

SUMÁRIO TRABALHOS PREMIADOS

Trabalhos listados em ordem alfabética pelo nome do trabalho.

PREMIAÇÃO	PROJETOS	MULTIMÍDIA	TIPO	PÁGINA
Mérito Social	A Robótica Conectada com a Educação Inclusiva	SIM	ARTIGO BÁSICO	029
Mérito Social	A Robótica Educacional na Educação Integral: Uma Experiência do CEF 08 de Sobradinho	SIM	ARTIGO BÁSICO	522
Aplicação Destaque	Alpre (Acessibilidade a Lugares que Possuem Ruas Estreitas)	SIM	ARTIGO BÁSICO	526
Mérito Técnico Aplicação Destaque	Angel II	SIM	ARTIGO BÁSICO	534
Mérito Técnico	Besourinho: O Robô de Resgate	SIM	ARTIGO BÁSICO	555
Mérito Acadêmico	Br.ino	SIM	RESUMO BÁSICO	440
Mérito Acadêmico	BRASILINO: Biblioteca para Arduino que Permite o Desenvolvimento de Projetos em Português do Brasil	SIM	ARTIGO BÁSICO	059
Aplicação Destaque	Calling You - Sistema de Orientação para Deficientes Auditivos	SIM	RESUMO BÁSICO	443
Mérito Técnico	Controlador PID Aplicado a Robótica Móvel	SIM	ARTIGO BÁSICO	090
Mérito Acadêmico	Desenvolvimento de Sistema de Estimativa de Orientação Para Robótica Móvel	NÃO	ARTIGO SUPERIOR	694
Aplicação Destaque	Desenvolvimento de Software para Detecção da Mão Humana para Manipulação de Braços Robóticos	SIM	ARTIGO BÁSICO	119
Aplicação Destaque	Desenvolvimento de um Mundo de Blocos para Ações Robóticas do RobotIplc	SIM	ARTIGO BÁSICO	580
Mérito Acadêmico	Desenvolvimento de um Sistema de Visão 1-D para Controle de um Robô Móvel com Driver Arckeman para a Freescale Cup Intelligent Car Racing	NÃO	ARTIGO SUPERIOR	699
Mérito Social	Desenvolvimento de uma Bengala Eletrônica para Deficientes Visuais	NÃO	ARTIGO SUPERIOR	710
Aplicação Destaque	DESIMPRESSORA: Um Robô Capaz de Remover o que Foi Impresso	NÃO	ARTIGO BÁSICO	125
Aplicação Destaque	Equipamento Robótico para o Estudo de Cinemática	SIM	ARTIGO SUPERIOR	725
Mérito Social	ETAM: Robótica Social	SIM	ARTIGO BÁSICO	141
Mérito Social Aplicação Destaque	Exointelectual	SIM	ARTIGO BÁSICO	145
Mérito Técnico	Garra Desenvolvida para o Resgate da Vítima na Olimpíada Brasileira de Robótica 2016	NÃO	ARTIGO BÁSICO	158
Mérito Técnico	GUARÁTECA: Uma Poderosa Biblioteca de Funções para Robôs Baseados em Arduino	SIM	ARTIGO BÁSICO	164
Aplicação Destaque	Jogo para Auxiliar na Aprendizagem de Língua Portuguesa para Alunos Surdos	SIM	ARTIGO BÁSICO	195
Mérito Social	Linha de Embalagem com Prensa Redutora de Volume	SIM	ARTIGO SUPERIOR	754
Mérito Social	Lixos Eletrônicos & Robótica	SIM	RESUMO BÁSICO	485

Mérito Social	NICO – Robô para o Auxílio na Socialização de Crianças com Transtorno do Espectro Autista	SIM	ARTIGO BÁSICO	217
Mérito Acadêmico	O Robô Desenhista 01	SIM	ARTIGO SUPERIOR	772
Mérito Social	Óculo para Deficiente Audiovisual	SIM	ARTIGO BÁSICO	239
Mérito Técnico	Ondas Sonoras: Energia Limpa	SIM	RESUMO BÁSICO	497
Aplicação Destaque	PAPETRÔNICA, Papeleira Eletrônica	NÃO	ARTIGO BÁSICO	256
Mérito Técnico	Projeto de uma Placa Controladora para Robôs Controlados por Bluetooth® de Baixo Custo	SIM	ARTIGO BÁSICO	272
Mérito Social	SBEWIL	SIM	ARTIGO BÁSICO	378
Aplicação Destaque	SCCA-MB (Sistema de Controle de Consumo de Água - Módulo Banho)	SIM	RESUMO BÁSICO	513
Mérito Técnico	SICONF – Sistema Automatizado para Controle de Nível de Água e Fluxo de Ar	SIM	ARTIGO BÁSICO	382
Mérito Acadêmico	Sistema de Controle por Visão em Primeira Pessoa e Sistema de Detecção e Rastreamento de um Alvo Baseados em Visão Computacional Utilizando Kinect	SIM	ARTIGO BÁSICO	395
Mérito Técnico	VTRON- A Placa de Automação Universal	NÃO	RESUMO BÁSICO	519
Mérito Social Aplicação Destaque	Which Way - Sistema Sonoro de Orientação para Deficientes Visuais	SIM	RESUMO BÁSICO	520

(*) Prêmios e distinções conferidos:

- **Mérito Acadêmico:** distinção conferida como reconhecimento a artigos completos que tenham demonstrado excelência acadêmica
- **Mérito Social:** distinção conferida como reconhecimento a trabalhos que tenham demonstrado significativo comprometimento para com causas sociais e/ou humanitárias
- **Mérito Técnico:** distinção conferida como reconhecimento a trabalhos que tenham demonstrado excelência técnica na produção de protótipos ou similares
- **Aplicação de destaque:** distinção conferida como reconhecimento a trabalhos que tenham demonstrado elevado grau de inovação e/ou criatividade na execução ou área de aplicação
- **Melhor vídeo:** distinção conferida como reconhecimento ao trabalho que tenha se destacado dentre os demais pela primazia na elaboração de vídeo.

ATENÇÃO: as imagens de “medalhas” contidas neste documento são meramente ilustrativas, as imagens são utilizadas para identificar os trabalhos premiados na edição do evento neste documento. A MNR fornece certificados de premiação para os autores dos trabalhos premiados, não são fornecidas medalhas.