

Etec UIRAPURU	AT-I - Atividade Técnica I – BIM I	OSA
Nome		

1. Você foi contratado por uma empresa e precisa apresentar aos gestores, que não têm conhecimentos em TI, o que são hardware, software e sistema operacional. Explique de forma clara e objetiva cada um desses conceitos, destacando como eles trabalham juntos para que os computadores e sistemas da empresa funcionem corretamente
2. O kernel é chamado de “coração do sistema operacional”. Justifique essa afirmação, explicando suas funções principais.
3. Por que profissionais de TI devem aprender a utilizar a linha de comando mesmo existindo interfaces gráficas?
4. O que significa dizer que um sistema operacional é multitarefa? Cite pelo menos 2 exemplos.
5. Você foi contratado para apresentar aos gestores da empresa o conceito de servidores. Explique, de forma clara e objetiva, o que é um servidor, qual sua função principal em uma rede corporativa e por que ele é importante para o funcionamento dos sistemas e serviços da empresa.
6. Você foi contratado para criar um servidor que irá processar uma aplicação corporativa. Explique qual sistema operacional você escolheria para o servidor, justificando sua escolha, e qual sistema operacional você disponibilizaria para os usuários comuns da empresa, também explicando os motivos de sua decisão.
7. A equipe de estratégia da empresa identificou a necessidade de desenvolver um aplicativo móvel para seus clientes, mas o orçamento é limitado e é necessário escolher um sistema operacional econômico. Explique qual sistema operacional você escolheria para desenvolver o aplicativo, justificando sua escolha, e descreva como essa decisão impacta o desenvolvimento, a disponibilização do app aos usuários.
8. Imagine o cenário, você precisa ir ao supermercado: caso tenha leite e ovos traga macarrão ou alface senão, traga picles. Ao chegar no mercado, você percebe que só havia leite disponível. Explique passo a passo o que você traria de acordo com a instrução e justifique sua resposta usando lógica condicional.
9. Ao chegar no mercado, você percebe que só havia leite disponível. Explique passo a passo o que você traria de acordo com a instrução e justifique sua resposta usando lógica condicional.
10. Você foi contratado para palestrar em uma empresa e precisa explicar aos funcionários a diferença entre soft skills e hard skills. De forma dissertativa, descreva o que cada tipo de habilidade representa, dê exemplos práticos de cada uma e explique por que ambas são importantes para o sucesso profissional dentro da empresa.

Respostas:

