**Qualidade de código**

1. Durante a implementação de uma nova funcionalidade de software solicitada, quais critériosvocê avalia e implementa para garantia de qualidade de software?

**Resposta:**

**Funcionalidade:** O software atende aos requisitos e especificações estabelecidos pelo cliente ou usuário?

**Confiabilidade:** O software está livre de defeitos e capaz de executar suas funções pretendidas sem falhas?

**Usabilidade:** O software é fácil de usar e entender para o público-alvo?

**Eficiência:** O software usa recursos (como memória e poder de processamento) de forma eficaz?

**Manutenibilidade:** O software é fácil de atualizar e modificar conforme necessário?

**Portabilidade:** O software pode ser facilmente adaptado a diferentes ambientes e plataformas?

**Segurança**: O software está protegido contra acesso não autorizado e violação de dados?

**Conformidade:** O software está em conformidade com os padrões e regulamentos relevantes do setor?

Para implementar esses critérios de qualidade, é necessário o uso de técnicas como testes de unidade, revisões de código e integração e entrega contínuas.

1. Em qual etapa da implementação você considera a qualidade de software?

**Resposta:** Etapa de teste em conjunto com a etapa de validação e correção, aonde através dos processos de revisão de códigos, podemos validar os requisitos solicitados. Também é nessa etapa que identificamos se as especificações foram atendidas e se os recursos foram eficientes.