

# Fundamentos de Sistemas Operacionais

**Professor: Cristiano Bonato Both**



JESUÍTAS BRASIL



Somos infinitas possibilidades

# Atividade 08 - prática

- Realiza a demonstração feita em sala de aula no seu ambiente de programação.
- Investigue sobre a alocação absoluta e realocação baseado no que foi apresentado em aula.
- Descreva um pequeno relatório.



JESUÍTAS BRASIL



Somos infinitas possibilidades

# Atividade 08 - teórica

- Cite duas diferenças entre endereços lógicos e endereços físicos.
- Explique a diferença entre fragmentação interna e externa e quando elas ocorrem.
- Dadas as 5 partições de memória de 100 KB, 500 KB, 200 KB, 300 KB e 600 KB (em ordem), como os algoritmos do primeiro apto (*first-fit*), do mais apto (*best-fit*) e do menos apto (*worst-fit*) alocariam processos de 212 KB, 417 KB, 112 KB e 426 KB (em ordem)? Que algoritmo faz uso mais eficiente da memória?

