O desenvolvimento de software é composto por uma série de fases, cada qual com sua importância e objetividade. As fases do processo de desenvolvimento de software, devem seguir uma sequência, produzindo insumos para a fase que vem a seguir, por exemplo, para iniciarmos a fase de implementação, precisamos de documentos de requisitos, definição de interface, entre outros documentos, todos produzidos em fases anteriores a implementação. Logo na primeira unidade do livro PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE, somos apresentados à três fases as quais vamos focar: Projeto de Software, implementação de software e testes de software.

Conceitue cada uma, descrevendo também seus insumos de entrada, quais as principais atividades de cada fase, como elas se relacionam entre si e qual a importância de cada uma para o produto final.