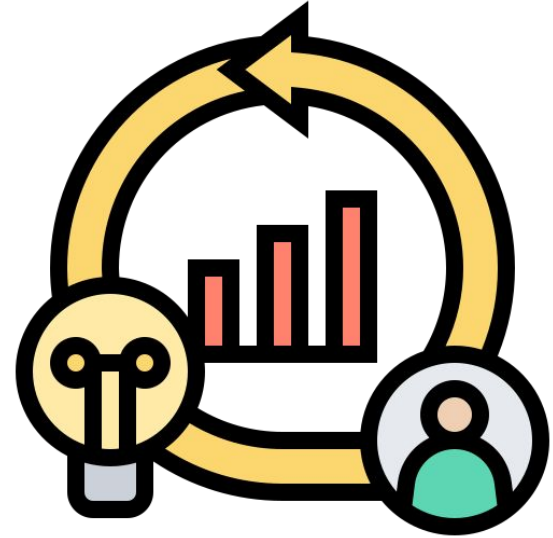


Vamos falar sobre metodologia ágil



Metodologia pra quê?

Para organizar o desenvolvimento de um projeto e responder dúvidas como:

- **Todos estão conseguindo desenvolver suas atividades?**
- **Alguém não está trabalhando? O que houve?**
- **Quais são as etapas do projeto?**
- **Como estão as entregas da equipe?**
- **Como gerenciar os problemas?**

A metodologia ágil é a mais utilizada em projetos de software hoje em dia. Por ser eficaz e altamente gerenciável, outros ramos do mercado de trabalho também estão aderindo essa metodologia



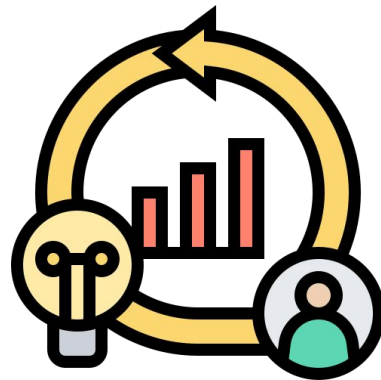
O que esperamos deste projeto usando a tecnologia? Entregas contínuas.

Entregas contínuas facilitam:

- Enxergar e consertar possíveis falhas no decorrer do desenvolvimento;**
- Garantia de entrega de funcionalidades.**

A metodologia do nosso projeto será **híbrida**, e conterá:

- Metodologia ágil
- Scrum
- Extreme programming (XP)
- Kanban



Sprint: ciclos do projeto
Nossas sprints serão de 7 dias
Início: domingo
Fim: sábado



Daily: reuniões diárias e obrigatórias para comentar o que foi feito no dia

Formato:

Minhas principais atividades hoje foram...

Iniciei os tópicos 1.0 e 2.0 do documento de visão

As coisas não saíram como planejado em...

Não sei programar em markdown

Preciso de ajuda em...

Nada, consegui resolver tudo com o google

Como funcionarão as dailies?

Elas serão enviadas por texto, todos os dias até as 22h no Discord

Você deve, obrigatoriamente, seguir o formato:

Minhas principais atividades foram...

As coisas não saíram como planejado em...

Preciso de ajuda em...

Mas e se eu não fiz nada no dia, como respondo a daily?

Minhas principais atividades foram...

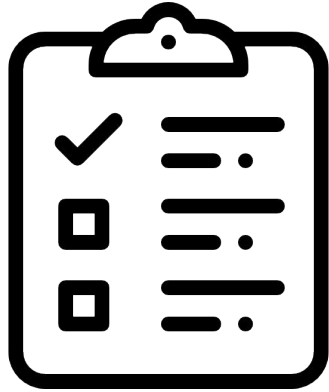
- Não trabalhei hoje, pois precisei fazer [tal] coisa.

As coisas não saíram como planejado em...

- Esse problema foi inesperado, surgiu do nada

Preciso de ajuda em...

- Acredito que nada [OU] alguém pode me ajudar amanhã com [tal] atividade?



Sprint planning é o ritual de planejamento da próxima semana. Ele ocorre todos os sábados a tarde, e é o espaço ideal para realizar dojos e planejar a próxima semana através do planning poker

Planning poker: ritual que acontece dentro da sprint planning. Nela, distribuimos uma pontuação para cada atividade que será realizada na próxima semana.

Por exemplo: se tenho afinidade com programação em python e tenho uma atividade para entregar um código em python, e acho essa atividade pequena e simples, vou atribuir à ela o nível de dificuldade: 3

Normalmente os números usados para votar são da sequência de fibonacci: 1, 2, 3, 5, 8, 13...

Entenda: pontuação 1 é para uma atividade MUITO fácil e que basicamente não irá gastar seu tempo, e 13 é uma atividade absurdamente difícil

O que fazemos com essa pontuação?

Ao final dessa sprint, olharemos o gráfico do github para ver quantos pontos conseguimos entregar por sprint, e como está a distribuição de pontos durante a sprint.

Por exemplo:

Se a equipe deixa para entregar toda a pontuação no último dia da sprint, essa é uma prática ruim: indica que não há trabalho nem entrega contínua.

Pareamento ou pair programming: programação em duplas

A intenção do pair é unir as habilidades técnicas de dois programadores distintos, facilitando o desenvolvimento da atividade e viabilizando sua entrega dentro do prazo da sprint

Oba! Quem vai ser minha dupla?

A escolha do seu par não é afinidade, e sim habilidades técnicas e disponibilidade de horários.

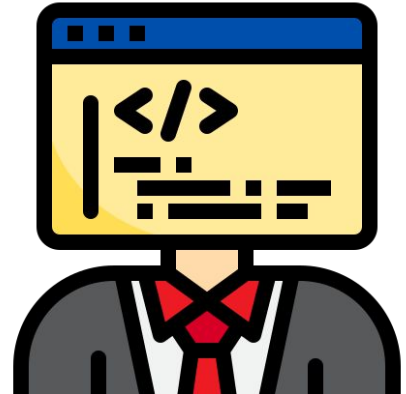
Como ainda não conhecemos todas as habilidades técnicas de vocês, as duplas serão montadas através de sorteio (e isso não é negociável, rs)

Sprint review é o ritual que ocorrerá aos sábados a tarde, onde responderemos 3 perguntas:

- O que foi bom essa semana?
- O que não foi bom essa semana?
- Quais são os planos de ação para resolver as coisas que não foram boas?

Curiosidades:

- não é o ideal, mas o prazo limite de entregar as atividades da semana é até 13:59 dos sábados
- os domingos normalmente são descansar e, se necessário, estudar o que será feito na próxima semana
- os códigos normalmente são desenvolvidos de segunda a sexta-feira



E onde usaremos o kanban?

Baixe no seu navegador a extensão: zenhub

Ele vai possibilitar que você visualize o quadro de atividades do projeto, separado por colunas:

backlog | to do | doing | done