

1) Dados sobre o Aluno

Curso Atual Nome Completo, Idade, Universidade onde fez a Graduação e Curso de Graduação

Nível do Curso na USP (Mestrado ou Doutorado), Ano de Ingresso no Curso

Caio Cesar Teodoro Mendes, 24 anos, ciências da computação, PUC-Poços de Caldas, USP-Mestrado, 2011.

2) Título da Proposta de Dissertação (Mestrado) ou de Tese (Doutorado)

Navegação de robôs móveis utilizando visão stereo.

3) Você possui uma bolsa de estudos? De qual órgão de financiamento? Se não possui uma bolsa, você possui alguma atividade remunerada para o seu sustento?

Sim, FAPESP.

4) Qual é o Tema Abordado na Pesquisa? Descrever de modo resumido e em uma linguagem mais acessível (que possa ser lida por pessoas sem um conhecimento mais aprofundado da área pesquisada) qual é o tema da pesquisa.

Desenvolvgação um sistema que possibilite navegação autônoma de um carro elétrico utilizando uma câmera stereo.

5) Qual(is) o(s) objetivo(s) principal(is) a ser(em) alcançado(s)?

Dado um ponto GPS possibilitar que o veículo elétrico chegue até ele com segurança.

6) Quais são as principais aplicações imediatas dos resultados desta pesquisa?

7) Quais são as possíveis aplicações futuras dos resultados desta pesquisa?

Poder contribuir no desenvolvimento no sistema de transporte inteligente.

8) Qual o impacto deste trabalho junto a sociedade em geral? O que poderá mudar em nossas vidas a introdução de novas tecnologias derivadas deste trabalho?

Redução de acidentes automobilísticos;

Melhorar a mobilidade de deficientes físicos e idosos;

Redução do trânsito.

9) Em relação a outras iniciativas nacionais e internacionais, como se situa a seu trabalho?

Se distingue de outras iniciativas, por utilizar como sensor apenas uma câmera stereo, aumejando uma diminuição de custo.

10) Você já apresentou este trabalho em algum evento (congresso, seminário, etc). Onde e quando?

Não

11) O que você pretende fazer quando concluir o seu trabalho atual de pesquisa?

Ingressar no doutorado com uma proposta similar ou dar uma continuidade no projeto no doutorado.

12) O que motivou você a escolher a robótica como tema de pesquisa?

Divulgação que a área recebe na mídia.