

1) Dados sobre o Aluno e 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

Marcos Gomes Prado, 23 anos; UESB-2010, Universidade Estadual do Sul do Oeste-Bahia. Entrou na USP em 2011.

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

Mestrado: Planejamento de trajetória para estacionamento de veículos autônomos.

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. CAPES.

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.

Desenvolver um tema de planejamento de trajetória para controle.

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

Desenvolver um sistema de estacionamento específico para a manobra de estacionamento.

Quais são as principais aplicações imediatas dos resultados desta pesquisa?

Auxiliar pessoas deficientes, idosos. Na execução dessa manobra, bem como demais facilitar também a vida das pessoas.

Quais são as possíveis aplicações futuras dos resultados desta pesquisa?

Auxiliar pessoas deficientes, idosos. Na execução dessa manobra, bem como demais facilitar também a vida das pessoas.

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?

Diminuir acidentes, diminuir o curso de tempos.

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

Internacionais: avançado, mais temos pessoas qualificadas para estarmos iguais.

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?

Dar continuidade com o doutorado.

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

Desde criança já gostava dessa área (desmontava os brinquedos), e assim quando cresceu fez curso de computação e depois resolveu ingressar na robótica.