Grupo de pesquisa

Grupo de Automação de Sistemas e Robótica

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5443917221028125

Identificação

Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2004

Data da Situação: 24/02/2014 16:05

Data do último envio: 10/10/2024 23:33

Líder(es) do grupo: Douglas Wildgrube Bertol

André Bittencourt Leal

Área predominante: Engenharias; Engenharia Elétrica

Instituição do grupo: Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Unidade: Departamento de Engenharia Eletrica

Endereço / Contato

Endereço

Logradouro: Rua Paulo Malschitzki

Número: 200

Complemento: Campus Universitário Prof. Avelino Marcante

Bairro: Zona Industrial Norte

UF: SC

Localidade: Joinville

CEP: 89219710

Caixa Postal:

Localização geográfica

Latitude: -26.2542557

Longitude: -48.85433039999998

Contato do grupo

Telefone: (47) 3481-7638

Fax: ()

Contato do grupo: douglas.bertol@udesc.br

Website: https://www.udesc.br/cct/gasr

Repercussões

Repercussões dos trabalhos do grupo

O Grupo de Automação de Sistemas e Robótica (GASR) desenvolve pesquisas sobre temas como: Controle Tolerante a Falhas, Diagnose e Prognose de Falhas em Sistemas Automatizados, Indústria 4.0, Automação Distribuída, Reconfiguração Dinâmica baseada na IEC 61499, Sistemas Embarcados, Sistemas Inteligentes, Robótica Móvel, Sistemas Robóticos Autônomos e Robótica Educacional. O GASR está vinculado aos cursos de Mestrado e Doutorado em Eng. Elétrica e conta com uma infraestrutura composta por três laboratórios: Laboratório de Pesquisa em Automação de Sistemas; Laboratório de Automação da Manufatura (LAMAN) e Laboratório de Automação Industrial. Em especial, o LAMAN é constituído por um sistema flexível de manufatura formado por uma esteira transportadora e quatro estações de trabalho: estação de torneamento e usinagem, estação automática de montagem, estação de inspeção e controle de qualidade, e estação de armazenagem. Todas as estações são compostas por robôs manipuladores industriais.

Participação em redes de pesquisa

Rede de pesquisa	Website/Blog
Nenhum registro adicionado	

Linhas de pesquisa

Nome da linha de pesquisa	Quantidade de Estudantes	Quantidade de Pesquisadores
Automação da Manufatura	6	6
Automação de Sistemas	12	8
Robótica	16	7

Recursos humanos

Pesquisadores	Titulação máxima	Data inclusão
Ana Teruko Yokomizo Watanabe	Doutorado	18/09/2019
André Bittencourt Leal	Doutorado	Anterior a abril de 2014
Douglas Wildgrube Bertol	Doutorado	12/04/2016
Julia Grasiela Busarello Wolff	Doutorado	09/08/2024
Marcelo da Silva Hounsell	Doutorado	Anterior a abril de 2014
Nardênio Almeida Martins	Doutorado	01/06/2017
Nardênio Almeida Martins	Doutorado	01/06/2017
Raimundo Nonato Gonçalves Robert	Doutorado	10/10/2024
Ricardo Ferreira Martins	Doutorado	11/10/2018
Ricardo Ferreira Martins	Doutorado	11/10/2018
Roberto Silvio Ubertino Rosso Junior	Doutorado	Anterior a abril de 2014
Yuri Kaszubowski Lopes	Doutorado	Anterior a abril de 2014

Estudantes	Nível de Treinamento	Data inclusão
Adilson Krischanski	Ensino Médio (2o grau)	20/08/2021
Ana Paula Chiarelli de Souza	Graduação	13/09/2024
André Ribeiro da Silva	Doutorado	20/08/2022
Aureo Guilherme Dobrikopf	Doutorado	11/10/2018
Bruno Luiz Demarchi	Mestrado	05/03/2024
Camile Silva Neves	Graduação	25/08/2024
Gabriel Abatti	Doutorado	20/07/2021

Estudantes	Nível de Treinamento	Data inclusão
Geórgia Betina Haritsch	Graduação	13/09/2024
Grasiela da Silva Ferreira	Mestrado	07/03/2024
Gustavo De Souza	Graduação	13/09/2024
Ítalo Flor	Mestrado	05/03/2024
Jonatas Venancio Teixeira	Doutorado	15/08/2016
Kelvin César de Andrade	Mestrado	05/03/2024
Laurindo Vilonga Dumba	Mestrado	05/03/2024
Leandro Eugênio Farias Berton	Graduação	14/09/2023
Leo Schirmer	Mestrado	05/03/2024
Lucas Meneghetti	Graduação	13/09/2024
Lucas Ziemann Ferreira	Graduação	18/09/2024
Luciana Rita Guedes	Doutorado	14/08/2024
Luciano Bellarmino	Mestrado	20/08/2022
Luciano Wayand de Abreu	Graduação	13/09/2024
Luiz Fellipe Maciel Guimarães	Graduação	17/09/2024
Marco Shawn Meireles Machado	Doutorado	05/03/2024
Maria Luiza Leal Fontana	Graduação	13/09/2024
Matheus Henrique Finkler	Graduação	13/09/2024
Maurício Ferreira da Silva	Mestrado	11/08/2020
Mauricio Martins Taques Filho	Graduação	11/09/2024
Miraceli Bonjardim Waldemar	Mestrado	05/03/2024
Nicole Carolina Mendes	Graduação	04/03/2022
Nilton Charlie Sare Vargas	Mestrado	13/09/2024
Pedro Henrique Flenik	Graduação	18/09/2024
Rodrigo Tomasi	Doutorado	05/03/2024
Samuel Silva de Oliveira	Doutorado	20/08/2022

Técnicos	Formação acadêmica	Data inclusão
Rangel Moreira Fischer	Graduação	04/06/2014

Colaboradores estrangeiros	País	Data inclusão
Nenhum registro adicionado		

Egressos

Pesquisadores	Período de participação no grupo
Alexandre Gonçalves Silva	De Não informada a 16/08/2016
Aníbal Alexandre Campos Bonilla	De Não informada a 01/10/2018
Roberto Silvio Ubertino Rosso Junior	De Não informada a 15/09/2016
Silas do Amaral	De Não informada a 12/07/2018

Estudantes	Período de participação no grupo
Adriano Oliveira Pires	De Não informada a 16/11/2015
Alexandre Erwin Ittner	De Não informada a 15/09/2016
Alexandre Junkes Pinotti	De Não informada a 11/10/2018
Alex Luiz de Sousa	De Não informada a 16/11/2015
Aline Cristina Giacomini	De 31/10/2014 a 15/09/2016
Allan Yoshio Hasegawa	De Não informada a 15/09/2016
André Diego Piske	De Não informada a 02/11/2014
André Guilherme Gembarowski	De 16/08/2016 a 01/10/2018
André Ruschel	De 07/03/2017 a 11/10/2018
Beatriz Rocha	De 05/09/2023 a 11/09/2024
Benjamin Grando Moreira	De 21/08/2019 a 10/04/2023
Breno Niehues dos Santos	De 21/08/2021 a 13/09/2024
Carlos Alberto Teixeira	De Não informada a 15/09/2016
Carlos Bonifácio Eberhardt Franco	De Não informada a 30/07/2018
Carlos Henrique Ritzmann	De 11/10/2018 a 10/04/2023
Claudinei Cabral Junior	De 10/04/2023 a 11/09/2024
Claudinei Dias	De 15/10/2018 a 13/09/2024
Daniel Gumiero Noronha Maas	De Não informada a 10/04/2023
Deborah Cristina Maia	De 05/09/2023 a 13/09/2024
Diego Buchinger	De 10/10/2018 a 10/04/2023
Diogo Luiz Lemes da Cruz	De Não informada a 11/10/2018
Draylon Vieira Lopes	De 17/08/2020 a 10/04/2023
Edemar Mario Faes	De 12/08/2020 a 11/04/2023
Edgar Luis da Silva	De Não informada a 15/09/2016
Eduardo Harbs	De Não informada a 15/09/2016
Felipe Nunes	De 10/04/2023 a 13/09/2024
Fernanda Sales Bittencourt de Lemos	De Não informada a 01/11/2014
Fernando Henrique Vaz Mello	De 26/08/2022 a 17/09/2024
Filipe Cattoni Elias	De 14/09/2020 a 13/09/2024

Estudantes	Período de participação no grupo
Filipe Ramos	De 28/07/2018 a 26/11/2019
Gabriel Hermann Negri	De Não informada a 02/11/2014
Gabriel Lezan Nitz	De 20/07/2021 a 11/04/2023
Gabriel Mesquita Rossito	De Não informada a 15/09/2016
Giovanna Geremia Sponchiado	De 23/03/2021 a 05/08/2023
Guilherme Jarentchuk	De Não informada a 15/09/2016
Guilherme Luiz Tank	De 05/09/2023 a 17/09/2024
Guilherme Tsubahara Horstmann	De 17/08/2020 a 11/04/2023
Gustavo Wohlers	De 20/08/2021 a 13/09/2024
Gusthavo Elyas Martins da Silva	De 30/11/2015 a 11/10/2018
Handrey Emanuel Galon	De 16/10/2018 a 10/04/2023
Herbert Albérico de Sá Leitão	De 10/10/2018 a 10/04/2023
Izabela Menegazzo Costa	De 26/08/2022 a 24/05/2024
Jefferson Negrão da Silva	De 05/03/2024 a 11/09/2024
Jonas Oscar Foyth	De Não informada a 10/10/2018
Jonathan Lopes Florêncio	De 01/08/2016 a 20/08/2022
Leandro Israel Pinto	De 10/10/2018 a 10/04/2023
Leonardo Henrique Julio	De 27/08/2014 a 31/10/2014
Leonardo Horn Iwaya	De Não informada a 15/09/2016
Lorenzo Ciacci Zanella	De 08/09/2021 a 13/09/2024
Luan Lucas Lourenço	De Não informada a 15/09/2016
Lucas de Oliveira Rocha	De 30/08/2022 a 13/09/2024
Lucas Schulze	De 07/03/2017 a 10/04/2023
Luís Eduardo Bertelli	De 27/08/2022 a 01/03/2023
Luís Fernando Machado	De 11/10/2018 a 10/04/2023
Maicol Peterson Gandolphi de Almeida	De 16/08/2016 a 01/10/2018
Marcel Maciel Fernandes	De 30/08/2021 a 31/05/2024
Marcos Eduardo Braz Monn	De 11/10/2018 a 10/04/2023
Marcos Valdecir Cavalheiro Junior	De 05/05/2015 a 15/09/2016
Marcus Vinícius Pinter Maciel	De 28/07/2018 a 10/04/2023
Mario Sergio de Oliveira Junior	De Não informada a 15/08/2016
Marlon Fernandes de Alcantara	De Não informada a 11/10/2018
Maurício Nascimento Cunha	De 01/03/2023 a 10/04/2023
Moacyr Carlos Possan Junior	De Não informada a 15/09/2016
Paulo Andre de Souza	De 18/12/2019 a 10/04/2023

Estudantes	Período de participação no grupo
Piaga Franco Ferraz	De 11/08/2020 a 17/09/2024
Ramon Augusto Kühl	De 10/10/2018 a 10/04/2023
Ramon Cascaes Semim	De Não informada a 15/09/2016
Renan Sebem	De 21/08/2019 a 10/04/2023
Renato Hartmann Grimes	De 01/08/2016 a 10/04/2023
Rhavi Gonçalves de Borba	De 11/10/2018 a 10/04/2023
Ricardo Kostetzer Alves	De 16/08/2016 a 01/10/2018
Ricardo Paes Rech	De 20/07/2021 a 05/03/2024
Rodrigo Baptista Dias	De 01/09/2022 a 31/05/2024
Rodrigo Trentini Preuss	De Não informada a 01/10/2018
Rudimar Anor Zwirtes	De Não informada a 11/10/2018
Sérgio Busarello Júnior	De Não informada a 01/11/2014
Suzana Ribas de Almeida	De Não informada a 10/10/2018
Thalys Eduardo Ferreira Rezende	De 10/10/2018 a 05/08/2023
Thiago Beckert Otto	De 15/08/2016 a 01/10/2018
Victor Hugo Bueno Preuss	De Não informada a 16/11/2015
Victor Luiz Ferreira	De Não informada a 10/10/2018
Vinicius Amancio	De 12/08/2020 a 11/04/2023
Vinicius de oliveira Villalta	De Não informada a 16/08/2016

Instituições parceiras relatadas pelo grupo

Nome da Instituição Parceira	Sigla	UF	Ações
Multibras S/A Eletrodomésticos	MULTIBRAS	SC	
Bühler	BÜHLER	SC	
Hahntel	POLLUX	SC	
Weg Equipamentos Elétricos - Matriz	CORPORATIVO	SC	

INCTs parceiras relatadas pelo grupo

Nome da INCT Parceira
Nenhum registro adicionado

Indicadores de recursos humanos do grupo

Formação acadêmica	Pesquisadores	Estudantes	Técnicos	Colaboradores estrangeiros	Total
Doutorado	12	8	0	0	20
Mestrado	0	9	0	0	9
Graduação	0	14	1	0	15
Outros	0	2	0	0	2

Equipamentos e Softwares Relevantes

O grupo de pesquisa possui equipamentos de P&D próprios e que não fazem parte de laboratório/infraestrutura de pesquisa da instituição, com valor superior a R$100 mil? Não

Equipamentos	Ações
Nenhum registro adicionado	

O grupo de pesquisa possui softwares utilizados nas atividades de P&D? Sim

Softwares	Ações
GASR-FBE	
C4uC	
Nadzoru	