**Tarefa 1 – Módulo I**

1. Explique com suas palavras o que são dados.

Dados são ‘coisas’ que, devidamente organizadas e tratadas, podem nos trazer informações úteis que nos permitam perceber padrões, chegar a conclusões, tomar decisões e fazer planejamentos.

1. Identifique pelo menos 3 exemplos possíveis de dados que você gerou hoje durante o dia.

Compras feitas na Amazon (livros e disco de vinil), acesso a vídeos de rock no youtube, compra de remédios na farmácia e acesso ao Instagram.

1. Relacione com suas palavras Big Data e Ciência de Dados.

Big Data é um conceito que envolve grandes quantidades de dados, de fontes e formatos variados e que chegam em alta velocidade. Para que tais dados possam ser tratados e transformados em informações relevantes, são necessárias algumas ações. Nesse sentido, a Ciência de Dados consiste em uma lista de atividades que efetuam esse tratamento e nos ajudam a perceber padrões e tendências que permitem fazer previsões e ajustes de rota em diversos setores da atividade humana com base em tais dados.