto de Carvalho (iago.carvalho@unifal-mg.edu.br) | | |

Seminário - Análise de um Sistema Operacional

O objetivo deste seminário é entender, compreender e apresentar os principais conceitos implementados em um sistema operacional de escolha do grupo. Deve-se analisar os principais pontos do sistema operacional escolhido, como

- Gerenciamento de arquivos
- Gerenciamento de memória
- Gerenciamento de contas de usuários
- Interface gráfica
- Gerenciamento de entrada e saída
- Gerenciamento de processos
- ...

Idealiza-se a apresentação destes conceitos e a contextualização dos conceitos utilizados frente a tecnologia de *hardware* disponível na época e as necessidades dos usuários. Também é encorajado realizar uma discussão das decisões de implementação do sistema operacional escolhido em comparação com sua versão mais antiga/atual e em relação a outros sistemas operacionais disponíveis na mesma época.

A escolha de qual sistema operacional a ser apresentado é livre. Podem ser escolhidos sistemas operacionais presentes em computadores pessoais, grandes servidores de teste ou dispositivos móveis, dentre outros. Além disso, podem ser escolhidos sistemas operacionais de qualquer década, desde aqueles presentes nos primeiros dispositivos de computação até os mais modernos existentes no mercado.

O que deve ser entregue: Cada grupo deverá entregar uma apresentação de slides (em formato *.pdf*) no Moodle da disciplina. Este arquivo será utilizado para uma apresentação em sala de aula, com todo o grupo, com tempo estimado de 25 a 30 minutos.

Método de avaliação: Será avaliada a apresentação do seminário. Os pontos avaliados serão:

- Adequação ao tempo
- Postura dos apresentadores
- Assertividade na fala
- Corretude das informações apresentadas
- Completude da apresentação (incluindo o maior número de características possíveis)
- Uso correto da língua portuguesa
- Qualidade dos slides
- Contextualização histórica do sistema operacional
- Comparação do sistema escolhido com outros