

E.E. Irene Branco da Silva PEI

São Paulo, 2 de outubro de 2024.

Nome: Davi Corradi Medeiros

Manifestos Ágeis e Seus Princípios

Os manifestos ágeis são documentos que estabelecem princípios e valores fundamentais para o desenvolvimento de software e gestão de projetos. O mais famoso deles é o **Manifesto Ágil**, criado em 2001 por um grupo de desenvolvedores, como:

Indivíduos e interações acima de processos e ferramentas

- Valoriza a colaboração e a comunicação entre as pessoas mais do que seguir rigorosamente processos e usar ferramentas específicas.

Software funcionando acima de documentação abrangente

- Prioriza a entrega de software que funcione e atenda às necessidades do cliente em vez de se concentrar excessivamente na documentação.

Colaboração com o cliente acima da negociação de contratos

- Enfatiza a importância de trabalhar em conjunto com o cliente durante o processo de desenvolvimento, em vez de apenas se concentrar nos termos contratuais.

Responder a mudanças acima de seguir um plano

- Valoriza a flexibilidade e a capacidade de adaptação às mudanças nos requisitos, mesmo que essas mudanças ocorram nas etapas finais do desenvolvimento.

Princípios do Manifesto Ágil:

1. ****Satisfação do cliente****: A entrega contínua de software valioso ao cliente é uma prioridade.
2. ****Mudanças bem-vindas****: As mudanças nos requisitos são bem-vindas, mesmo nas fases tardias do desenvolvimento.
3. ****Entregas frequentes****: O software deve ser entregue com frequência, de semanas a meses, com preferência por períodos mais curtos.
4. ****Colaboração diária****: Desenvolvedores e partes interessadas devem trabalhar em conjunto diariamente durante todo o projeto.
5. ****Motivação das pessoas****: Proporcionar um ambiente de trabalho motivador e apoiar a equipe é essencial.
6. ****Conversa cara a cara****: O método mais eficiente de comunicação é a conversa cara a cara.
7. ****Software de qualidade****: O software deve ser funcional e de qualidade.
8. ****Sustentabilidade****: O desenvolvimento ágil deve promover um ritmo sustentável, onde a equipe possa trabalhar indefinidamente.
9. ****Excelência técnica****: A atenção à excelência técnica e ao design aumenta a agilidade.
10. ****Simplicidade****: A arte de maximizar a quantidade de trabalho não realizado é essencial.
11. ****Auto-organização****: As melhores arquiteturas, requisitos e designs emergem de equipes auto-organizadas.
12. ****Reflexão e adaptação****: A equipe deve refletir regularmente sobre como se tornar mais eficaz e ajustar seu comportamento em consequência.

Esses princípios formam a base do desenvolvimento ágil e são aplicáveis a diversos contextos além do software, promovendo colaboração, adaptabilidade e eficiência.