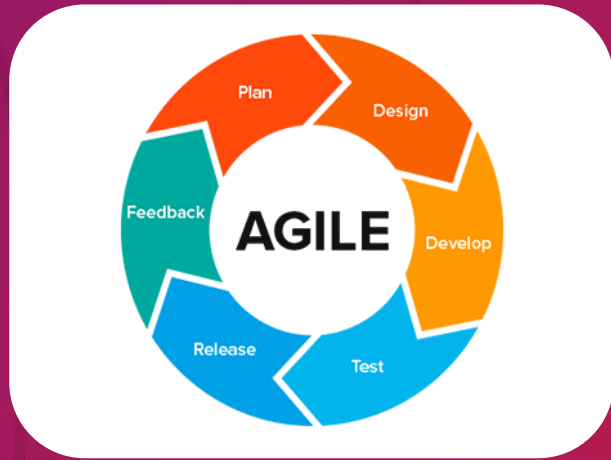
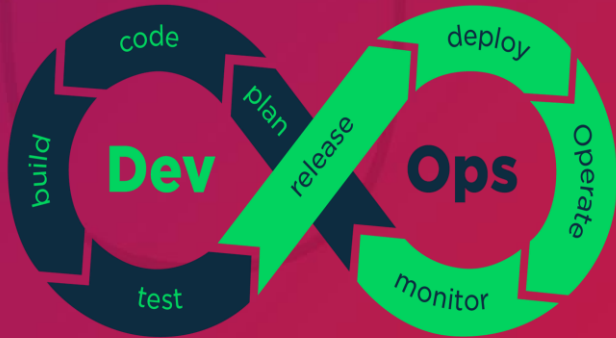


Finalizando conteúdo Git x GitHub

- Excluindo um repositório
- Alterando a visibilidade do repositório
- Alterar a licença do repositório.
- Integração com a IDE -> VSCode
 - Associando uma pasta
 - Abrindo o shell bash
 - Executando um commit pelo shell
 - Executando um commit pela IDE
 - Pesquisa no código
 - Aplicando o split em arquivos



Tópicos Essenciais à Programação



Metodologias Ágeis

- As metodologias ágeis são um conjunto de abordagens e práticas para desenvolvimento de software e gerenciamento de projetos que se baseiam em princípios ágeis. Elas surgiram como uma alternativa aos métodos tradicionais de desenvolvimento de software, que eram mais rígidos e burocráticos.

Metodologias Ágeis

- As metodologias ágeis enfatizam a colaboração, a flexibilidade, a adaptação e a entrega contínua de valor ao cliente. Elas valorizam o indivíduo e as interações entre as pessoas, o trabalho em equipe, a comunicação efetiva e a capacidade de resposta a mudanças.

Exemplos de Metodologias Ágeis

- **Scrum:** É uma das metodologias ágeis mais utilizadas. Divide o projeto em ciclos curtos de trabalho chamados de "sprints", com duração fixa de duas a quatro semanas. As equipes têm reuniões diárias de acompanhamento do progresso e revisões ao final de cada sprint.
- **Kanban:** É um método visual de gestão de projetos. As tarefas são representadas por cartões e movidas através de etapas em um quadro Kanban. O foco está na limitação do trabalho em progresso e na otimização do fluxo de trabalho.
- **XP (Extreme Programming):** É uma abordagem mais técnica que enfatiza práticas como programação em pares, desenvolvimento orientado a testes, integração contínua e design simples. O XP promove entregas frequentes de software funcional e colaboração intensa entre os membros da equipe.
- **Lean Software Development:** Baseado nos princípios do Lean Manufacturing, busca eliminar desperdícios, reduzir o tempo de ciclo e maximizar o valor entregue ao cliente. Prioriza a eficiência, a melhoria contínua e a resolução rápida de problemas.

Metodologia Ágil Scrum

- O Scrum é uma das formas de utilizar métodos ágeis em seus projetos e tem como principal objetivo auxiliar na gestão e no desenvolvimento de projetos que tenham um prazo curto de entrega.

O “3-5-3” do Scrum



Ferramentas

- Jira Software - (<https://www.atlassian.com/software/jira>)
 - É uma ferramenta amplamente utilizada para o gerenciamento de projetos ágeis, incluindo o Scrum. Ele oferece recursos completos de planejamento de sprints, criação de histórias de usuário, definição de backlog, rastreamento de progresso, criação de quadros Kanban, geração de relatórios e muito mais.
- Azure DevOps - (<https://azure.microsoft.com/services/devops/>)
 - Anteriormente conhecido como Visual Studio Team Services (VSTS), é uma plataforma completa para o gerenciamento de projetos ágeis, incluindo o suporte ao Scrum. Ele oferece recursos para planejamento de sprints, criação e rastreamento de histórias, quadros Kanban, integração com controle de versão, automação de CI/CD e muito mais.
- Taiga - (<https://www.taiga.io/>)
 - Além de suportar o Kanban, mencionado anteriormente, o Taiga também possui recursos completos para a metodologia Scrum. Ele oferece recursos para criação de histórias, definição de backlog, planejamento de sprints, rastreamento de progresso, gráficos de burndown, integração com outras ferramentas e muito mais.
- ScrumDo - (<https://www.scrumdo.com/>)
 - Uma ferramenta específica para o gerenciamento de projetos Scrum. Oferece recursos para criação de histórias, planejamento de sprints, rastreamento de progresso, geração de relatórios e gráficos, além de permitir a colaboração em equipe.

Azure DevOps

nisston

/

sistemagestaolucro

/

Boards

/

Work items

Search

8

sistemagestaolucro

+

Overview

Boards

Work items

Boards

Backlogs

Sprints

Queries

Delivery Plans

Analytics views

Repos

Pipelines

Test Plans

Artifacts

Project settings

Work items

Recently updated

+ New Work Item

↗ Open in Queries

🔗 Column Options

↶ Import Work Items

🗑 Recycle Bin

Filter by keyword

Types

Assigned to

States

Area

Tags

×

ID	Title	Assigned To	State	Area Path	Tags
2	✓ Construção do Loginde acesso ao sistema.	👤 Unassigned	● To Do	sistemagestaolucro	
1	✓ Construção do script das tabelas do banco de dados.	👤 Unassigned	● To Do	sistemagestaolucro	

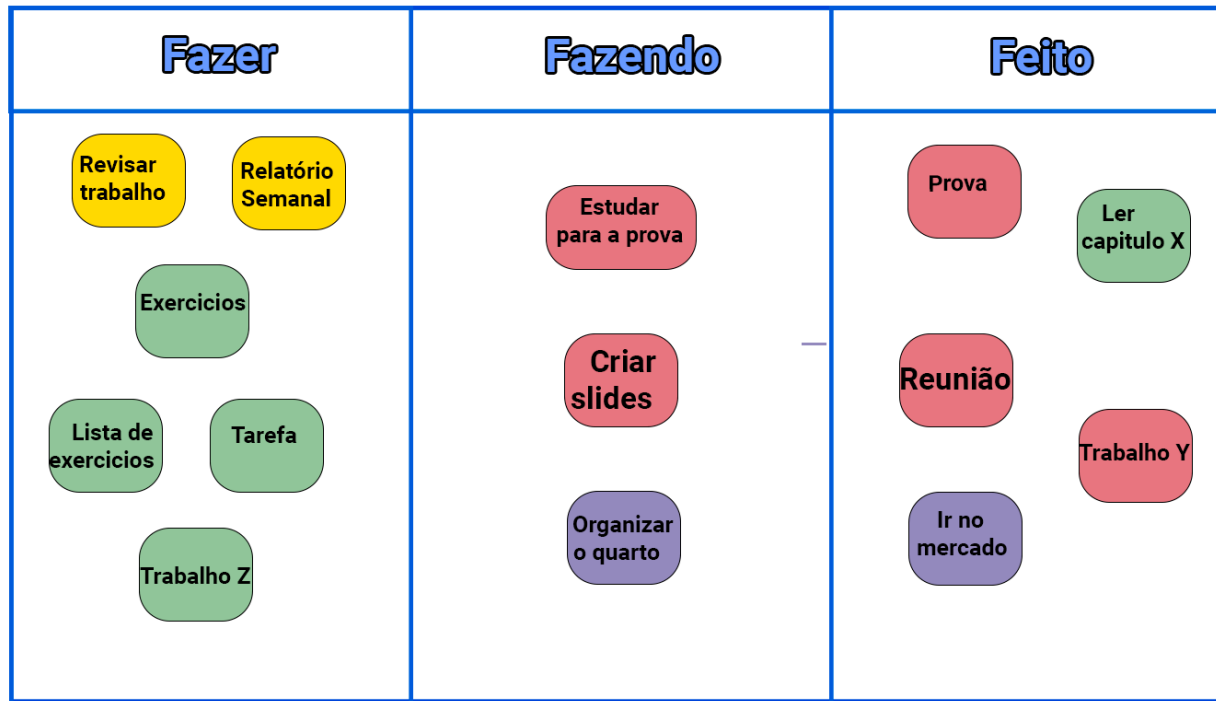
uniesp

Centro Universitário

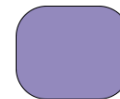
Metodologia Ágil Kanban

- Kanban é uma metodologia ágil que permite fazer o acompanhamento de tarefas e identificar gargalos no fluxo de trabalho. O método kanban pode ser adotado por qualquer tipo de equipe, por ser **intuitivo, visual** e adaptável a diferentes processos e projetos.

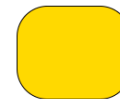
Exemplo de quadro Kanban



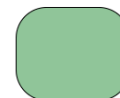
Urgente e importante



Urgente mas não importante

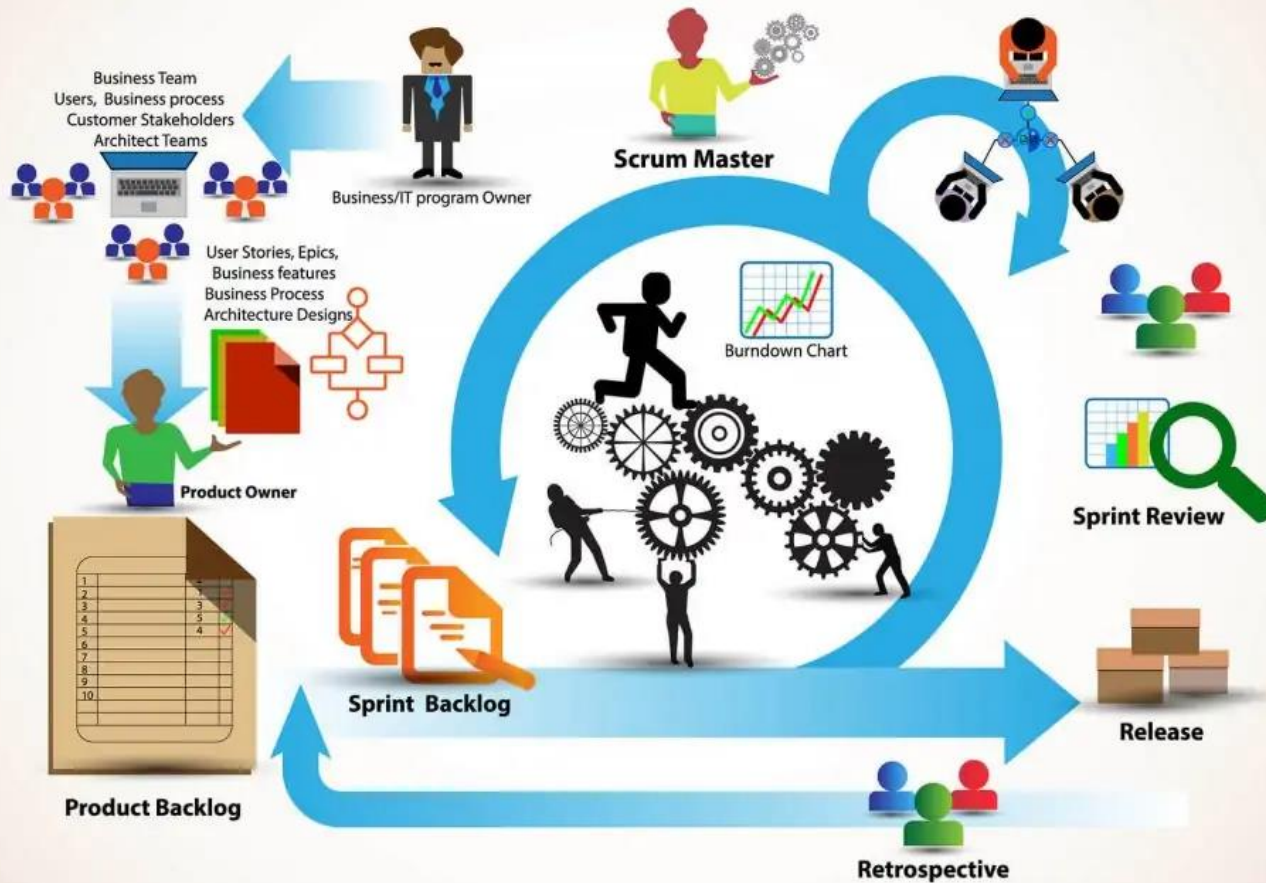


Importante mas não urgente



Normal ou corriqueiro

Agile Methodology - Scrum Process



Ferramentas

- Trello - (<https://trello.com/>)
 - É uma das ferramentas Kanban mais conhecidas. Ele fornece uma interface intuitiva e fácil de usar, onde você pode criar quadros, adicionar listas e cartões, definir prazos, atribuir tarefas a membros da equipe e muito mais.
- KanbanFlow – (<https://kanbanflow.com/>)
 - É uma ferramenta Kanban simples e poderosa. Ele oferece recursos como quadros Kanban, fluxo de trabalho personalizável, rastreamento de tempo, colaboração em tempo real, integração com Pomodoro Timer e muito mais.
- MeisterTask – (<https://www.meistertask.com/pt>)
 - É uma ferramenta de gerenciamento de projetos que inclui recursos de Kanban. Ele permite criar quadros Kanban, adicionar tarefas, atribuir responsáveis, definir prazos, adicionar anexos e comentários, entre outros recursos.
- Kanban Tool – (<https://kanbantool.com/pt/>)
 - É uma ferramenta Kanban completa com uma interface intuitiva. Ele oferece quadros Kanban personalizáveis, recursos de colaboração em tempo real, análise de fluxo de trabalho, rastreamento de tempo, gráficos e relatórios, entre outros recursos.

Trello

Áreas de trabalho

Recente

Marcado com estrela

Templates

Criar

Pesquisar

Compartilhar

Equipe1

Grátis

Quadros

Membros

Configurações da Área de trabalho

Visualizações da área de trabalho

Tabela

Calendário

Seus quadros

Artigo de Pesquisa do SBIE ...

GP - Artigo Científico - PC

Projeto BV Events

Mostrar mais

GP - Artigo Científico - PC

Visível à Área de trabalho

Quadro

Recursos para Projetos

Perguntas para a Próxima Reunião

A fazer

Pendente

Bloqueio

Concluído

Dica do Trello: Etiquetas dos cartões! O que querem dizer? (Clique para saber mais)

Linha de Tempo do Lançamento: Projeto "Trabalho em Equipe dos Sonhos"

Partes Interessadas

Atualizações Semanais

+ Adicionar um cartão

Dica do Trello: Coloque suas perguntas nesta lista para sua equipe continuar funcionando bem.

Quem é a melhor pessoa para consertar meu probleminha de HTML?

Como posso conseguir acesso ao documento ultra secreto?

+ Adicionar um cartão

Trello Tip: É aqui que ficam as tarefas alocadas para sua equipe ver quem está fazendo o que e para quando.

Fazer rascunho do banner do site

Editar rascunhos de e-mail

Fazer curadoria da lista de clientes

Fazer rascunho da fonte "Teamy Dreamy"


+ Adicionar um cartão

Dica do Trello: Para aquelas tarefas que ficam no limbo: estão tecnicamente feitas, mas esperando algum próximo passo.

Revisão jurídica

Assets das mídias sociais

+ Adicionar um cartão




Dica do Trello: Traga à tona aqui os problemas bloqueando o progresso da sua equipe.

Contratos de freelancers

Aprovação do orçamento

+ Adicionar um cartão



Dica do Trello: Morra de orgulho! Acabou! Para todas as tarefas concluídas pela sua equipe.

Finalizar Nome da Campanha: Trabalho em Equipe dos Sonhos

Enviar relatório do 1º tri

Proposta de Campanha

+ Adicionar um cartão

Teste o Premium gratuitamente

DevOps

- DevOps é um termo que combina as palavras "desenvolvimento" (Development) e "operações" (Operations). Refere-se a uma cultura, **conjunto de práticas e abordagem colaborativa entre as equipes de desenvolvimento de software** (Dev) e operações de TI (Ops) para melhorar a eficiência, a qualidade e a agilidade na entrega de software.

DevOps

- A abordagem DevOps busca superar as barreiras tradicionais que existem entre as equipes de desenvolvimento e operações, promovendo uma colaboração mais estreita e uma integração contínua ao longo do ciclo de vida do desenvolvimento de software.
- Os princípios fundamentais:
 - Colaboração
 - Automação
 - Entrega Contínua
 - Monitoramento e FeedBack
 - Infraestrutura como código

Os Fundamentos

- **Colaboração:** Promove a comunicação e a colaboração efetiva entre as equipes de desenvolvimento e operações para alinhar objetivos, compartilhar conhecimento e trabalhar de forma conjunta.
- **Automação:** Utiliza ferramentas e práticas de automação para agilizar processos repetitivos, como compilação, teste, implantação e provisionamento de infraestrutura.
- **Entrega Contínua:** Busca a entrega frequente e consistente de software de alta qualidade, utilizando práticas como integração contínua, teste automatizado e implantação automatizada.
- **Monitoramento e Feedback:** Prioriza o monitoramento constante do desempenho e da disponibilidade do software em produção, permitindo a obtenção de feedback rápido para melhorias contínuas.
- **Infraestrutura como Código:** Trata a infraestrutura de TI como código, permitindo a automação e a gestão eficiente por meio de ferramentas de provisionamento e gerenciamento de configuração.

Sugestões de Blogs

- Blog da AWS (<https://aws.amazon.com/pt/blogs/aws-brasil/>)
- Blog da ThoughtWorks Brasil (<https://www.thoughtworks.com/pt/insights>)
- Blog da Objective Solutions (<https://objetivasolutions.com.br/blog/>)
- Blog da Iteris (<https://www.iteris.com.br/blog>)



uniesp

Centro Universitário