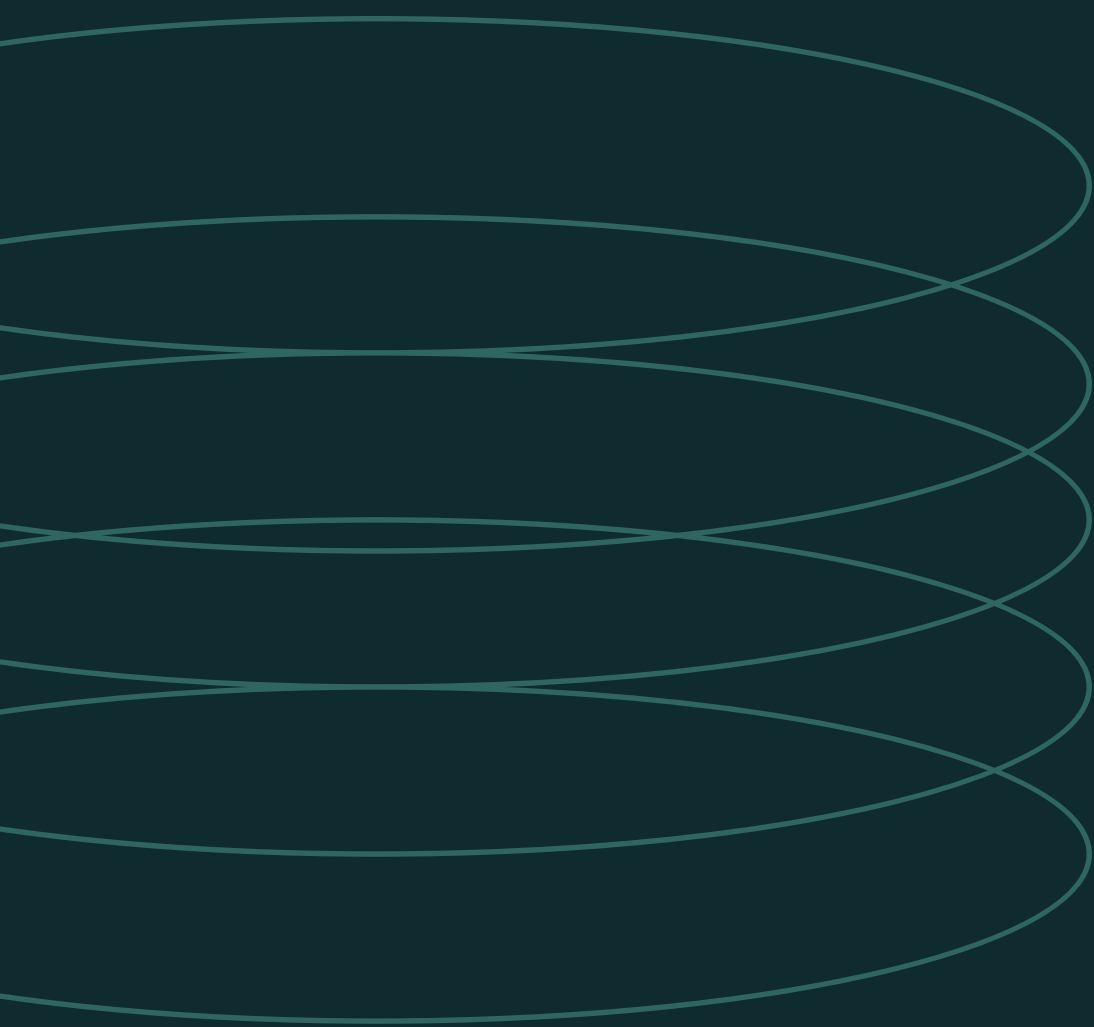
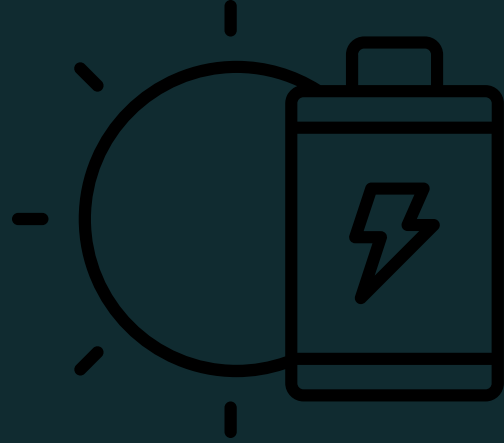


DIONATAS SANTOS BRITO EM:

Desafio Trainee ~Telemetria

Definição de Telemetria e Gerenciamento Energético



A telemetria é definida como aquisição a distância de dados medidos;

Gerenciamento Energético é o processo de controlar e otimizar o consumo de energia.



Funcionamento

De forma simplista, o funcionamento se divide em 6 etapas:

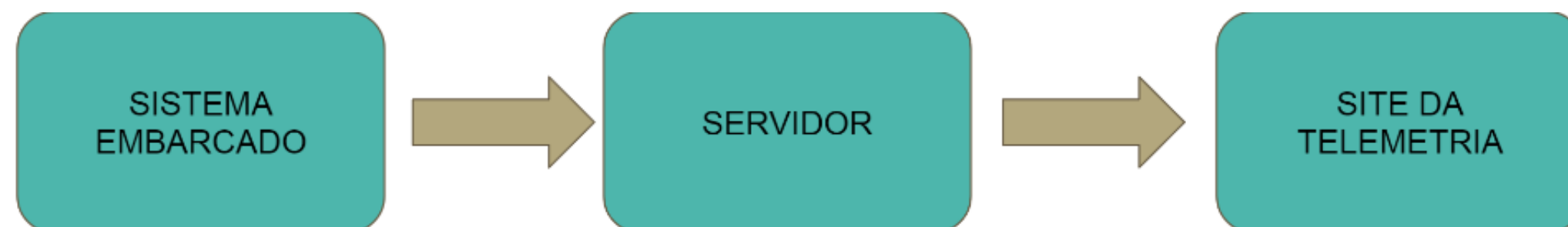
- Captação com Sensores
- Transmissão de dados
- Recepção de dados
- Armazenamento e processamento de dados
- Análise e visualização de dados
- Ações e feedback



Como se conecta?

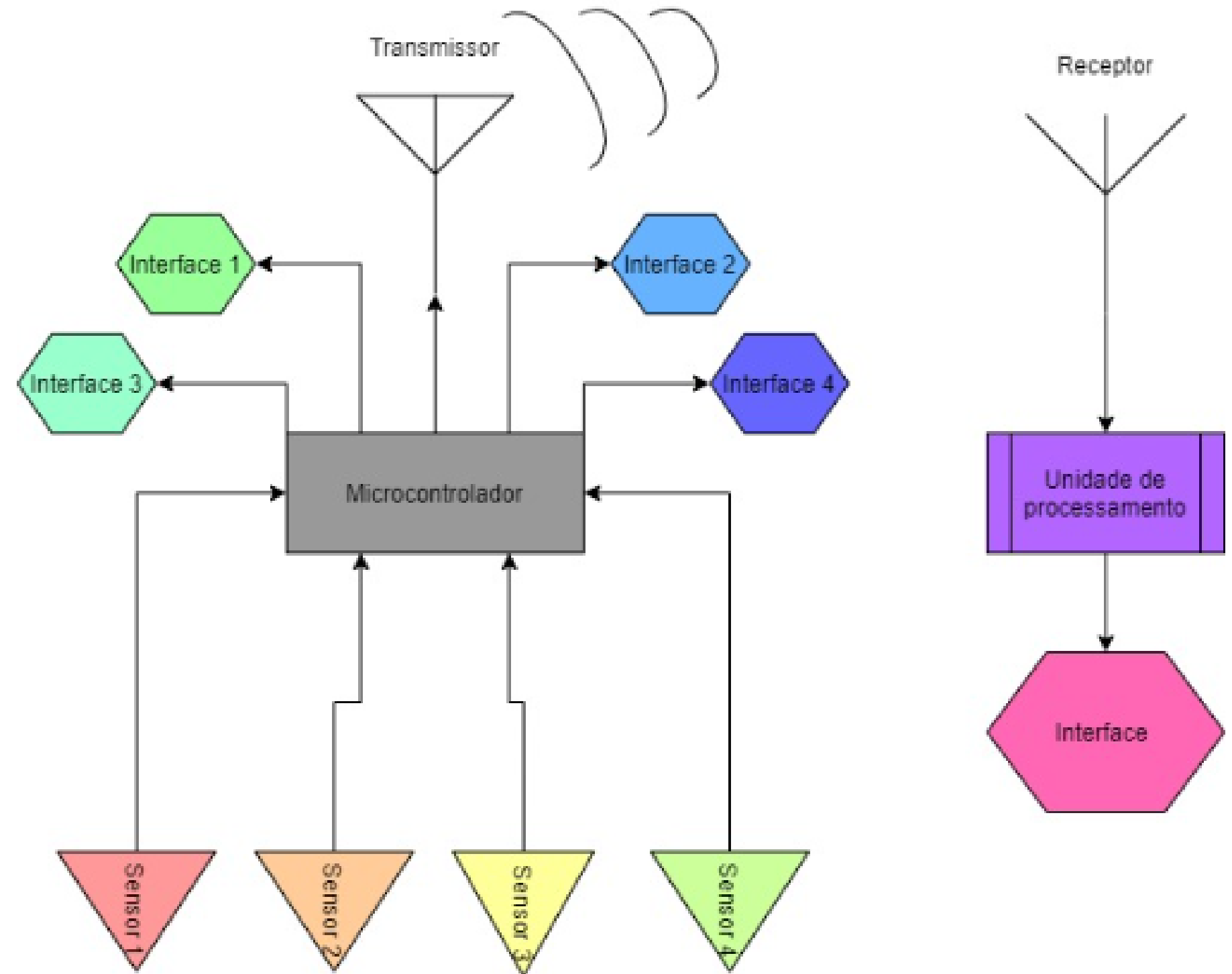
O Sistema de telemetria se conecta com 3 etapas:

- Sistema embarcado -> envio de informações
- Servidor -> recebe e processa
- Site de Telemetria -> apresenta as informações



Sistema no Poente

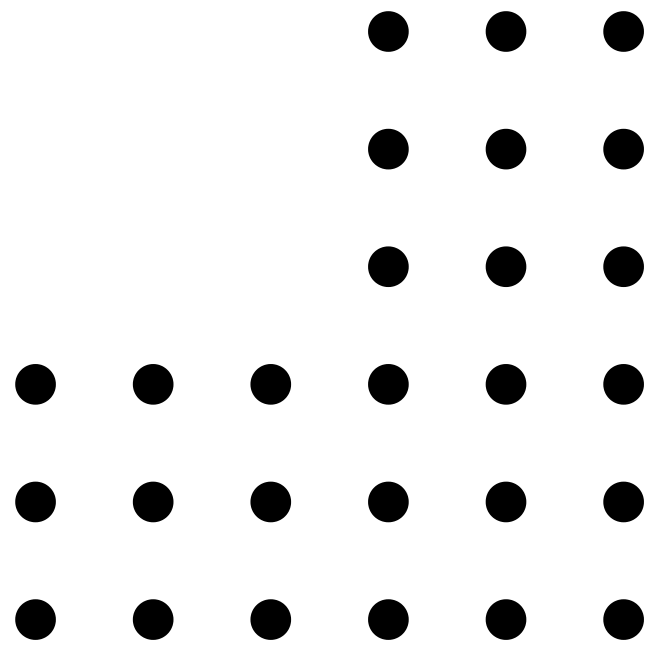
- Microcontrolador
- Sensor de posição (encapsulado no GPS)
- Sensor de velocidade (encapsulado no GPS)
- Transmissor e Receptor
- Sensores de corrente
- Sensores de temperatura
- Sensores de tensão
- Display para o piloto
- *Software* para análise dos dados



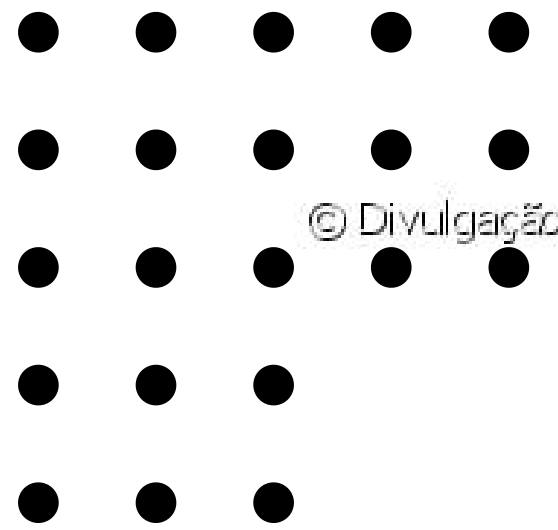


Meus Desafios..

VIXE...



Minhas Escolhas..



Perguntas?

