- Explique, com suas palavras, o que é computação e cite duas situações do cotidiano em que ela está presente.
- Diferencie hardware e software. Dê dois exemplos de cada um.
- O que são dispositivos de entrada de dados? Cite três exemplos e explique a função de cada um.
- O que são dispositivos de saída de dados? Cite três exemplos e explique a função de cada um.
- Explique o que é um dispositivo híbrido de entrada e saída. Dê pelo menos dois exemplos.
- Um computador está muito lento ao abrir vários programas ao mesmo tempo. Qual componente de hardware pode estar relacionado a esse problema? Explique.
- Explique a diferença entre memória RAM e armazenamento permanente, como SSD ou HD.
- Compare HD e SSD, apresentando pelo menos duas diferenças entre eles.
- Explique o que significam as unidades KB, MB, GB e TB. Em que situações cada uma delas pode aparecer?
- O que é armazenamento em nuvem? Cite dois serviços conhecidos e explique uma vantagem desse tipo de armazenamento.
- Cite uma vantagem e uma desvantagem de armazenar arquivos em um pendrive.
- Cite uma vantagem e uma desvantagem de armazenar arquivos em serviços de nuvem.
- Explique o que é um sistema operacional e qual é sua função em um computador ou smartphone.
- Cite três exemplos de sistemas operacionais e indique em quais tipos de dispositivos eles podem ser utilizados.
- O que é software aplicativo? Cite três exemplos e explique para que cada um deles pode ser utilizado.
- Explique, de forma simples, o que é Inteligência Artificial.
- Cite duas atividades em que ferramentas de Inteligência Artificial podem auxiliar estudantes ou professores.
- Por que uma resposta produzida por uma ferramenta de Inteligência Artificial não deve ser considerada automaticamente correta? Explique.
- O que significa dizer que uma Inteligência Artificial pode “alucinar”? Dê um exemplo de situação em que isso poderia ocorrer.
- Na sua opinião, quais cuidados um estudante deve ter ao utilizar Inteligência Artificial para realizar atividades acadêmicas?

- No Microsoft Word, explique a diferença entre alinhamento à esquerda, centralizado, à direita e justificado.
- Para que servem as ferramentas de negrito, itálico e sublinhado no Word? Dê um exemplo de situação adequada para cada uma.
- Qual é a diferença entre uma lista com marcadores e uma lista numerada no Word? Em que situação cada uma seria mais adequada?
- Explique por que pode ser útil salvar ou exportar um documento do Word em formato PDF antes de enviá-lo para outra pessoa.
- No Excel, o que representa o endereço de uma célula, como A1, C5 ou D10? Explique o significado da letra e do número.
- No Excel, por que uma fórmula normalmente começa com o sinal =? Dê um exemplo simples de fórmula.
- Considere uma planilha em que as notas de um aluno estejam nas células B2, C2 e D2. Explique como você poderia organizar uma coluna para apresentar a média dessas notas.
- Cite três situações do cotidiano, da escola ou do trabalho em que uma planilha eletrônica poderia ser útil.
- Qual é a principal finalidade do PowerPoint? Explique em que situações ele pode ser utilizado.
- Em uma apresentação de slides, por que não é recomendável utilizar muitas cores, fontes diferentes e grandes quantidades de texto em um mesmo slide?
- O que é um template ou modelo de apresentação? Qual é a vantagem de utilizar um template no PowerPoint?
- Imagine que você precise apresentar um trabalho de cinco minutos. Explique como distribuiria o conteúdo entre os slides para evitar uma apresentação carregada de informações.
- Um aluno precisa produzir um trabalho contendo um texto explicativo, uma tabela com dados e uma apresentação oral. Explique qual ferramenta — Word, Excel ou PowerPoint — seria mais adequada para cada parte e justifique.
- Um arquivo importante precisa ser utilizado tanto no computador da universidade quanto em casa. Compare o uso de pendrive e armazenamento em nuvem para essa situação.
- Considere um computador com pouco espaço de armazenamento, pouca memória RAM e um processador antigo. Explique como cada uma dessas características pode afetar o uso do equipamento.