



## Apresentação

A palavra manutenção é originada do Latim "*manenus tenere*", que significa "manter aquilo que se tem". Na engenharia de *software*, a manutenção do *software* é a última etapa do seu desenvolvimento, quando ele já está pronto, operacional, e precisa de reparos e modificações para continuar atendendo novos requisitos que surgem. Um *software* que é criado e não possui manutenção pode ser pouco utilizado ou até mesmo inutilizado. Constantes atualizações para corrigir falhas e realizar melhorias são essenciais para que ele continue "vivo".

Nesta Unidade de Aprendizagem, você irá adquirir conhecimentos fundamentais para entender o processo de manutenção de *software* e os problemas que podem ocorrer na sua manutenção. Verá também alguns dos motivos de mudanças e a necessidade da manutenção.

Bons estudos.

**Ao final desta Unidade de Aprendizagem, você deve apresentar os seguintes aprendizados:**

- Explicar os conceitos gerais de manutenção de software.
- Identificar os problemas que podem ocorrer na manutenção de software.
- Analisar os motivos de mudanças de software.



