

# Sistema de monitoramento de Datacenter

Giovani Ferreira - 21303482  
Gustavo Coimbra - 21336349

# Pergunta

Como diminuir o tempo de aviso sobre condições adversas no datacenter para que a equipe reaja mais rápido ao problema?

# Recursos

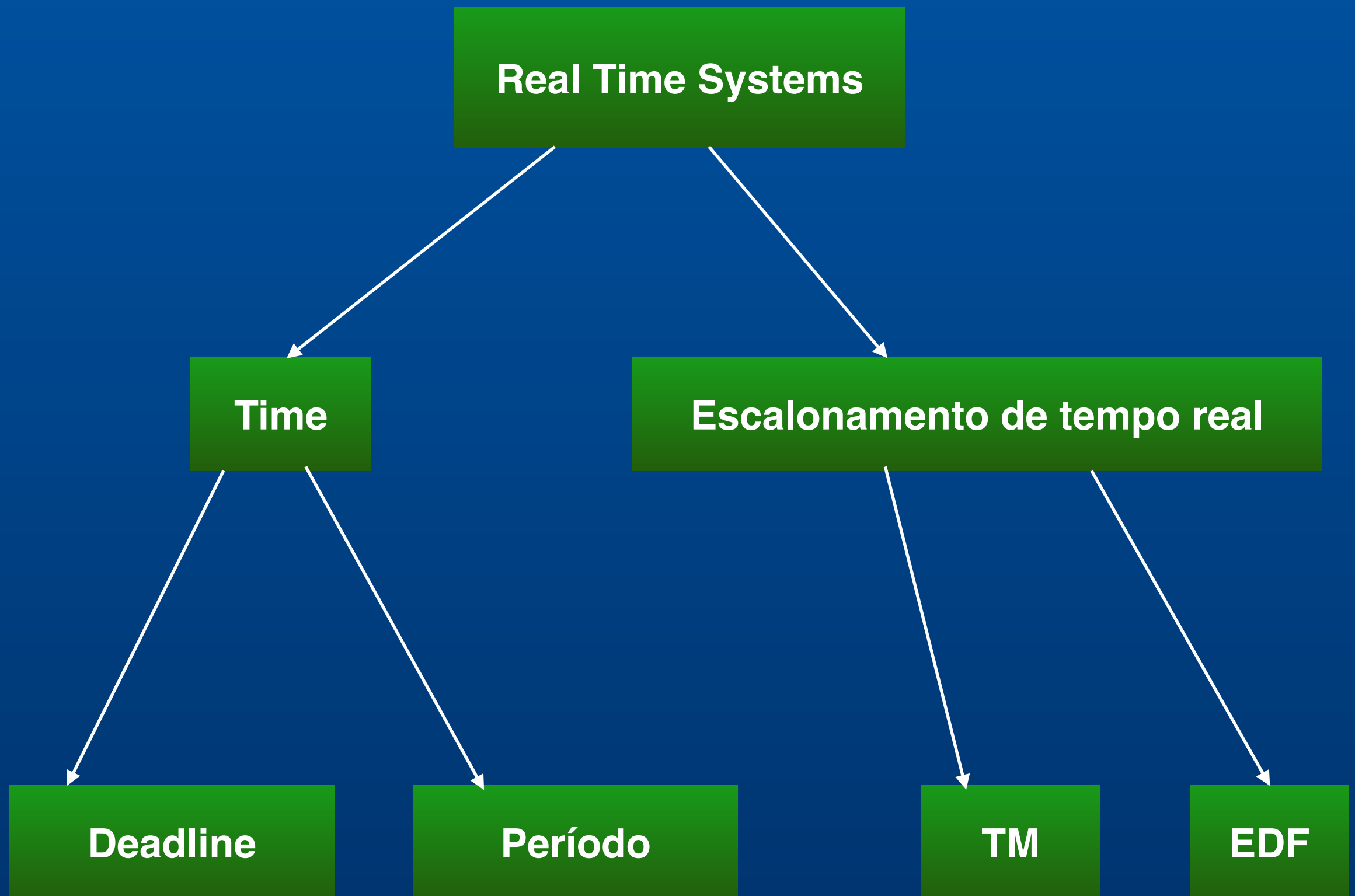
- 1x Arduino Uno
- 2x Sensores de Temperatura e Umidade
- 1x Sensor de Chuva

# Produto

- 27/04 - Arduino e módulos funcionando, testes de integração simples.
- 16/05 - Sistema de tempo real funcionando por completo.
- 16/05 ~ 25/05 - Período de testes

# Artigo

- 02/05 - Versão 1 da Seção 2: Conceitualização ou Referencial Teórico
- 16/05 - Entrega da Seção 2 (Conceitualização ou Referencial Teórico) e Seção 3 (Definição e Proposta do problema).
- 25/06 - Seção 4: Experimento e Resultados
- 01/06 - Seção 5: Conclusão
- 08/06 - Seção 1: Introdução
- 20/06 - Entrega do artigo



**Sistemas Embarcados**

```
graph TD; A[Sistemas Embarcados] --> B[Microcontroladores]; A --> C[Sensores de Umidade]; A --> D[Sensores de Chuva]; A --> E[Sensores de temperatura];
```

**Microcontroladores**

**Sensores de Umidade**

**Sensores de Chuva**

**Sensores de temperatura**

# Responsabilidades

- Implementação sensores: Gustavo Coimbra
- TM: Giovani Ferreira
- EDF: Giovani Ferreira
- Artigo (Referencial teórico de Embarcados): Gustavo Coimbra
- Artigo (Referencial teórico de Tempo real): Giovani Ferreira



# Responsabilidades

- Definição e proposta do problema: Gustavo Coimbra
- Experimento e Resultado: Giovani Ferreira e Gustavo Coimbra
- Conclusão: Giovani Ferreira
- Introdução: Gustavo Coimbra
- Abstract: Giovani Ferreira