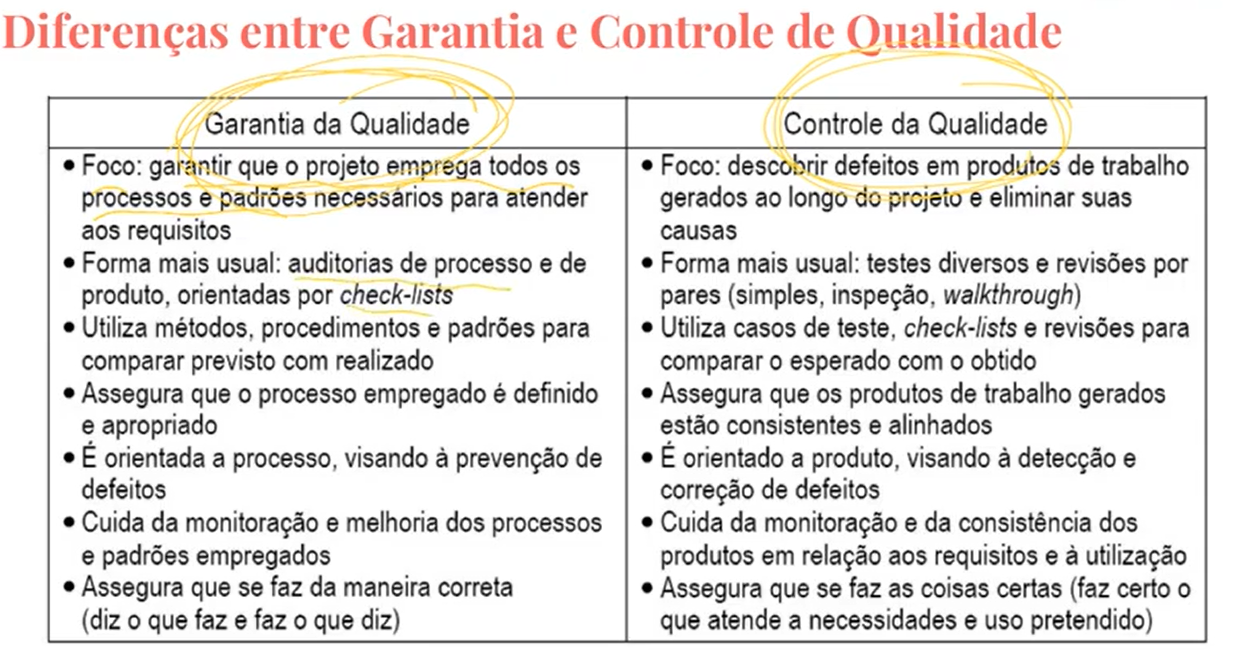
****

**TQM X TQC**

* No **TQC** a **qualidade** é entendida como a superação das expectativas não apenas do cliente, mas de todos os interessados (stakeholders).
* **TQM (Gestão da Qualidade Total)**Quando se usa a palavra total da sigla se busca a inserção no método não somente de todos os escalões de uma empresa, como também aqueles que indiretamente estão envolvidos no processo produto, como fornecedores, distribuidores e demais parceiros de negócios. Para tanto, o **TQM**, ou Gestão da Qualidade Total, é composto por diferentes estágios, entre eles, planejamento, organização, controle e liderança.

**Atributos de Qualidade de um Produto de SW**

* Funcionalidade – Funções do software, que determinam o que o sistema faz. Direcionada para o atendimento dos requisitos do usuário.
* Confiabilidade – Atributos que têm impacto na capacidade do software de manter o seu nível de desempenho, dentro de condições estabelecidas, por um dado período de tempo.
* Usabilidade - Atributos que respondem pela facilidade de uso do software por usuários com perfil específico.
* Eficiência – Relação entre o nível de desempenho do software e a quantidade de recursos utilizada, sob condições de uso pré-definidas.
* Manutenibilidade – Medida do esforço necessário para fazer alterações, extensões e complementações no produto de software.
* Portabilidade – Facilidade do produto de software ser transferido para outro ambiente computacional e funcionar adequadamente.

O **Diagrama de Ishikawa**, também conhecido como **Diagrama de Espinha de Peixe** ou **Diagrama de Causa e Efeito**, é uma ferramenta da qualidade que ajuda a levantar as causas-raízes de um problema, analisando todos os fatores que envolvem a execução do processo.

Assertiva: Embora a qualidade total diminua a quantidade de erros nos processos, porque evita o desperdício de recursos, reduz o tempo da produção e diminui o estresse do trabalhador, ela ~~gera mais custos~~ ao processo como um todo. (errado). Não gera mais custos no processo.