

## MOSTRAROB 2018 - Categoria Exposição Técnico-científica

### Equipes 1º Colocadas

Área de Conhecimento	Nível de Ensino	Instituição	Projeto	Integrantes	Orientadores
Ciências da Natureza	Ensino Fundamental (6º a 9º ano)	Colégio São José	Membrana de absorção rigorosa	Pedro Augusto Dias Doleske	Greice Conrad Sedrez Vinícius Vargas de Castro
Ciências Humanas	Ensino Fundamental (6º a 9º ano)	Escola Mario Quintana	QR code como ferramenta metodológica	Aline Hüning Coutinho	Greice Conrad Sedrez Ana Paula Vieira
Linguagens e Códigos	Ensino Fundamental (6º a 9º ano)	BoxMaker Educacional	Computação Criativa: Aplicação Arduino e Scratch para o Trânsito no Perímetro Escolar	Bruno Oliveira Ávila Erick Tim Hinz	Neemias de Oliveira Steinle
Ciências Humanas	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Charqueadas	Trajetos e Projetos de jovens-alunos do IFSul	Livia Ribeiro Lima Alexandre Lemos da Silva	Daniela Medeiros Prates
Ciências da Computação	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Charqueadas	Bê-á-bá: Tecnologia de auxílio à alfabetização	Manoella Jarces de Azevedo João Pedro de Lima Pereira	Flávia Pereira Ferreira
Linguagens	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Camaquã	Era Uma Vez: A Literatura Infantil E Seus Reflexos Na Escrita	Caroline Barbosa Osvaldt Bruna Miranda Rodrigues	Kim Amaral Bueno
Ciências da Terra e Meio Ambiente	Ensino Médio e/ou Técnico	Escola SESI - Eraldo Giacobbe	Seed Paper: Uma maneira Inovadora de reciclar o papel e conservar a biodiversidade	Daniele de Souza Fagundes Kelly Teles de Oliveira	Isabel Gravato Gabriela Mazzaferro
Engenharia Civil	Ensino Médio e/ou Técnico	Escola SESI - Eraldo Giacobbe	Movimento Maker: Criação de uma oficina comunitária sustentável	Douglas Marques Bueno Larissa Ney Bassini Matheus Moro Moutinho	Isadora de Leon Torres Gabriela Mazzaferro
Matemática e Física	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Camaquã	Canal IFísica Rio Forte	Amanda Nunes Longaray Hendler Rafael Tomkowski Rafaela Tavares Padilha	Cátia Mirela Barcellos
Mecatrônica e Eletroeletrônica	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Charqueadas	Protótipo de Hardware Aberto para Reconhecimento e Ação com Objetos - P.H.A.R.A.O.	Gustavo dos Santos Machado Natália Carvalho Bratkowski	Carlos Arthur Junior

## MOSTRAROB 2018 - Categoria Exposição Técnico-científica

### Equipes 1º Colocadas

Área de Conhecimento	Nível de Ensino	Instituição	Projeto	Integrantes	Orientadores
Ciências da Computação	Ensino Superior	IFSul - Câmpus Pelotas	Análise e Exploração de Vulnerabilidades em Sistema de Controle de Acesso Residencial	Vinicius da Silva Fonseca Eduardo Ramos da Rosa Borges	Rafael Krolow Santos Silva
Ciências da Terra e Meio Ambiente	Ensino Superior	IFSul - Câmpus Pelotas	Laboratório de Economia Solidária, Educação Popular e Ambiental – LEMA/NESOL	Lucas Ortiz Jores Luisa de Oliveira Ximendes Gaspar Faria Fialho	Alexandre de Pauli Bandeira André Feijó Alvarez
Matemática e Física	Ensino Superior	IFSul - Câmpus Pelotas	Equações Fracionárias: Abordagem para Engenharia Elétrica	Oscar Schmitt Kremer	Julio Cesar Mohnsam
Ciências Biológicas e Química	Ensino Superior	IFSul – Câmpus Visconde da Graça (CAVG)	Utilização de resíduos oriundos da vinificação da espécie <i>Vitis vinífera var. Cabernet Sauvignon</i> na produção de iogurte	Elisabete Silva de Lima	Leonardo Galli Miguel Telesca Coelho

**MOSTRAROB 2018 - Categoria Exposição Técnico-científica**  
**Equipes 2º Colocadas**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Nível de Ensino</b>	<b>Instituição</b>	<b>Projeto</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Orientadores</b>
Ciências da Natureza	Ensino Fundamental (6º a 9º anos)	Colégio São José	Membrana flexível de PVAC reforçada com nanofibrilas de celulose	Estela Zimmer Cardoso	Greice Conrad Rodrigues Sedrez Vinicius Castro
Ciências Humanas	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Charqueadas	Saúde Mental: Perspectivas da Juventude	Gabriela Vieira Martins Mariane Fernandes Fleck	Milene Mabilde Petracco
Linguagens	Ensino Médio e/ou Técnico	IFRS - Câmpus Osório	Análise de reportagens de capa a partir da Linguística Computacional	Leonardo Pereira dos Santos Diulia Justin Deon	Larissa Astrogildo de Freitas Alexandre Lobo Ricardo de Sousa
Ciências da Terra e Meio Ambiente	Ensino Médio e/ou Técnico	Escuela de Agricultura (Mendoza - Argentina)	Restitución de un área natural protegida afectada por incendios	Ignacio Noguero Pablo Suares Agustin Martínez	Jorge Alberto Noguero
Engenharia Civil	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Charqueadas	LAB AOT- Automation Of Things	Luiz Miguel Dihl Martins Janaína Lopes Ribeiro	Rafael Marquette Vargas

## MOSTRAROB 2018 - Categoria Exposição Técnico-científica

### Equipes 2º Colocadas

Área de Conhecimento	Nível de Ensino	Instituição	Projeto	Integrantes	Orientadores
Matemática e Física	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Camaquã	Café da Relatividade: uma estratégia de discussão de física moderna e contemporânea	Fernando Rosinha Nunes Filho Luana da Rosa Amaral Lucas Rocha de Oliveira Fontoura	Cátia Mirela de Oliveira Barcellos
Mecatrônica e Eletroeletrônica	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Charqueadas	Guide2Blind: Desenvolvimento de um dispositivo háptico-sonoro para orientação indoor	Mikael Tolotti da Silva Lucas Rafael da Silva Martins Bernardo Moreira	Carlos Francisco Soares de Souza Diego Afonso da Silva Lima
Ciências da Terra e Meio Ambiente	Ensino Superior	IFSul - Câmpus Pelotas	Efeito da hidratação prévia com soluções salinas na estrutura do amido do feijão comum	Bianca Pio Ávila Gabriela Dutra Alves Luis Otavio Pereira Cardozo	Jander Luis Fernandes Monks Márcia Arocha Gulart
Matemática e Física	Ensino Superior	IFSul - Câmpus Pelotas	Aplicativo para Android como apoio ao estudo das séries de Fourier	Sthefano Soares Schiavon	Gilmar de Oliveira Gomes
Ciências Biológicas e Química	Ensino Superior	IF Santa Catarina - Câmpus Jaraguá do Sul	Tenacidade habitacional astrobiológica: Tardígrafo em condições residenciais do satélite natural europa	Leopoldo Gorges Neto Patricia Cristiane Priebe	Mario Augusto Camargo

**MOSTRAROB 2018 - Categoria Exposição Técnico-científica**  
**Equipes 3º Colocadas**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Nível de Ensino</b>	<b>Instituição</b>	<b>Projeto</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Orientadores</b>
Ciências da Natureza	Ensino Fundamental (6º a 9º anos)	Colégio São José	Cadeirantes: Uma proposta para facilitar o acesso em prédios históricos	Érika da Cruz Boeira Inara Ceciliano Cavalheiro	Elisa Sá Britto Castro Alves
Ciências Humanas	Ensino Médio e/ou Técnico	Escola SESI - Eraldo Giacobbe	Gênero e diversidade na escola: Vamos ouvir as juventudes para desconstruir preconceitos?	Matheus Weissshahn dos Santos Giovana Canez Valerão	Joice Madeira dos Reis Danielli Pereira Rosado
Matemática e Física	Ensino Médio e/ou Técnico	Escola SESI - Eraldo Giacobbe	Utilização de parábolas para potencialização da energia fotovoltaica	Marlon Bender Bueno Rodrigues Everaldo Silva Da Silveira Júnior Yasmim de Macedo Corrêa	Joseane Pasqualli Do Amaral Mauricio Iriart Larroza
Mecatrônica e Eletroeletrônica	Ensino Médio e/ou Técnico	IFSul - Câmpus Pelotas	Sofia – Sistema óptico de funcionamento e análise médica	Rafael Gomes Botelho	Rafael Galli

## MOSTRAROB 2018 - Categoria Exposição Técnico-científica

### Premiações Especiais

#### Prêmio Teodolito – 2ª Edição

Área de Conhecimento	Nível de Ensino	Instituição	Projeto	Integrantes	Orientadores
Ciências da Natureza	Ensino Fundamental (6º a 9º ano)	Colégio São José	Membrana de absorção rigorosa	Pedro Augusto Dias Doleske	Greice Conrad Sedrez Vinícius Vargas de Castro
Ciências da Natureza	Ensino Fundamental (6º a 9º anos)	Colégio São José	Membrana flexível de PVAC reforçada com nanofibrilas de celulose	Estela Zimmer Cardoso	Greice Conrad Rodrigues Sedrez Vinicius Castro
Engenharia Civil	Ensino Médio e/ou Técnico	Escola SESI - Eraldo Giacobbe	Movimento Maker: Criação de uma oficina comunitária sustentável	Douglas Marques Bueno Larissa Ney Bassini Matheus Moro Moutinho	Isadora de Leon Torres Gabriela Mazzaferro

#### Prêmio Luis Artur Borges Pereira – 1ª Edição

Área de Conhecimento	Nível de Ensino	Instituição	Projeto	Integrantes	Orientadores
Ciências Humanas	Ensino Fundamental (6º a 9º ano)	Escola Mario Quintana	QR code como ferramenta metodológica	Aline Hüning Coutinho	Greice Conrad Sedrez Ana Paula Vieira
Ciência da Natureza	Ensino Fundamental (6º a 9º ano)	Colégio São José	CLOE: Obtenção e estudo da clorofila para utilização como biofertilizante	Ana Flávia Peres Tiago Facio Javier de Oliveira	Greice Conrad Sedrez Liziane Pereira da Silva

## MOSTRAROB 2018 – Competições de Robótica

### Equipes 1º Colocadas

<b>Categoria</b>	<b>Instituição</b>	<b>Robô</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Orientadores</b>
Seguidor de Linhas Analógico	IFSul - Câmpus Charqueadas	WolfPack	Daniel Lucas Chan Ágata Machado Marques Rafael Teixeira de Abreu	Rafael Teixeira de Abreu
Sensor de Obstáculos	IFSul - Câmpus Pelotas	Imposto	Frederico Peixoto Antunes Adelino Grupelli Penedo Marcelo Bonow Ott	Thales Gonçalves Ferreira Lucas Peres de Medeiros
LEGO	IFSul - Câmpus Venâncio Aires	Estrelar	Thaís Metz Ane Schuh Debald Amanda Milena de Melo	Gelson Luis Peter Corrêa
Seguidor de Linhas Pró	IFSul - Câmpus Pelotas	LaVolpe	Marlinton Tuchtenhagen Aldrighi Leonardo Berny Lopes Claiton Saraiva Dorneles	Thales Gonçalves Ferreira Lucas Peres de Medeiros

## MOSTRAROB 2018 – Competições de Robótica

### Equipes 2º Colocadas

<b>Categoria</b>	<b>Instituição</b>	<b>Robô</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Orientadores</b>
Seguidor de Linhas Analógico	IFSul - Câmpus Charqueadas	Zeus	Mateus Freitas Martins Carolina Teixeira Müller Rafael Dornelles da Silva	Rafael Teixeira de Abreu
Sensor de Obstáculos	IFSul - Câmpus Pelotas	Imposto	Allan de Souza Bobroski Bruno Duarte Bender	Lucas Cardoso da Cruz
LEGO	IFSul - Câmpus Camaquã	Relaxa	Inácio Tuchtenhagen Mattos Nathaniele Fernandez Eduardo Camargo Gisele Vaz Bortolini	Marcelo Shiller de Azevedo
Seguidor de Linhas Pró	IFSul - Câmpus Charqueadas	Croissant	Esther Maira Cardoso Rosa Daniel Silveira Wojcickoski	Rafael Marquette Vargas



## MOSTRAROB 2018 – Competições de Robótica

### Equipes 3º Colocadas

<b>Categoria</b>	<b>Instituição</b>	<b>Robô</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Orientadores</b>
Seguidor de Linhas Analógico	IFSul - Câmpus Pelotas	R2D2 - Analógico	William Gonçalves Sueiro Everton Luis Weber Feijo Giovana Fonseca Alves	Paulo Henrique Asconavieta da Silva Rafael Krolow Silva
Sensor de Obstáculos	IFSul - Câmpus Santana do Livramento	Galactus 3.0	Diego Rodrigues Ojeda Balcemão João Vitor dos Santos Rodrigues	Igor da Rocha Barros
LEGO	IFSul - Câmpus Santana do Livramento	Aton	Jonathan de Souza Pires Vinicius Ocano Garcia	Estebam Remam Soca Carvalho
Seguidor de Linhas Pró	IFSul - Câmpus Camaquã	Groot	João Paulo Pinzon do Carmo Lorenzo Bueno da Silva Simon Arthur Wilges Saalfeld	Marcelo Schiller de Azevedo