Integridade, disponibilidade e confiança, os três pilares da segurança de dados.

\* **Integridade** - O pilar da **integridade**, tem por objetivo, garantir que caso uma informação seja alterada, tal alteração possa ser detectada. Perceba que a integridade não endereça confidencialidade e autenticidade dos dados, preocupa-se apenas em garantir que a informação se encontra no seu estado original, tal qual ela foi gerada.

\* **Disponibilidade** - O pilar da**disponibilidade** tem por objetivo garantir que as informações estejam disponíveis e acessíveis para todas as entidades que precisam ter esse acesso enquanto a necessidade de acesso perdurar, ou seja, **toda vez que a entidade legítima precisa acessar** determinada informação, deverá ser possível. Essa é uma tarefa muito difícil para todas as empresas pois, manter níveis altos de disponibilidade faz necessário investimento altíssimo. Manter a disponibilidade dos dados é uma tarefa que é feita em conjunto, por toda a empresa.

\* **Confiança** - A confiabilidade é um conceito essencial em Segurança da Informação, pois está intrinsecamente ligada à qualidade da proteção dos dados. Como definido no dicionário, confiabilidade é a qualidade daquilo que é confiável, ou seja, a fiabilidade. Neste contexto, confiabilidade representa a capacidade de proteger as informações de maneira consistente e eficaz. Garante que apenas usuários autorizados tenham acesso às informações, impedindo que dados sensíveis caiam em mãos erradas.