

Metodologias de Teste Tradicional X Ágil

Profº Ms Gustavo Molina

Prof. Ms Gustavo Molina



<https://www.linkedin.com/in/gustavo-molina-a2798418/>



<http://lattes.cnpq.br/8512452850609937>

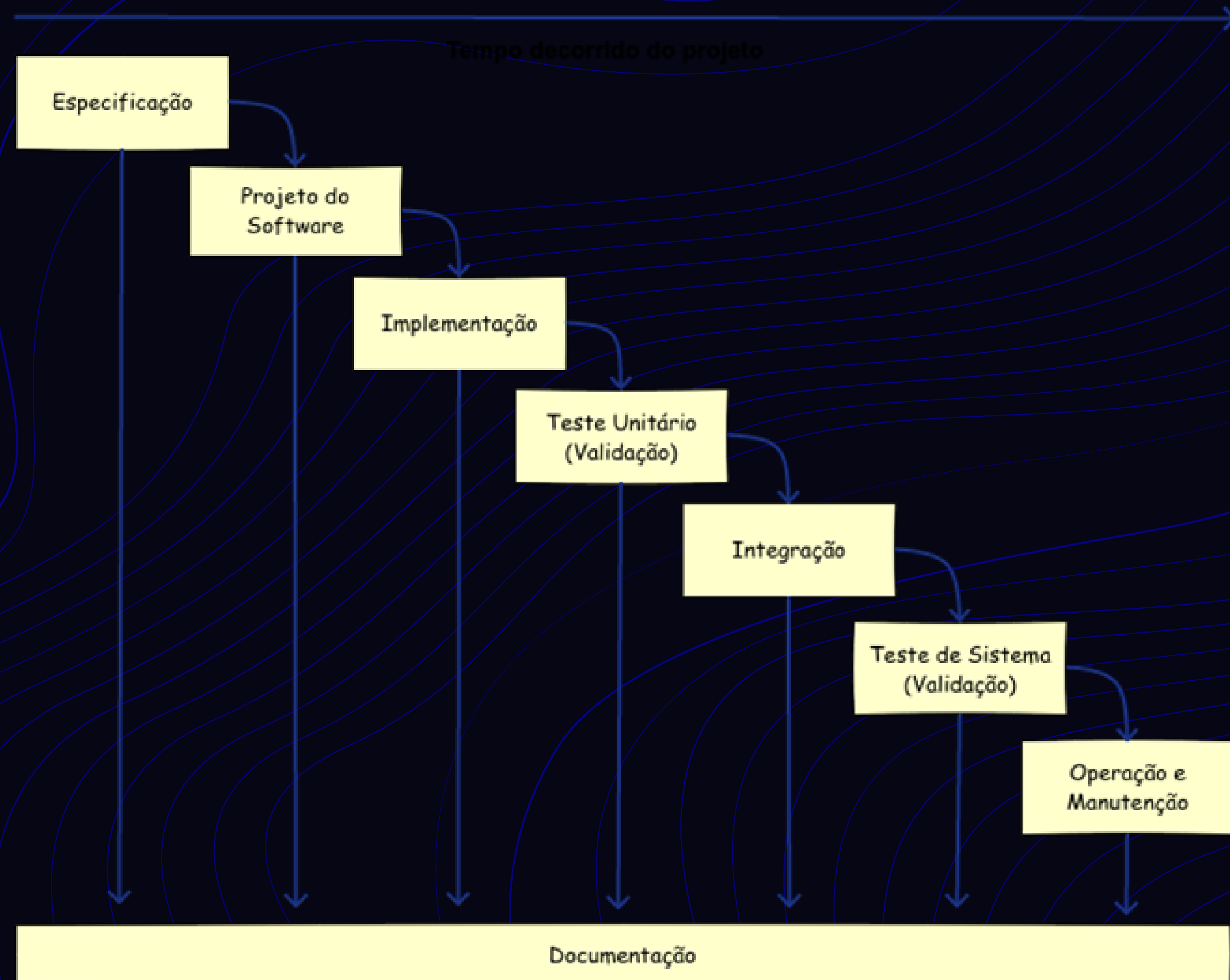


gustavo.figueiredo@unipaulistana.edu.br

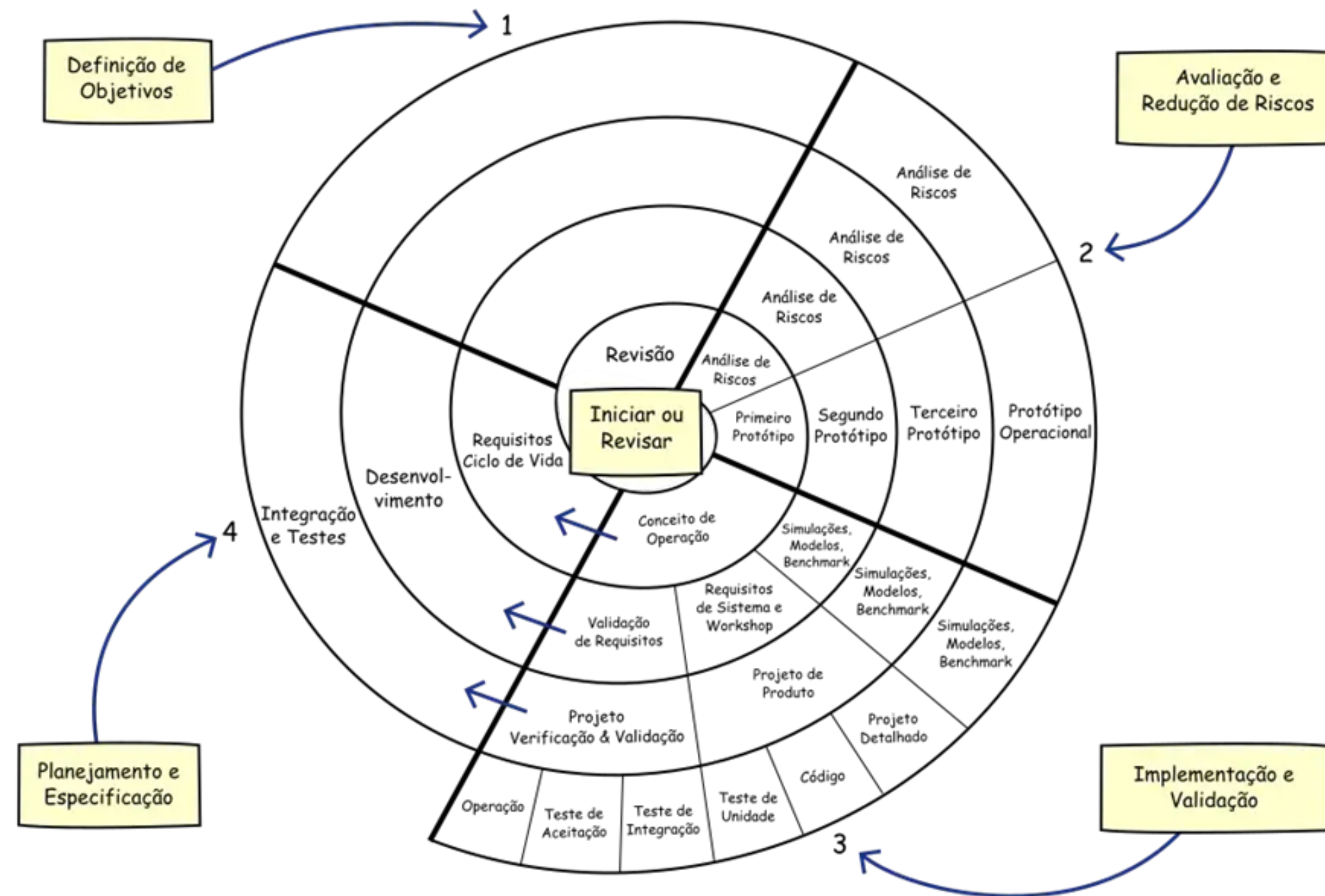
Abordagem Tradicional

- A abordagem tradicional faz parte do processo de Engenharia de Software que busca trabalhar de forma sequencial dentro do ciclo de desenvolvimento tanto para evolução de produto (desenvolvimento da aplicação) ou suporte ao legado (software pronto em produção).
- Dentre as atividades realizadas durante este ciclo podemos citar em alto nível 3 etapas:
 - especificação de projeto;
 - implementação
 - teste

Cascata (Waterfall)



Espiral



Manifesto Ágil

- Tudo começou em um encontro em **2004** pela **Aliança Ágil**, onde várias pessoas se reuniram para discutir sobre processos e documentações que melhorassem o desenvolvimento de software. Desta reunião saíram **4 valores centrais** e **12 princípios** que são seguidos.

MANIFESTO ÁGIL



Manifesto Ágil - Aliança Ágil

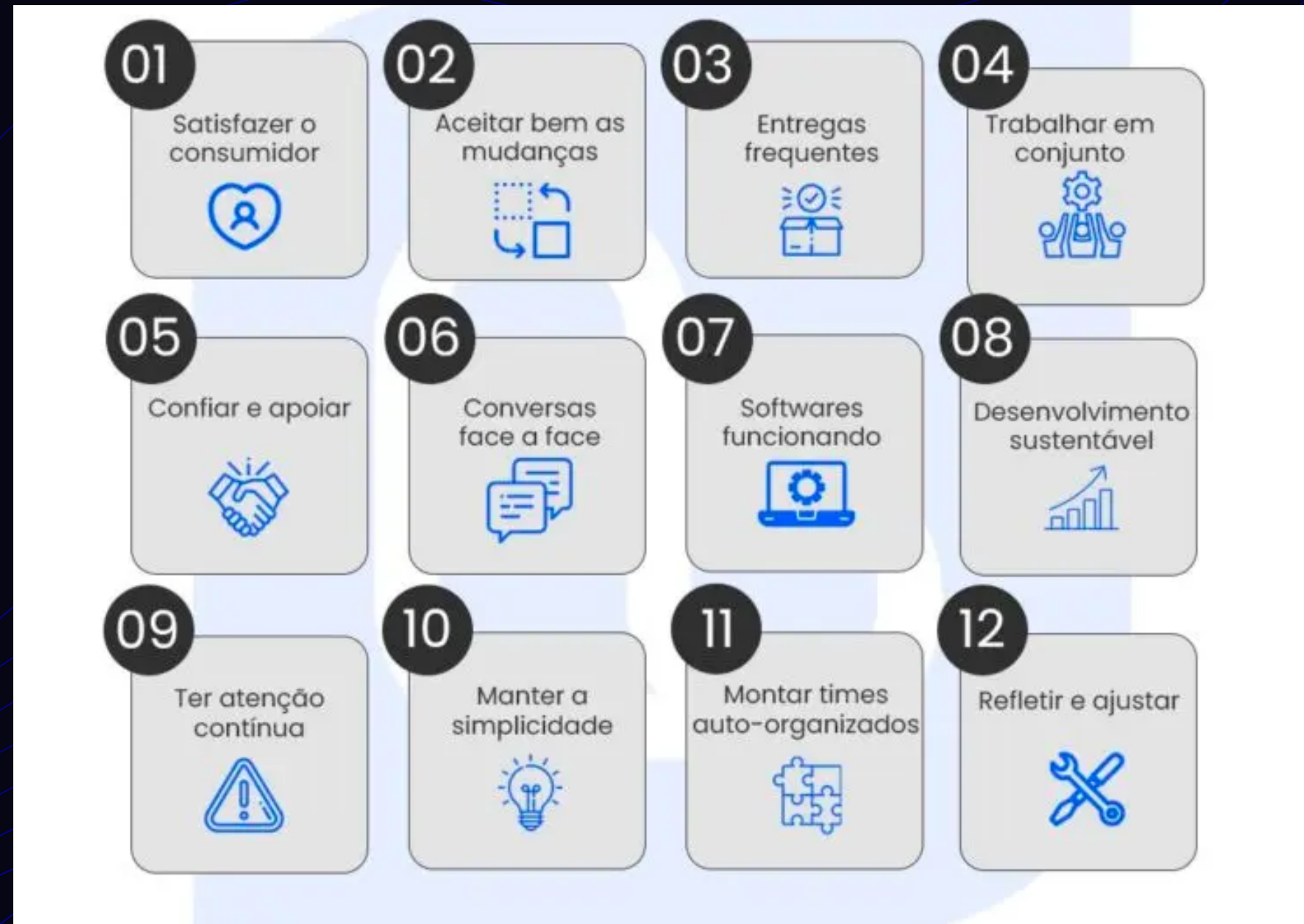


Manifesto Ágil - Valores

- Indivíduos e interações ao invés de processos e ferramentas;
- *Softwares* executáveis ao invés de documentação;
- Colaboração do cliente ao invés de negociação de contratos ;
- Respostas rápidas a mudanças ao invés de seguir planos.



Manifesto Ágil - Principios



Tradicional x Ágil

Tópico	Tradicional	Ágil
Equipe de Teste	Equipes independentes focadas apenas em testar o sistema, conhecidas como equipe de homologação	Testes realizados dentro do próprio time de desenvolvimento
Testes realizados	Testes baseados na interface (caixa preta)	Várias técnicas de testes podem ser aplicados
Requisitos de sistema	Requisitos e casos de testes são criados no início do ciclo	Interação constante da equipe com cliente para detalhar o sistema
Alteração do requisito	Deve retornar a fase inicial para reajustar o sistema	Adição incremental ao sistema, não necessário voltar <u>a</u> estaca zero

Tradicional x Ágil

Padrão de escrita de testes	testes super detalhados, executados por um testador	testes são escritos para complementar a documentação
Papeis no time	diversos papeis definidos (analista de teste, testador, projetista, etc..)	apenas um único papel é existente: representante da qualidade
Lidando com escopo do projeto	planejamento deve previnir mudanças	mudanças são incorporadas ao escopo
Execuções de teste	testes planejados e executados nos detalhes	foco em testes exploratórios
Automação de teste	escolher o que automatizar	foco em automatizar
Quantidade dos testes	muitos testes manuais	automatizar o máximo possível