

Seminário - Engenharia de Software II

Ferramentas de Gestão Ágil

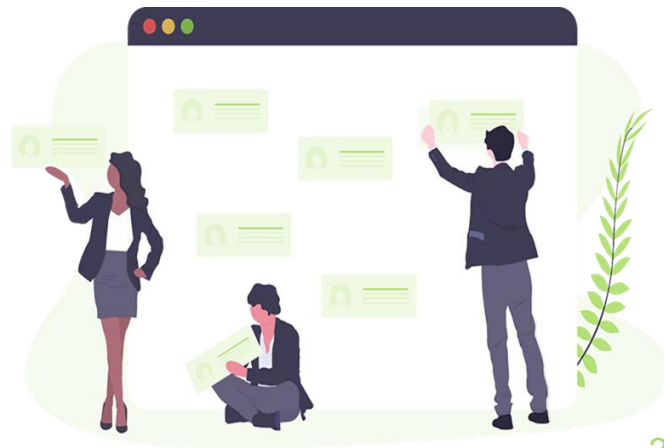
Davi Ventura C. Perdigão
Edmilson Lino Cordeiro



Introdução

O que é Gestão / Metodologia Ágil ?

- A Metodologia Ágil é uma abordagem focada em pessoas e também em resultados para o desenvolvimento de software que respeita o mundo em rápida transformação
- Cresceu vertiginosamente nos últimos 5 a 10 anos, por duas razões: busca de maior eficiência e menos burocracia na execução das atividades de um projeto de desenvolvimento e aumento do engajamento e motivação interna das equipes
- Planejamento adaptativo, auto-organização e prazos de entrega curtos. É flexível, rápida e visa melhorias contínuas na qualidade
- Exemplos: **Scrum e Kanban**



1. Ferramentas de Gestão Ágil

Definição e Objetivos



“Ferramentas que apoiam as práticas e valores de agilidade e que podem nos ajudar a minimizar perdas de eficiência e aumentar ainda mais o controle e visibilidade do andamento dos projetos, no que diz respeito à gestão de tarefas.



Objetivos

- Aumento da produtividade
- Melhorias na comunicação
- Mais qualidade
- Integração entre pessoas
- Respostas rápidas para imprevistos e alterações



2. Aplicabilidade



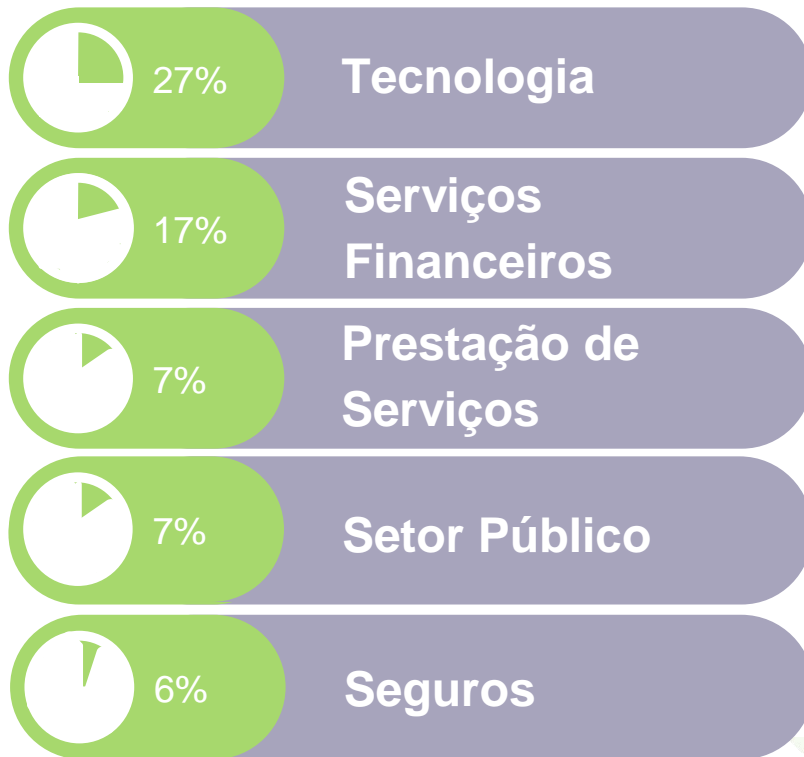
Aplicabilidade

Hoje, é possível encontrar a metodologia ágil em todo lugar: desde linhas de produção industriais até setores administrativos de empresas de todos os portes. Isso se dá porque trata-se de um modelo facilmente aplicável no contexto corporativo: **fácil de entender, barato de aplicar** e com **resultados incríveis**.



De acordo com a pesquisa **14th Annual State of Agile Report**, **95%** dos entrevistados afirmaram que suas empresas aplicaram métodos ágeis e utilizam essas plataformas.

Entre os participantes do estudo, as **5 áreas do mercado que mais utilizavam metodologias ágeis** são:



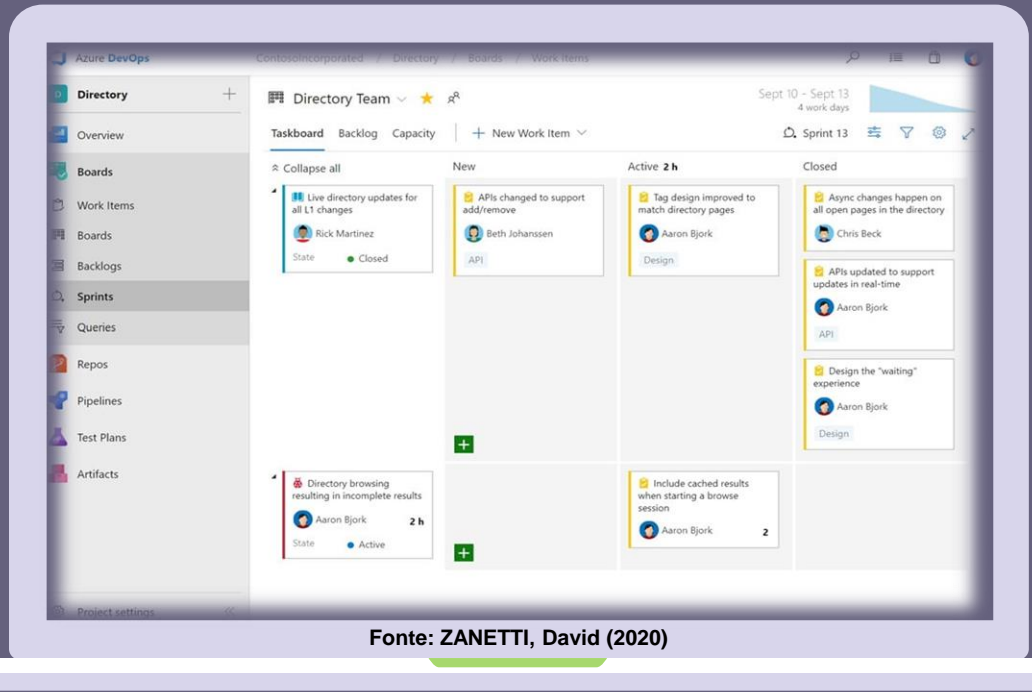
3. Exemplos

De ferramentas de Gestão Ágil



Azure DevOps

ALM (**Application Lifecycle Management**) da Microsoft para gerir todo o ciclo de vida de um produto. Inclui um pacote de ferramentas Microsoft para desenvolvimento **.Net** e para apoiar diversas práticas de DevOps.

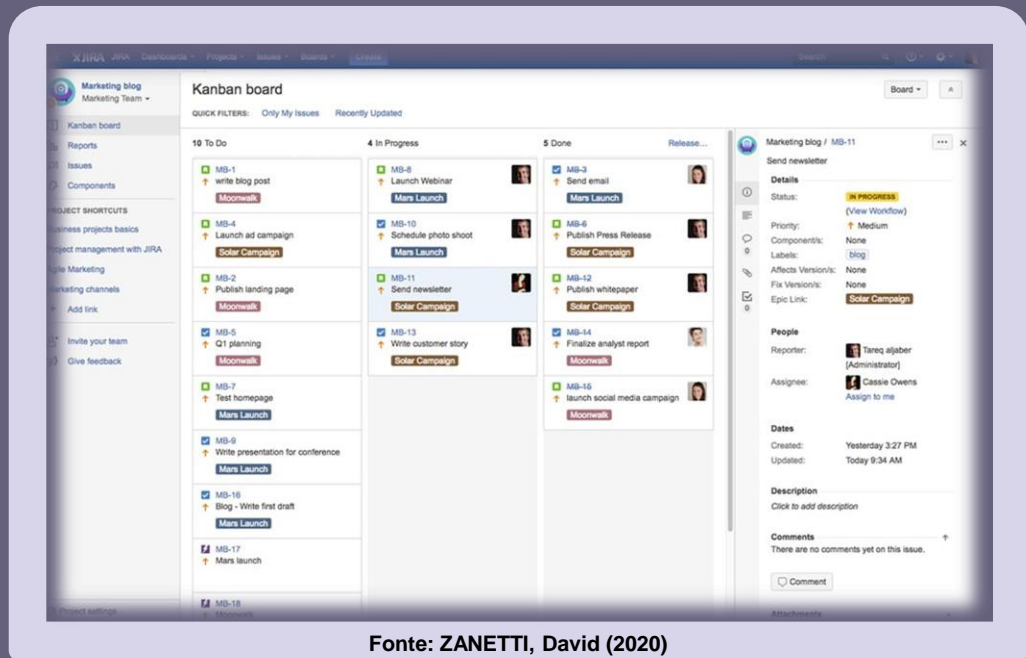


Fonte: ZANETTI, David (2020)

Inclui o **Azure boards**, com diversos modelos de processo baseados em **Scrum**, **Agile (genérico)**, **CMMi (tradicional)** e permite a criação de qualquer processo. Também possui **Kanban** e diversos relatórios e gráficos “pré-configurados” que são de fácil utilização.

Jira Software

Ferramenta bastante **conhecida** e com mercado já **consolidado**, que suporta qualquer metodologia ágil. Integra desde quadros ágeis, backlogs, roteiros, relatórios, até integrações e complementos.

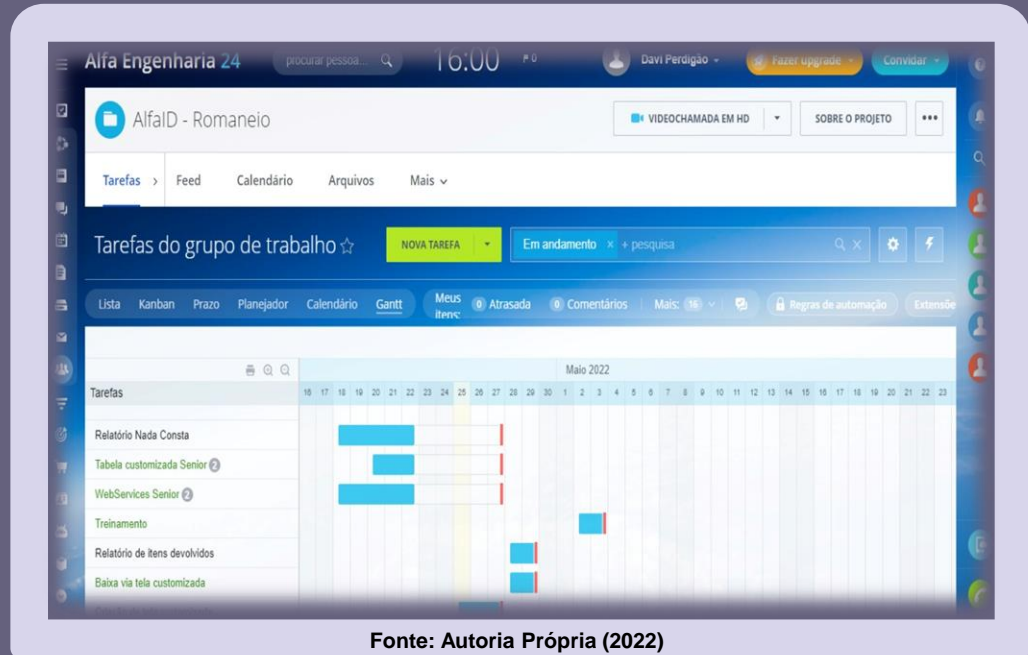


Fonte: ZANETTI, David (2020)

Ganhou diversas atualizações nestes últimos anos para se tornar mais simples e aderente às práticas ágeis. Assim como o Azure, também possui uma loja virtual onde pode-se adquirir diversos **plugins**. É possível integrá-lo de forma nativa com diversas outras ferramentas da **Atlassian** que também funcionam no modelo **SaaS** (Confluence, BitBucket, Bamboo e o **Jira Service Desk**).

Bitrix24

Plataforma completa de **gestão, CRM e marketing**. Possui mais de **35 ferramentas** que atendem as mais diversas áreas da sua empresa. Dentre suas **funcionalidades**, estão: Diagrama de Gantt, Kanban, gestão da carga de trabalho de funcionários em tarefas, relatórios de tarefas e usuários externos.



Fonte: Autoria Própria (2022)

Os **projetos** podem ter um **grupo específico** para armazenar todos os arquivos, discussões e tarefas pertencentes a ele. O grupo pode ser aberto ou limitado aos participantes. Tarefas podem ser integradas ao **calendário** do grupo, e o **tempo gasto** em cada uma pode ser **monitorado**. Além disso, projetos podem ser criados na **Extranet**.

Vale Destacar:

- 1 GitLab / GitHub
- 2 Trello (Kanban genérico)
- 3 Ferramentas Google (Drive, Docs e Sheets)

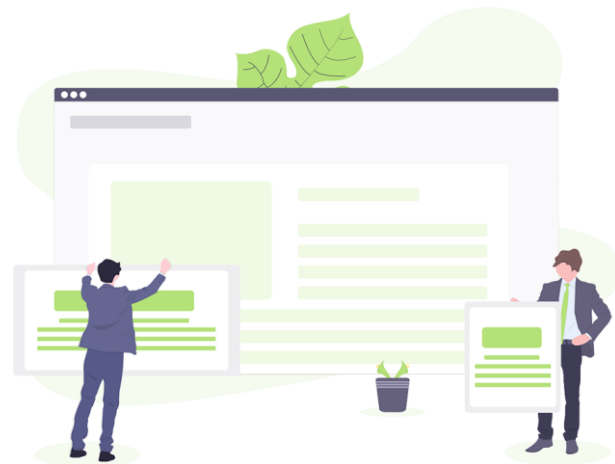


4.

Vantagens e Desvantagens

Vantagens:

Objetividade mais rápida, mais leve e mais engajada. Em poucas palavras, entrega o que e quando o cliente quiser. Há muito menos tempo desperdiçado na direção errada e todo o sistema é mais rápido para responder às mudanças, eliminando o retrabalho e aumentando a satisfação do cliente.



Desvantagens:

Um dos pontos que mais preocupam gestores que buscam entender a aplicabilidade das metodologias ágeis e suas ferramentas em seu dia a dia é seu encaixe na empresa.

Exemplo: Gestão de Projetos “cascata”

5.

Conclusão



A **metodologia ágil** é um conceito fascinante ao desenvolvimento de produtos e soluções, resultando em uma experiência mais **gratificante** e **enriquecedora** para todos os envolvidos, bem como em uma **melhor qualidade de entrega**. Desencadeando, claro, em **melhores resultados para a empresa**.

Sua aplicação adequada, no entanto, depende de uma série de fatores, e talvez o principal deles seja a escolha da **tecnologia utilizada**. Utilizando essas ferramentas de forma correta e sabendo explorar seus recursos, a possibilidade de falha total no projeto é praticamente **nula**.

Referências Bibliográficas

- PAREDES, Arthur. **Lean Startup: 10 Ferramentas para a gestão ágil de projetos**. 2017. Disponível em: <<https://www.iebschool.com/pt-br/blog/empreendedores-e-gestao-empresarial/lean-startup/ferramentas-gestao-agil-projetos/>>. Acesso em: 22 de abril de 2022.
- PAREDES, Arthur. **Agile e Scrum: Tendências, Novidades, Notícias e dicas do mundo Agile e Scrum**. 2020. Disponível em: <<https://www.iebschool.com/pt-br/blog/empreendedores-e-gestao-empresarial/agile-e-scrum/o-que-e-gerencia-de-projetos-agil-vantagens-de-ser-o-mais-rapido-e-agil/>>. Acesso em: 22 de abril de 2022.
- SANTOS, Virgilio. **Metodologia Ágil: Como funciona, melhores práticas, ferramentas**. 2018. Disponível em: <<https://www.fm2s.com.br/metodologia-agil/#:~:text=A%20Metodologia%20%C3%81gil%20%C3%A9%20uma,e%20prazos%20de%20entrega%20curtos>>. Acesso em: 23 de abril de 2022
- Totvs. **Metodologia ágil: o que é e como implementar**. 2021. Disponível em: <<https://www.totvs.com/blog/negocios/metodologia-agil/>>. Acesso em: 22 de abril de 2022
- ZANETTI, David. **5 ferramentas para apoiar o Ciclo Ágil de sua equipe**. 2020. Disponível em: <<https://promovesolucoes.com/5-ferramentas-para-apoiar-o-ciclo-agil-de-sua-equipe/>>. Acesso em: 22 de abril de 2022.

Obrigado!

Alguma pergunta?

