
DADOS DA PROPOSTA

Nome do Projeto: Home-o-tron

Continuação do projeto 2015? Não

Professor responsável: Herbert Oliveira Rocha

Email: herbert.rocha@ufr.br

Instituição: Universidade Federal de Roraima

Data: 01/04/2016

EQUIPE

Rafael Sá Menezes · Graduando em Ciência da Computação · rafael.sa@ufr.br

Rodrigo dos Santos Tavares · Graduando em Ciência da Computação ·
rodrigo.tavares@ufr.br

ÁREA DO CONCURSO

☒ Carros / Casas / Cidades Inteligentes

☐ Saúde

☐ Automação Industrial

☐ Wearables

☐ Segurança

☐ Varejo

☐ Robótica

IDENTIFICAÇÃO E HISTÓRICO DA EQUIPE

Descreva de forma clara a experiência da equipe e do professor responsável na área de sistemas embarcados

Herbert Oliveira Rocha

Descrição.

Rafael Sá Menezes

Descrição.

Rodrigo dos Santos Tavares

Descrição.

DESCRIÇÃO DO SISTEMA EMBARCADO A SER DESENVOLVIDO

O Home-o-tron é um sistema de automação residencial que utiliza o reconhecimento facial para detectar o usuário e ativar e configurar os equipamentos na casa. Essas configurações serão definidas anteriormente pelos usuários através de um aplicativo Android e/ou utilizando uma interface Web. O Intel Galileo seria utilizado para efetuar o reconhecimento e controlar os equipamentos (além de poder cadastrar novos usuários).

O sistema...

JUSTIFICATIVA E ÁREAS DE APLICAÇÃO

Com a evolução da tecnologia, está cada vez mais acessível automatizar ambientes. O Home-o-tron é uma proposta para isso.

CRONOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA EMBARCADO A SER DESENVOLVIDO

Descreva as etapas do projeto e a datas de conclusão de cada uma das etapas

- (15/04) Envio da proposta
- (20/05) Recebimento da placa
- (20/05) Início da documentação
- (20/05 - 20/06) Estudo das capacidades da placa
- (20/06 - 25/06) Adaptação das necessidades do projeto
- (08/06) Webinar sobre a placa e competição
- (04/07) Recebimento de materiais adicionais
- (04/07 - 01/08) Desenvolvimento de protótipos para funcionalidades A, B e C
- (01/08) Início do desenvolvimento
- (23/08) Tirar dúvidas no webinar técnico
- (01/09) Conclusão da funcionalidade A
- (20/09) Entrega da documentação "parcial"
- (27/09) Conclusão da funcionalidade B
- (16/10) Conclusão da funcionalidade C
- (16/10 - 30/10) Correção de bugs
- (20/10) preparo da apresentação
- (20/10) Finalização da documentação
- (30/10) Entrega da documentação "final"
- (03/11 - 06/11) Apresentação