1 - Explique o qual o objetivo do Clean Code ser criado?

O Clean Code é um conjunto de práticas de programação criado para melhorar a qualidade, legibilidade e manutenibilidade do código de software. Seus principais objetivos incluem tornar o código mais legível, fácil de manter e modificar, reduzir a complexidade, promover a eficiência, eliminar duplicações, facilitar os testes e garantir a clareza de intenção. Em resumo, o Clean Code visa criar software de alta qualidade, mais confiável e sustentável ao longo do tempo.

2 - Como aplicar boas práticas conforme o Clean Code?

Para aplicar boas práticas de acordo com o Clean Code, é fundamental seguir diretrizes como a escolha de nomes descritivos para variáveis e funções, manter funções pequenas e claras, evitar comentários desnecessários e manter uma formatação consistente. Reduzir a complexidade do código, usar testes unitários, evitar duplicações, seguir os princípios SOLID e estar disposto a refatorar são outras práticas essenciais. Além disso, colaborar em revisões por pares e aprender com exemplos de código de alta qualidade são formas de aprimorar as habilidades de programação. A aplicação dessas boas práticas pode variar conforme a linguagem e o contexto do projeto, mas contribui para a criação de código mais legível e de qualidade. A prática contínua é fundamental para a melhoria constante.