
 INSTITUTO DE INFORMÁTICA UFG	<p>Universidade Federal de Goiás</p> <p>Instituto de Informática</p> <p>Sistemas Operacionais</p>	 UFG
Professor: Diego Américo Guedes		Data: 10/09/2020
<p>Lista de Exercícios principais componentes, estrutura e chamadas ao sistema</p> <p><u>Vale nota (64h e 96h) e presença (96h)</u></p>		

- 1) Compare a estrutura de núcleo monolítico com um micronúcleo, citando uma vantagem e uma desvantagem de cada um.
- 2) Um SO portátil é aquele que pode ser portado de uma arquitetura de sistema para outra sem modificações. Explique porque não é factível construir um SO completamente portátil.
- 3) Máquinas virtuais se tornaram muito populares por múltiplas razões. No entanto, elas também possuem desvantagens. Comente sobre uma delas.
- 4) SOs modernos desacoplam o espaço de endereço de um processo do endereço físico da memória. Liste duas vantagens dessa abordagem.
- 5) Para um programador, uma chamada ao sistema se parece com qualquer outra chamada a um procedimento/função de uma biblioteca. É importante que um programador saiba quais procedimentos resultam em uma chamada ao sistema? Sob quais circunstâncias e por que?