# TQS PROJECT 2024-2025

Reuniao № 1

**TEAM SIGMA** 

Objetivos da Reuniao

### Objetivos da Reuniao:

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

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.
- Establecer ritmo de trabalho (adiar trabalho é melhor)

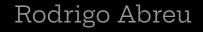
### Nomes possiveis:

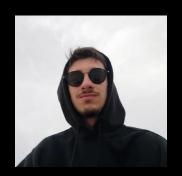
- Nome mais funcional/usuário-focused
- Park & Charge
- SlotEV
- ChargeHub
- EVFinder
- PlugPass
- JuiceUp (informal e cativante!)
  - ✦ Nome técnico/moderno
  - ChargeLink
  - VoltNet
  - EVNect (de EV + connect)
  - Gridify
  - NikolaFlow
  - ZapPoint

- Nome mais sustentável/ecológico
  - GreenRoute
- EcoVolt
- eTrail
- WattWay
- ReCharge Earth
- EcoAmp
- Nome mais business-oriented / B2B
- VoltSync
- GridFusion
- ChargelQ
- AmpCore
- EVantage (EV + advantage)
- InterCharge

Roles







Eduardo Lopes



Hugo Ribeiro



Joao Neto Funny Guy

- QA Engineer
- Developer
- DevOps
- Developer
- Team Leader
- Developer
- Product Owner
- Developer

#### 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, Apresentações, Relatorio, Jira)

#### 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 implementacao reflete o caso de uso).
- Decide se uma entrega (Sprint/Release) pode ser aceite.

#### 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).

#### 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.

#### 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 da link aos testes no PR.
- Usa as Keys do Jira.

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.

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 e agile também.
- Podemos alterar o scope futuramente.

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 e agile também.
- Podemos alterar o scope futuramente.

Timeline discussão

### Timeline discussão:

- Vamos adotar os sprints que o professor tem la. (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 adientados mas apresentamos só o que era esperado para essa apresentação. (Prometer pouco entregar muito).

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 e CI/CD (eu nao sei pelo menos)
  (Todos)
- Ganhar um understanding alto do projeto (Todos)
- Trabalhar (Todos)

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

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 № 1

**TEAM SIGMA**