## Atividade da semana

Como atividade da semana, encaminhe um arquivo com o seu entendimento a respeito de dado e informação e como ambos estão relacionados.

Um breve resumo que deve conter as ideias do autor do artigo e no final um parágrafo com o entendimento de vocês.

Pergunta para ser respondida também:

Qual a relação entre dado e informação e qual a importância da informação no contexto dos sistema de informação.

Segundo o autor, dado é uma sequência de símbolos quantificados. Já a Informação é uma abstração informal, uma informação não pode ser processada por um computador, para isso, ela deve ser reduzida em dados e por fim quantificá-las. Uma informação não pode ser armazenada diretamente em um computador. Porém, dados inteligíveis são sempre absorvidos e processados pelos seres-humanos. Quanto mais avançamos e partimos do nível dos dados para informações, maior é o nível da abstração. A informação é essencial para qualquer sistema de informação, pois como o próprio nome diz é um sistema que irá processar os dados e obter a informação.

Dados são basicamente, a matéria prima para se ter uma informação, é a informação de maneira bruta. Consequentemente, a informação, que é o resultado dos dados tratados, é o resultado do processamento e entendimento dos dados, começa a trazer o significado e compreensão. Já o conhecimento, não é a união das informações tratadas, conhecimento é algo mais abstrato, mas que é entendido como ter a expertise de saber o que fazer com as informações. Porém é um conceito que se torna mais abstrato por ser difícil quantificar e medi-lo