



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

Relação de projetos cadastrados na Coordenação de Pesquisa do IFC-*Campus* Rio do Sul no ano de 2019

| | Edital | Título | Coordenador | Equipe | Bolsistas | Alunos colaboradores ES | Alunos colaboradores EM | Resultado |
|---|---------------------|---|--------------------------|---|--|--|--|--|
| 1 | 130/2018 APL | Adaptabilidade da cultura do gladiolo na Região do Alto Vale do Itajaí, SC | Alexandra Goede De Souza | Marcio Rampelotti, Fatima Rosangela De Souza Saraiva, David Pires De Azeredo Neto, Laercio De Souza | Cristiane Wernke, David Pires De Azeredo Neto, Fernanda Gonçalves Broggiatto, Eduardo Affonso Jung | André Pintarelli | * | Link publicação |
| 2 | 14/2019/R SL | Impacto dos bioestimulantes nos parâmetros físico-químicos, produtivos e de pós-colheita da cebola produzida no Alto Vale do Itajaí, SC | Alexandra Goede De Souza | Fátima Rosângela de Souza Saraiva; Paula Hamerski | Leonardo Lehmkuhl | * | * | Link publicação |
| 3 | 14/2019 PIBIC-EM | Alternativas de manejo da adubação no sistema de integração lavoura-pecuária em um cambissolo húmico | André da Costa | Gilmar Paulinho Triches, Sidinei Leandro Klöckner Stürner e Adriano da Costa | * | Henrico Gobetti Murara, Jackson Furlan, Eduardo Santos Noli, Hugo Füechter Schweider e | Gabriela Stingher. Jasmine Carolina Goetten Fernandes, | Link publicação 1 Link publicação 2 |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------|--|------------------------------|---|---|--|
| | | | | | | José Luiz Janzen | Gulherme Frederico de Souza e Wesley Havrelhuk | |
| 4 | 14/2019 PIBIC-EM | Integração lavoura-pecuária no planalto serrano de SC: efeitos no solo e nas culturas de grãos | André da Costa | Gilmar Paulinho Triches, Sidinei Leandro Klöckner Stürner e Adriano da Costa | * | Henrico Gobetti Murara, Jackson Furlan, Eduardo Santos Noli, Hugo Füechter Schweider e José Luiz Janzen | Gabriela Stinger, Jasmine Carolina Goetten Fernandes, Guilherme Frederico de Souza e Wesley Havrelhuk | Link publicação 1 Link publicação 2 |
| 5 | 14/2019/R SL | Integração lavoura-pecuária no planalto serrano de SC: efeitos no solo e nas culturas de grãos | André da Costa | Gilmar Paulinho Triches e Sidinei Leandro Stürner | Hugo Fuechter Schweder | * | * | Link publicação 1 Link publicação 2 |
| 6 | 14/2019/R SL | Desvendando o TensorFlow e suas aplicações em Inteligência Artificial | Caio César Oba Ramos | Mário Lúcio Roloff; Eduardo Bidese Puhl | Laura da Silva | * | * | Link publicação |
| 7 | 130/2018 APL | Unidade Demonstrativa de videira e produção de mudas de qualidade no Alto Vale do Itajaí | Claudio Keske | Clenilso Sehnen Mota, Antonio Luiz Tramontin, Marcelo Foster, Alexandra Goede De Souza | Rodrigo Helmann, Tiago Arndt | Josué Andreas Vieira, Juliani Thais Dancker, Luiz Henrique Pegoraro Padilha | * | Link publicação |
| 8 | 14/2019 PIBIC-EM | Sistemas de propagação e cultivo da cortiça-lisa no Alto Vale do Itajaí | Claudio Keske | Raul Bloch, Renata Bongiollo Magenis e | * | Bruna Eduarda Petry e Tiago | Letícia Pawlack | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | Rogério Krause | | Arndt | | |
|----|------------------------------------|---|----------------------|---|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| 9 | 14/2019 PIBIC-EM | Obtenção de novas cultivares de pessegueiro a partir da hibridação adaptadas as condições do Alto Vale do Itajaí-SC | Claudio Keske | Marcelo Foster, Gilmar Silvério da Rocha, Rogério Krause e Raul Bloch | * | Josué Andreas Vieira | Laiza Tamira Barbeta | Link publicação |
| 10 | 12/2019 PIBITI | Quebra de Dormência de gemas em pessegueiro com produtos alternativos no Alto Vale do Itajaí | Claudio Keske | Marcelo Foster, Renata Bongioio Magenism Alexandra Goede de Souza e Cristiano Stefens | * | Josué Andreas Vieira | Letícia Pawlack | Link publicação |
| 11 | 14/2019/R SL | Quebra de Dormência de gemas em macieira com produtos alternativos na Serra Catarinense | Claudio Keske | Raul Block; Renata Bongioio Magenism; Alexandra Goede de Souza e Rogério Krause | Bruna Eduarda Petry | * | * | Link publicação |
| 12 | 130/2018 APL | Promoção da fruticultura no Alto Vale do Itajaí: Treinamento a agricultores familiares, construção de unidades demonstrativas e pesquisas para produção de mudas nativas. | Clenilso Sehnem Mota | Renata Bongioio Magenism, Giselle Camargo Mendes | 2 | * | * | Link publicação 1 |
| 13 | 14/2019 PIBIC-EM | Formulação de substratos para produção de mudas de arça de alta qualidade | Clenilso Sehnem Mota | * | * | * | * | Link publicação 1 Link publicação 2 |
| 14 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Indução de poliploidia via aplicação de colchicina em <i>Rubus imperialis</i> a campo | Denise Fernandes | * | * | * | * | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---|------------------|--|--|---|-----------------------------|---|
| 15 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Produção de poliploides via biotecnologia vegetal em amoreira branca <i>Rubus imperialis</i> visando a alteração dos frutos para valorização comercial. | Denise Fernandes | * | * | * | * | Link publicação |
| 16 | 130/2018 APL | Agro4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em inteligência artificial para monitoramento e controle de cultivares empregando a tecnologia de rede de sensores e estação meteorológica via redes de rádio frequência de longa distância e consumo mínimo de energia | Denise Fernandes | Eduardo Bidese Puhl, Carlinhos Alves Ribeiro Junior, Eduardo Zampieri Dalposso, Caio Cesar Oba Ramos, Mario Lucio Roloff | 2 | * | * | Link publicação |
| 17 | 26/2019 MPI | Desenvolvimento de quadro vivo automatizado | Denise Fernandes | André da Costa, Eduardo Bidese Puhl e Mário Lucio Roloff | Daiane Carl e Daniele Borba Voigt (Ensino Médio) | | | Link publicação Patente em registro: Processo BR 10 2019 025408 4 MICTI 2020 |
| 18 | 14/2019 PIBIC-EM | Indução de poliploidia via aplicação de colchicina em <i>Rubus imperialis</i> a campo | Denise Fernandes | Paula Hamersky, Marcio Rampelotti, Marco Antonio Dalbó, Maria do Carmo Bassols Raseira e Miguel Pedro Guerra | * | * | * | Link publicação |
| 19 | 14/2019 PIBIC-EM | Quadro Vivo automatizado – Otimização do layout e análise | Denise Fernandes | Eduardo Bidese Puhl | * | * | Daiane Carl e Daniele Borba | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | mercadológica | | | | | Voigt | |
|----|-------------------|--|---------------------|---|------------------|---|-------|---------------------------------|
| 20 | 12/2019 PIBITI | Produção de poliploides via biotecnologia vegetal em amoreira branca <i>Rubus imperialis</i> visando a alteração morfogênica dos frutos para valorização comercial. | Denise Fernandes | Paula Hamersky, Marcio Rampelotti, Maicon Fontanive, Marco Antonio Dalbó, Maria do Carmo Bassols Raseira e Miguel Pedro Guerra | * | * | * | Link publicação |
| 21 | 14/2019/R SL | Avaliação do potencial produtivo de cultivares de ameixa japonesa (<i>Prunus salicina</i>) com resistência a escaldadura das folhas (<i>Xylella fastidiosa</i> Wells) nas condições edafoclimáticas do Alto Vale do Itajaí. | Denise Fernandes | * | André Pintarelli | * | * | Link publicação |
| 22 | 130/2018 APL | Desenvolvimento de sistema de visão artificial para automação de processos da indústria metal mecânica | Eduardo Bidese Puhl | Caio Cesar Oba Ramos, Eduardo Zampieri Dalposso, Carlinhos Alves Ribeiro Junior, Mario Lucio Roloff | 2 | * | * | Link publicação |
| 23 | 26/2019 MPI | Desenvolvimento e avaliação de um sistema para sensoriamento por triangulação laser aplicado à soldagem a arco com abordagem inovadora | Eduardo Bidese Puhl | Mário Lucio Roloff | * | * | * | Não publicado |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|-------------------------|--|---------------------------------|---|---|---------------------------------|
| 24 | 14/2019 PIBIC-EM | Agro 4.0 - Desenvolvimento de sistema monitoramento de umidade em grãos | Eduardo Bidese Puhl | * | * | * | * | Não publicado |
| 25 | 12/2019 PIBITI | Sensor de triangulação laser para soldagem com inteligencia artificial | Eduardo Bidese Puhl | Caio César Oba Ramos e Mário Lucio Roloff | * | * | * | Não publicado |
| 26 | 130/2018 APL | MonitAgro - Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas. | Fabio Alexandrini | Leandro Loffi, Andre Alessandro Stein | Bruno Inácio, Lucio Jose Beirão | Angelo Victor Kraemer Foletto | * | Link publicação |
| 27 | 12/2019 PIBITI | Monit-Rib - Tecnologia da informação de comunicação para monitoramento de ribeirões em casos de cheias | Fabio Alexandrini | André Alessandro Stein | * | Felipe de Lima Peressim e Amgelo Victor Kraemer Foletto | * | Link publicação |
| 28 | 12/2019 PIBITI | Avanços no sistema de limpeza das frutas em máquina de seleção e limpeza de citros desenvolvida no IFC - Campus Rio do Sul | Fabricio Campos Masiero | João Célio de Araújo e Ricardo Kozoroski Veiga | * | Nathan Formagi e Djeimes Luiz Sadowski Celante | * | Link publicação |
| 29 | 14/2019/R SL | Avaliação da eficiência e distribuição de sementes em diferentes velocidades de operação e dois mecanismos dosadores de sementes: disco horizontal convencional e tecnologia rampflow na produção da cultura da soja (Glycine max) | Fabricio Campos Masiero | * | Helen Baumel | * | * | Link publicação |
| 30 | 130/2018 | Inspeção Periódica e Calibração de | Fabrcício | Ricardo Kozoroski | Leonardo | * | * | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|------------------|--|----------------------------|---|-------------------------------|---|---|--|
| | APL | Pulverizadores na Região do Alto Vale do Itajaí - SC | Campos Masiero | Veiga, Jorge Luiz Brignoli, Joao Celio De Araujo | Düsterhöft, José Carlos Kusma | | | |
| 31 | 14/2019 PIBIC-EM | Flutuação populacional e análise faunística de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares instalados no Campus do IFC - Rio do Sul - SC | Flavia Queiroz De Oliveira | Leonardo de Oliveira Neves | * | Natane dos Santos | * | Link publicação |
| 32 | 14/2019 PIBIC-EM | Uso de adubo orgânico como biofertilizante foliar em hortaliças | Flavia Queiroz De Oliveira | Leonardo de Oliveira Neves | * | * | * | Link publicação |
| 33 | 14/2019/R SL | Flutuação populacional e análise faunística de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares instalados no Campus do IFC - Rio do Sul - SC | Flavia Queiroz De Oliveira | Leonardo de Oliveira Neves | Natane dos Santos | * | * | Link publicação 1 Link publicação 2 |
| 34 | 14/2019 PIBIC-EM | Avaliação agrônômica de cinco forrageiras perenes de verão com e sem sobressemeadura de inverno no planalto serrano catarinense | Gilmar Paulinho Triches | André da Costa, Sidinei Leandro Klöckner Stürner e Adriano da Costa | * | Henrico Gobetti Murara, Jackson Furlan, Eduardo Santos Noli, Hugo Füechter Schweider e José Luiz Janzen | Gabriela Stingher, Jasmine Carolna Goetten Fernandes, Guilherme Frederico de Souza e Wesley Havrelhuk | Link publicação |
| 35 | 13/2019 PIBIC | Avaliação de características morfológicas e agrônômicas de seleção mutantes de arroz (Oriza | Giselle Camargo Mendes | Jamile dos Santos, Antônio Mendas de Oliveira Neto e | * | Adelino do Amaral, Jackson Korb, Felipe | * | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | sativa) | | Clenilso Sehnen Mota | | Estevão e Heloísa de Oliveira | | |
|----|------------------------------------|--|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| 36 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Padronização de metodologias para a identificação molecular de enfermidades em pós-larvas de Macrobrachium rosenbergii | Isabel Cristina Muller | * | * | * | * | Não publicado |
| 37 | 14/2019 PIBIC-EM | Desenvolvimento do rabanete sob diferentes lâminas de irrigação | Joao Celio De Araujo | Fabrcio Campos Masiero, Sidinei Leandro Klöckner Stürmer, Márcio Rampelotti | * | Marcos Paulo Linzmeyer | * | Link publicação |
| 38 | 14/2019 PIBIC-EM | Análise da eficácia do manejo da irrigação da cultura da cebola (allium cepa L.) por meio do uso de tensiômetros | Joao Celio De Araujo | Fabrcio Campos Masiero, Sidinei Leandro Klöckner Stürmer, Márcio Rampelotti | * | Marcos Paulo Linzmeyer | * | Link publicação |
| 39 | 14/2019/R SL | Análise da eficácia do manejo da irrigação da cultura da cebola por meio do uso de tensiômetros | Joao Celio De Araujo | Márcio Rampelotti; Sidnei Leandro Sturrmer e Fabrcio Campos Masiero | Marcos Paulo Linzmeyer | * | * | Link publicação |
| 40 | 13/2019 PIBIC | Progresso temporal da queima das folhas da cenoura em função da flutuação populacional de esporos de Alternaria dauci no ar | Leandro Luiz Marcuzzo | * | * | Débora Futcher | * | Link publicação |
| 41 | 13/2019 PIBIC-AF | Comportamento sintomatológico temporal da queima bacteriana do | Leandro Luiz Marcuzzo | * | * | Grazielle Andressa | * | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--|--|----------------------------|------------------------|-----------|---|---------------------------------|
| | | alho em função da flutuação populacional epifítica de <i>Pseudomonas marginalis</i> pv. <i>marginalis</i> na superfície foliar | | | | Catafesta | | |
| 42 | 14/2019/R SL | Aferição de um sistema de previsão para a cercosporiose (<i>Cercospora beticola</i>) da beterraba baseado na temperatura e umidade relativa do ar | Leandro Luiz Marcuzzo | * | Sheila Chaiana Harbs | * | * | Link publicação |
| 43 | 14/2019 PIBIC-EM | Associação entre fatores climáticos e o uso de diferentes tipos de iscas atrativas na dinâmica populacional de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares instalados no campus IFC – Rio do Sul | Leonardo de Oliveira Neves | Flavia Queiroz De Oliveira | * | * | * | Link publicação |
| 44 | 14/2019/R SL | Associação entre fatores climáticos e o uso de diferentes tipos de iscas atrativas na dinâmica populacional de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares instalados no campus IFC – Rio do Sul | Leonardo de Oliveira Neves | Flavia Queiroz De Oliveira | Thaís Rabelo Huntemann | * | * | Não publicado |
| 45 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Ferramenta computacional web aplicada à análise de sequências genômicas | Marcela Leite e Giselle Camargo Mendes | * | * | * | * | Não publicado |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|--|--|--|---|---|---------------------------------|
| 46 | 130/2018 APL | Academia 4.0 - Desenvolvimento de um sistema instantâneo e online de avaliação de desempenho de atletas em exercícios de musculação e fisioterápicos empregando tecnologia da Internet das Coisas (IoT) | Mario Lucio Roloff | Caio Cesar Oba Ramos, Carlinhos Alves Ribeiro Junior, Eduardo Zampieri Dalposso, Eduardo Bidese Puhl | Murillo Henrique Souza Da Cruz, Gustavo Meia De Jesus Santos | * | * | Link publicação |
| 47 | 26/2019 MPI | Sistema para prevenção de incêndio em Estufas de Tabaco com IoT e radiofrequência | Mario Lúcio Roloff | Eduardo Bidese Puhl | João Vitor Garcia, Rafael Filipe Girardi | * | * | Não publicado |
| 48 | 14/2019/R SL | #Fun2C: Sistema Multiagente para Manufatura Avançada | Mario Lúcio Roloff | * | Ellen Carla Baldo | * | * | Não publicado |
| 49 | 130/2018 APL | Clube de Matemática: RaXa KuCa | Micheli Cristina Starosky Roloff | * | Gabriel Luan Petri, Maria Luiza Dellajustina Dalcanale | * | * | Link publicação |
| 50 | 130/2018 APL | Projeto de Formação, Apoio à Organização e Participação de Professores e Alunos em Feiras de Matemática, Ciência e Tecnologia | Paula Andrea Grawieski Civiero, Elisangela Regina Selli Melz | Fatima Peres Zago De Oliveira, Bruna Donato Reche, Tayana Cruz De Souza, Marilia Zabel, Morgana Scheller, Isabel Cristina Muller, Ruy Piehowiak, Jonas Da Silva Doge, Denise Fernandes | Lucas Leite Guerra, Rita De Cassia Tenfen | * | * | Link publicação |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------|---|-----------------|---------------------------------|
| 51 | 13/2019 PIBIC | Influência do silício no cultivo e no pós-colheita da cebola (<i>Allium cepa</i>) | Rafael da Rosa Couto | Eder Favretto, Jucinei José Comin e Vilmar Muller Junior | * | Alex Weber e Natália Laurindo | Mateus Odorizzi | Link publicação |
| 52 | 14/2019 PIBIC-EM | Influência do silício no cultivo e no pós-colheita da cebola (<i>allium cepa</i>) | Rafael da Rosa Couto | Eder Favretto, Jucinei José Comin e Vilmar Muller Junior | * | Alex Weber e Natália Laurindo | Mateus Odorizzi | Link publicação |
| 53 | 14/2019 PIBIC-EM | Atributos físicos e químicos do solo e produtividade do milho em diferentes sistemas de sucessão de culturas | Rafael da Rosa Couto | Eder Favretto, Arcangelo Loss e Vilmar Muller Junior | * | Alex Weber e Sávio Willian Schütz | Mateus Odorizzi | Link publicação |
| 54 | 14/2019/R SL | Atributos físicos e químicos do solo e produtividade do milho em diferentes sistemas de sucessão de culturas | Rafael da Rosa Couto | * | Sávio Willian Schütz | * | * | Link publicação |
| 55 | 12/2019 PIBITI | Desenvolvimento de tecnologias para monitoramento de parâmetros visando a integração da soldagem à Indústria 4.0 | Renon Steinbach Carvalho | Eduardo Zampieri Dalposso e Ricardo Campagnin | * | Fernando José Laurentino, Leonardo Duarte Alexandrini, Mateus Guilherme de Souza e Pedro Paulo Rodrigues Junior | * | Link publicação |
| 56 | 14/2019/R SL | Desenvolvimento de Tecnologias para a Impressão com Tintas Condutivas | Renon Steinbach Carvalho | * | Márcio Rocha Pinto Júnior | * | * | Não publicado |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---|---------------------------------------|---|---|--|---|--|
| 57 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Desenvolvimento de Tecnologias para a Impressão com Tintas Condutivas | Renon Steinbach Carvalho | Eduardo Zampieri Dalposso e José Carlos Amorim Cardoso. | * | Pedro Paulo Rodrigues Junior, Leonardo Duarte Alexandrini, Fernando José Laurentino, Mateus Guilherme De Souza | * | Não publicado |
| 58 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Adubação verde – potencial de suprimento de nitrogênio e melhoria da produção de milho | Sidinei Leandro Klockner Sturmer | Antonio Luiz Tramontin, Marcos Cezar Franzao, Joao Celio De Araujo, Robinson Jardel Pires De Oliveira | * | Alecsander Hellmann, Fabricio Flavio Amler, Jose Carlos Kusma | * | TCC a ser defendido ao final de 2021 |
| 59 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Pó de varvito – potencial para uso na agricultura do Alto Vale do Itajaí. | Sidinei Leandro Klockner Sturmer | Antonio Luiz Tramontin, Marcos Cezar Franzao, Joao Celio De Araujo, Robinson Jardel Pires De Oliveira | * | Alecsander Hellmann, Fabricio Flavio Amler | * | Link publicação 1 Link publicação 2 |
| 60 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Memória docente: os impactos de escolarização e de profissionalização do magistério em Santa Catarina | Solange Aparecida De Oliveira Hoeller | Alberto Silveira | * | Cristilane Tuon | * | Não publicado |



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--|------------------------|------------------|---|---|---|---------------------------------|
| 61 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Avaliação do potencial produtivo de cultivares de ameixa japonesa (<i>Prunus salicina</i>) com resistência a escaldadura das folhas (<i>Xylella fastidiosa</i> Wells) nas condições edafoclimáticas do Alto Vale do Itajaí. | Denise Fernandes | * | * | * | * | Link publicação |
| 62 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Avaliação da produção de peixe ornamental <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> no alto vale do Itajai | César Ademar Hermes | * | * | Jose Richard Hoffmann Marin, Tiago Novak Kaleski | * | Não publicado |
| 63 | Edital 150 - (dezembro 2019) | Tradição e novidades na dinâmica produtiva da associação de municípios do Alto Vale do Itajaí – análise das culturas temporárias no período 1995-2017 | André Kuhn Raupp | Laercio de Souza | * | Maiara De Freitas | * | Não publicado |