

TQS PROJECT 2024-2025

Reuniao No 1

TEAM SIGMA

01

Objetivos da Reuniao

Objetivos da Reuniao:

- Alinhar expectativas.
- Definir papéis e responsabilidades.
- Escolher extras/opcionais e refinar o tema.
- Estabelecer tarefas até próxima reunião.
- Estabelecer ritmo de trabalho (adiantar trabalho é melhor)

02

Contexto Inicial

Contexto Inicial:

- ChatGPT: Plataforma digital que centraliza a pesquisa, reserva e pagamento de carregadores de veículos elétricos, promovendo interoperabilidade entre diferentes redes.
- Nome do projeto:??
- Descrição do que é o projeto (vao ver ao pdf).
- Escolher extras/opcionais e refinar o tema.
- Estabelecer tarefas até próxima reunião.
- Estabelecer ritmo de trabalho (adiar trabalho é melhor)

Nomes possíveis:



Nome mais funcional/usuário-focused

- Park & Charge
- SlotEV
- ChargeHub
- EVFinder
- PlugPass
- JuiceUp (informal e cativante!)



Nome mais sustentável/ecológico

- GreenRoute
- EcoVolt
- eTrail
- WattWay
- ReCharge Earth
- EcoAmp



Nome técnico/moderno

- ChargeLink
- VoltNet
- EVNect (de *EV* + *connect*)
- Gridify
- NikolaFlow
- ZapPoint



Nome mais business-oriented / B2B

- VoltSync
- GridFusion
- ChargeIQ
- AmpCore
- EVantage (*EV* + *advantage*)
- InterCharge

03

Roles

Roles:



Rodrigo Abreu

- QA Engineer
- Developer



Eduardo Lopes

- DevOps
- Developer



Hugo Ribeiro

- Team Leader
- Developer



Joao Neto
Funny Guy

- Product Owner
- Developer

Roles:

Team Leader:

- Garante que todos têm tarefas claras e equilibradas.
- Mantém o grupo alinhado com os objetivos e prazos do projeto.
- Facilita a comunicação e resolve bloqueios ou conflitos.
- Verifica se todos os entregáveis estão a ser preparados a tempo.
- Representa a equipa perante os docentes.
- Trata da documentação do projeto (Reunioes, Apresentacoes, Relatorio, Jira)

Roles:

Product Owner:

- *****Entende o produto***** e o domínio da aplicação (carregamento de veículos elétricos).
- *****Define e prioriza***** as user stories no backlog.
- *****Está sempre disponível***** para esclarecer dúvidas sobre funcionalidades.
- Ajuda a validar se o que está a ser feito corresponde ao que se espera. (Ver se a implementação reflete o caso de uso).
- Decide se uma entrega (Sprint/Release) pode ser aceite.

Roles :

QA Engineer:

- Define e supervisiona a estratégia de testes (unitários, integração, segurança...). (vai estudar malandro)
- Assegura que as user stories têm *****critérios de aceitação***** claros.
- Monitoriza a qualidade do código (test coverage, SonarQube, etc.).
- Valida que a “Definition of Done” está a ser respeitada (com testes, revisão de código, etc.). (Isto é só fazerem testes ao código e meterem nos PRs referências aos testes e já está feito automaticamente).
- Ajuda a montar o QA Manual (um dos entregáveis obrigatórios). (Não sabia mas parece documentação por isso eu ajudo).

Roles:

DevOps Master:

- Cria e mantém o ambiente de desenvolvimento e deployment.
- Define o pipeline de CI/CD (testes automáticos, builds, deploy).
- Configura Docker, staging environments, bases de dados, etc.
- Garante integração entre Git e Jira (se aplicável). (Eu ja fiz isto 🕶)
- Cuida da automação e performance do processo de entrega contínua.

Roles:

Developer:

- Implementa funcionalidades (conforme as user stories).
- Cria e mantém código de produção e de testes.
- Faz commits frequentes com boas práticas Git.
- Participa em code reviews via pull requests.
- Trabalha de forma colaborativa e iterativa.
- Testa o seu código e dá link aos testes no PR.
- Usa as Keys do Jira.

04

Tools

Tools:

- Backend: Spring Boot.
- Frontend: React? Angular?
- Repo: GitHub. (Em uma org).
- Backlog: JIRA 🥲
- Testing Tools: Copiar das aulas seguindo uma metodologia agile.
- Ferramentas CI/CD: GitHub actions.
- Ferramentas para QA: JaCoCo, Xray e adicionar agilmente.
- Outras Ferramentas: BDs, APIs externas, adicionar/escolher agilmente também.

05

Tema discussão

Tema discussão:

- 5 minutos para ler o pdf. (Agora)
- Alguma coisa que querem mudar?
- Alguma coisa que não querem implementar?
- Alguma coisa que dá valor ao projeto e não está lá?
- Discussão rápida e objetiva.
- Este processo é agile também.
- Podemos alterar o scope futuramente.

06

Extras discussão

Extras discussão:

- 5 minutos para ler os extras do pdf. (Agora)
- Algum extra que não querem implementar?
- Alguma extra que dá valor ao projeto e não está lá?
- Discussão rápida e objetiva.
- Este processo é agile também.
- Podemos alterar o scope futuramente.

07

Timeline discussão

Timeline discussão:

- Vamos adotar os sprints que o professor tem lá. (Obrigatorio).
- No entanto o objetivo é estar sempre uma iteração adiantado.
- Ter uma semana de sobra para resolver bugs ou impasses.
- Podemos dizer ao Prof. Sergio que estamos adiantados mas apresentamos só o que era esperado para essa apresentação. (Prometer pouco entregar muito).

08

Next Steps

Next Steps:

- Confirmar Roles.
- Acabar o Setup Inicial do Repo/Jira (Eu).
- Definir os primeiros épicos e user stories. (Joao + Todos)
- Definir a arquitetura (Edu + Todos)
- Pensar como fazer TDD e BDD e em como testar em geral (Rodrigo + Todos)
- Descobrir o que é CI/CD (eu não sei pelo menos) (Todos)
- Ganhar um understanding alto do projeto (Todos)
- Trabalhar (Todos)

09

Definicao de Issue completo

Definicao de Issue completo:

- Branch criada com a Jira key.
- Commits feitos nesta branch com a Jira key.
- Criados testes.
- Passa nos testes criados.
- PR criado com a Jira key.
- Testes linkados no PR.
- Revisão pelo Product Owner e outra pessoa.
- Merge para a dev.
- Alteracao do estado do issue na Jira Board.

Definição de "Issue Completo"



Branch criada com a Jira Key no nome



Commits feitos nesta branch com a Jira Key



Criados testes para cobrir a funcionalidade (unitários, integração, etc.)



Passa nos testes criados



PR criado com a Jira Key



Testes linkados no PR



Revisão pelo Product Owner e outra pessoa



Merge para a dev após aprovação

10

Feedback da Reuniao

Feedback da Reuniao:

- Querem falar mais de alguma coisa?
- As proximas tasks parecem relevantes?
- Quando voltamos a reunir?
- Importante até 7/5 ter os 2 primeiros sprints terminados.
- Ideias/duvidas/Opinioes
- Slides/Minutas/Apresentações disponíveis no repositório brevemente.

TQS PROJECT 2024-2025

Reuniao No 1

TEAM SIGMA