

Sistemas de Tempo Real e Embarcados

Centro Universitário De Brasília – UNICEUB

Professor: Eduardo Ferreira dos Santos

Grupo: Jeferson Costa

Natália Saraiva

Victor Hugo



Planejamento

- ▶ O que é?
 - É o controle computacional do tempo de acesso de veículos em um cruzamento de vias.
- ▶ Quando?

Calendário	
Tarefas	Entrega
Definição do problema	16/03/2016
Planejamento	18/04/2016
Primeira ver. Do Artigo	02/05/2016
Implementação	20/05/2016
Testes	27/05/2016
Artigo Concluído	10/06/2016
Revisão	17/06/2016
Entrega e Apresentação	20/06/2016

Descrição

▶ Sobre o Projeto

- O projeto trata-se de uma solução do problema de controle do fluxo de veículos em um cruzamento de três vias, utilizando a arquitetura arduino.

▶ Conceitos Computacionais

- Sistema em tempo real é um software que deve atender as restrições de tempo e ser tolerante à falhas.

Matriz de Responsabilidade

Nome da tarefa	Duração	Início	Término	Nomes dos recursos
Projeto Semáforos	69 dias	Qua 16/03/16	Seg 20/06/16	
Definição do Problema	1 dia	Qua 16/03/16	Qua 16/03/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Planejamento	22 dias	Qui 17/03/16	Sex 15/04/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Primeira Ver. Artigo	11 dias	Seg 18/04/16	Seg 02/05/16	
Introdução	5 dias	Seg 18/04/16	Sex 22/04/16	Natália
Base teórica	4 dias	Seg 25/04/16	Qui 28/04/16	Victor Hugo;Jeferson
Revisão	2 dias	Qui 28/04/16	Sex 29/04/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Entrega e Apresentação	1 dia	Seg 02/05/16	Seg 02/05/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Implementação	25 dias	Seg 18/04/16	Sex 20/05/16	
Módulo de controle	10 dias	Seg 18/04/16	Sex 29/04/16	Jeferson
Módulo de movimentação	16 dias	Sex 29/04/16	Sex 20/05/16	Natália
Módulo de parada	16 dias	Sex 29/04/16	Sex 20/05/16	Victor Hugo
Testes	5 dias	Seg 23/05/16	Sex 27/05/16	
Usabilidade	2 dias	Seg 23/05/16	Ter 24/05/16	Victor Hugo
Confiabilidade	3 dias	Qua 25/05/16	Sex 27/05/16	Natália
Artigo	16 dias	Sex 20/05/16	Sex 10/06/16	
Desenvolvimento	10 dias	Sex 20/05/16	Qui 02/06/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Resultados	3 dias	Qui 02/06/16	Seg 06/06/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Conclusão	3 dias	Seg 06/06/16	Qua 08/06/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Resumo	2 dias	Qua 08/06/16	Qui 09/06/16	Jeferson
Bibliografia	2 dias	Qui 09/06/16	Sex 10/06/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo
Revisão	5 dias	Seg 13/06/16	Sex 17/06/16	
Formatação	2 dias	Seg 13/06/16	Ter 14/06/16	Jeferson
Bibliografia	2 dias	Ter 14/06/16	Qua 15/06/16	Natália
Conteúdo	3 dias	Qua 15/06/16	Sex 17/06/16	Victor Hugo
Entrega e Apresentação	1 dia	Seg 20/06/16	Seg 20/06/16	Jeferson;Natália;Victor Hugo