

Relatório de Aula Expositiva

Data da aula:	05/10/2025
Assunto:	Aula 02 - Introdução à Área de Computação
Estudante:	Guilherme Soares Silva

Questão 01

Os sistemas de gerenciamento em nuvem, atualmente são sistemas computacionais independentes, tanto a nível individual para cada empresa quanto para uso corporativo, mas que em geral, não necessariamente o sistema totalmente dependente desse tipo de sistema para o gerenciamento de seus dados.

## Questão 02

Logo ocorre uma falta global em todos os sistemas computacionais, ficando as incapacidades de utilizar quaisquer equipamentos eletrônicos pelo impacto nas unidades de transformação de energia, mesmo com acesso à energia os centros de distribuição seriam incapazes de gerar e distribuir. Além disso, eventos mais específicos como o fornecimento de energia completamente comprometido, uma vez que dispositivos de medição, sensores, satélites, e demais dispositivos de monitoramento de operação.

## Questão 03

Álgebra Linear. Além de ser uma das disciplinas mais importantes para a computação, a Álgebra Linear, assim como o Cálculo Diferencial e Integral e a Matemática Discreta, é uma ferramenta utilizada em inúmeras aplicações da computação. Como a Computação Quântica, Inteligência Artificial, produção de circuitos eletrônicos, entre outros.