

E.E PROFESSORA IRENE BRANCO DA SILVA

SÃO PAULO, 2 DE OUTUBRO DE 2024

Manifestos ágeis e seus princípios

O Manifesto Ágil, criado em 2001 por um grupo de desenvolvedores de software, estabelece valores e princípios fundamentais para o desenvolvimento ágil. Aqui estão os quatro valores principais e doze princípios do Manifesto Ágil:

Valores do Manifesto Ágil:

1. ****Indivíduos e interações mais que processos e ferramentas****: A comunicação e a colaboração são essenciais para o sucesso do projeto.
2. ****Software em funcionamento mais que documentação abrangente****: A entrega de software funcional é mais importante do que ter documentação extensa.
3. ****Colaboração com o cliente mais que negociação de contratos****: Trabalhar em conjunto com o cliente resulta em melhores produtos do que seguir estritamente os termos de um contrato.
4. ****Responder a mudanças mais que seguir um plano****: A capacidade de adaptação é crucial em um ambiente em constante mudança.

Princípios do Manifesto Ágil:

1. ****Satisfação do cliente****: A prioridade é atender ao cliente com entregas rápidas e contínuas de software valioso.
2. ****Mudanças são bem-vindas****: Aceitar mudanças nos requisitos, mesmo em estágios tardios do desenvolvimento, para melhor atender o cliente.

3. ****Entrega frequente****: Entregar software funcional com frequência, variando de algumas semanas a alguns meses.
4. ****Colaboração diária****: Trabalhar em conjunto diariamente entre os desenvolvedores e as partes interessadas.
5. ****Construir projetos em torno de pessoas motivadas****: Prover o ambiente e o suporte necessários para que as equipes funcionem de maneira autônoma.
6. ****Conversa face a face****: A comunicação mais eficiente é aquela que acontece pessoalmente.
7. ****Software em funcionamento é a principal medida de progresso****: O foco deve estar na entrega de software funcional.
8. ****Desenvolvimento sustentável****: Promover um ritmo constante de desenvolvimento, onde todos possam manter um trabalho saudável.
9. ****Atenção à excelência técnica****: A qualidade do design e da boa prática aumenta a agilidade.
10. ****Simplicidade****: A arte de maximizar o trabalho não realizado é essencial.
11. ****Auto-organização****: As melhores arquiteturas, requisitos e designs emergem de equipes auto-organizadas.
12. ****Reflexão e ajuste****: Em intervalos regulares, a equipe reflete sobre como se tornar mais eficaz e ajusta seu comportamento de acordo.

Em resumo, o Manifesto Ágil representa uma mudança significativa na abordagem ao desenvolvimento de software, priorizando a colaboração, a flexibilidade e a entrega contínua de valor ao cliente. Seus valores e princípios fundamentais incentivam equipes a se adaptarem rapidamente às mudanças, a se comunicarem efetivamente e a manterem um foco constante na qualidade e na satisfação do cliente. Essa filosofia não apenas melhora a eficiência e a eficácia do desenvolvimento, mas também cria um ambiente de trabalho mais motivador e sustentável. Ao adotar práticas ágeis, as organizações podem se tornar mais responsivas e inovadoras, alinhando-se melhor às necessidades do mercado e dos usuários finais.