



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Modelo de Relatório de Atividades de Grupos de Pesquisa/ Ano-Base 2021
(Anexo a Resolução CONSUP/IFRO nº 16 de 03/07/2015)

1- Identificação do Grupo

Nome do Grupo: CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

Ano de Criação: 2011

Unidade/Câmpus: Colorado do Oeste

2- Identificação dos Componentes do Grupo

Líder: NÉLIO RANIELI FERREIRA DE PAULA

Vice Líder: ODAIR ANTÔNIO BARBIZAN

Pesquisadores:

Alan Andrade Mesquita
Alice Maria Damer
Akikazu Pereira Takeuchi
André Luiz Dos Santos Oliveira
Antônio Ferreira Neto
Aquiles da Silva Santos
Belami Cássia da Silva
Camila Isabel de Menezes Fraga
Danieli Cristina Schabo
Edmar da Costa Alves
Elaine Rodrigues Nichio
Érica de Oliveira Araújo
Ernando Balbinot
Germannna Wilk Reis de Almeida
Gisely Storch do Nascimento Santos
José de Anchieta Almeida da Silva
Luiz Cobiniano de Melo Filho
Marcel Eméric Bizerra de Araújo
Maria Helena Ferrari
Marcelo Notti Miranda
Marcos Pinheiros Matos
Nataly Miranda do Nascimento
Natália Conceição
Neiva Moreira
Nélio Ranieli Ferreira de Paula
Odair Antonio Barbizan
Osvanda Silva de Moura
Perla Joana Souza Gondim



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Quézia Cristina de Lima Santos
Renato Fernando Menegazzo
Rodrigo Martins Fráguas
Rodrigo Simões Silva
Seles Pereira da Silva
Wagner Viana Andreatta
Willian Mota

Colaboradora: Nelma Ferreira de Paula Vicente

Estudantes:

Ghabriely Xisto Ricardo
Ananda Karol Matias Silva
Ricardo José Ortiz
Emily Elias de Almeida
Sanlley Rafael Ferreira
Luiza Carvalho Sagrado
Aline Pinho Zequim
Alayzza Machado
Bruno Rafael Santos Borges
Jhonathann Willian Furquin da Silva
Juliana de Fátima Vizú
Gabrielli Thiemy Kamiya Viotto
Paulo Ricardo Pastore Silva
Nilton Pereira de Souza
Cristiane Reis Martins
Hosana Novais Furtado
Juliana de Fatima Vizú
Wélia Gomes dos Santos
Fernando Antônio Bonilio
Jaqueline Ribeiro da Silva
Joacir Aparecido Lourenzoni
Rebekah Anne Freese
Giselly Juchnievski de Oliveira
Caroline Alves Lima
Cibelle Nascimento da Silva Mandú
Gean Carlos de Souza Albuquerque
Gisele Carra Machado
Taysa da Silva Reis
Vanessa Ferreira de Menezes
Gabrielly



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

Kamylla
Gabriela do Amaral Salmoria
Marcelo Augusto Ortiz
Camila Souza Breitenbach
Maicon Gildisnei Alves
Sâmilla Emilly de Oliveira Gouveia
Wagner Dos Santos Machado
Valéria Bazzi Pereira
Witória Cesário Pires
Stefhany Melo Pereira
Danielly Moreira Severo
Karina Oliveira Sefstroem
Vanessa Reis Martins
Raiane Gomes Assunção
Janaina Teixeira de Morais
Gabriela Aparecida Silva Bersch
Moisés Gonçalves do Carmo

Técnico:

Lizianne de Matos Emerick
Camila Budim Lopes
Ana Karina Nicola Gervásio
Maria Aparecida Costa Oliveira
Márcia Jovani de Oliveira Nunes



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

3- Descrição sumária das atividades desenvolvidas no ano-base

Projetos de Pesquisa submetidos a editais (internos e externos)

- Agregação de valor na qualidade de lácteos fermentados provenientes de produtores do cone sul de Rondônia.
- Estudo do histórico de variabilidade dos preços de venda da cenoura e pimentão nos principais centros de distribuição do país
- Bebidas fermentadas através do soro lácteo e frutos da Amazônia Ocidental.
- Avaliação do controle microbiológico do leite e dos tetos de vacas utilizando antissépticos com atividade avaliada em laboratório pelo teste de disco difusão.
- Biotecnologia aplicada à fermentação de amêndoas de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) com cacau (*Theobroma cacao*) para elaboração leite fermentado com diferentes blendas de chocolate.
- Desenvolvimento e aceitação de derivados de leite de búfala no município de Colorado do Oeste – RO.
- Avaliação de oportunidades de melhorias ambientais para a produção de carne de frango.
- Fomento de grupo de pesquisa: Ciência de Alimentos – IFRO. (2017).
- Manejo de plantas de cobertura e seus efeitos sob os estoques de carbono e nitrogênio do solo
- Desempenho fisiológico e produtividade de almeirão (*Cichorium intybus* L.) cultivado em diferentes concentrações de solução nutritiva em sistema hidropônico NFT.
- Desenvolvimento de *blends* utilizando óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas na inibição de fungos filamentosos e leveduriformes na pós-colheita de frutos cítricos.
- Biotecnologia Aplicada ao Processamento de Produtos Lácteos Adicionados de ORA-PRO-NOBIS (*Pereskia Aculeata* Mill) em Diferentes Concentrações e Polpas de Frutas da Amazônia Ocidental.
- Desenvolvimento fisiológico e produtividade de almeirão (*Cichorium intybus* L.).
- Ciclagem de nutrientes por plantas de coberturas submetidas a adubação fosfatada.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

- Avaliação de *Physalis peruviana* em vasos e diferentes métodos de condução e formulações de adubação em ambiente controlado, aplicada ao desenvolvimento e agregação de novos produtos amazônicos.
- Obtenção de geleia dietética com diferentes *blends* de frutos da Amazônia Ocidental.
- Avaliação antibacteriana do açafrão-da-terra (*Curcuma longa*) em *Staphylococcus aureus* causadores da mastite bovina.
- Projeto de Investimento para desenvolvimento científico tecnológico e inovações aplicadas às Agroindústrias do campus Colorado do Oeste, Grupo de alimentos – IFRO
- Biotecnologia aplicada ao processamento de bebida láctea fermentada em diferentes concentrações de soro lácteo adicionada de polpas de frutos da Amazônia Ocidental
- Biotecnologia visando novas aplicações e padrões de fermentação na qualidade de amendoas de *Theobroma cacao*
- Bioprospecção e avaliação da atividade antimicrobial de microrganismos endofíticos
- Produtividade do feijoeiro cultivado sob a palhada de plantas de cobertura submetidas à adubação fosfatada
- Desenvolvimento e avaliação físico-química e microbiológica de biscoito tipo cracker de vegetais desidratado
- Produtividade de milho safrinha em sucessão a plantas de cobertura e adubação nitrogenada em cobertura
- Alternativas de produção mais limpa aplicada ao varejo da carne de frango



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

- Bioprospecção e produção de material vegetativo micropropagado de interesse agrônomo.
- Desenvolvimento de *blends* utilizando óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas na inibição de fungos filamentosos e leveduriformes na pós colheita de frutos cítricos
- Biotecnologia Aplicada ao Processamento de Produtos Lácteos Adicionados de ORA-PRO-NOBIS (*Pereskia Aculeata Mill*) em Diferentes Concentrações e Polpas de Frutas da Amazônia Ocidental.
- Análises físico-químicas de frutos de diferentes variedades es de maracujazeiro cultivados a partir de porta enxerto em Colorado do Oeste-RO

Projetos de Pesquisa em andamento

- Manejo de plantas de cobertura e seus efeitos sob os estoques de carbono e nitrogênio do solo
- Desempenho fisiológico e produtividade de almeirão (*Cichorium intybus L.*) cultivado em diferentes concentrações de solução nutritiva em sistema hidropônico NFT.
- Desenvolvimento de *blends* utilizando óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas na inibição de fungos filamentosos e leveduriformes na pós-colheita de frutos cítricos.
- Biotecnologia Aplicada ao Processamento de Produtos Lácteos Adicionados de ORA-PRO-NOBIS (*Pereskia Aculeata Mill*) em Diferentes Concentrações e Polpas de Frutas da Amazônia Ocidental.
- Desenvolvimento fisiológico e produtividade de almeirão (*Cichorium intybus L.*).
- Ciclagem de nutrientes por plantas de coberturas submetidas a adubação fosfatada.
- Avaliação de *Physalis peruviana* em vasos e diferente métodos de condução e formulações de adubação em ambiente controlado, aplicada ao desenvolvimento e agregação de novos produtos amazônicos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

- Obtenção de geleia dietética com diferentes *blends* de frutos da Amazônia Ocidental.
- Avaliação antibacteriana do açafrão-da-terra (*Curcuma longa*) em *Staphylococcus aureus* causadores da mastite bovina.
- Biotecnologia aplicada ao processamento de bebida láctea fermentada em diferentes concentrações de soro lácteo adicionada de polpas de frutos da Amazônia Ocidental
- Bioprospecção e avaliação da atividade antimicrobial de microrganismos endofíticos
- Produtividade do feijoeiro cultivado sob a palhada de plantas de cobertura submetidas à adubação fosfatada
- Desenvolvimento e avaliação físico-química e microbiológica de biscoito tipo cracker de vegetais desidratado
- Produtividade de milho safrinha em sucessão a plantas de cobertura e adubação nitrogenada em cobertura
- Alternativas de produção mais limpa aplicada ao varejo da carne de frango
- Bioprospecção e produção de material vegetativo micropropagado de interesse agrônomo.
- Desenvolvimento de *blends* utilizando óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas na inibição de fungos filamentosos e leveduriformes na pós colheita de frutos cítricos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

- Biotecnologia Aplicada ao Processamento de Produtos Lácteos Adicionados de ORA-PRO-NOBIS (*Pereskia Aculeata Mill*) em Diferentes Concentrações e Polpas de Frutas da Amazônia Ocidental.
- Análises físico-químicas de frutos de diferentes variedades es de maracujazeiro cultivados a partir de porta enxerto em Colorado do Oeste-RO

Projetos de Pesquisa Concluídos (informar período de execução) (2016 – 2018)

- Biotecnologia aplicada ao processamento de bebida láctea fermentada em diferentes concentrações de soro lácteo adicionada de polpas de frutos da Amazônia Ocidental
- Biotecnologia visando novas aplicações e padrões de fermentação na qualidade de amendoas de *Theobroma cacao*
- Projeto de Investimento para desenvolvimento científico tecnológico e inovações aplicadas às Agroindústrias do campus Colorado do Oeste, Grupo de alimentos – IFRO – Fomento de Grupo de pesquisa.
- Agregação de valor na qualidade de lácteos fermentados provenientes de produtores do cone sul de Rondônia.
- Estudo do histórico de variabilidade dos preços de venda da cenoura e pimentão nos principais centros de distribuição do país
- Bebidas fermentadas através do soro lácteo e frutos da Amazônia Ocidental.
- Avaliação do controle microbiológico do leite e dos tetos de vacas utilizando antissépticos com atividade avaliada em laboratório pelo teste de disco difusão.
- Biotecnologia aplicada à fermentação de amêndoas de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) com cacau (*Theobroma cacao*) para elaboração leite fermentado com diferentes blendas de chocolate.
- Desenvolvimento e aceitação de derivados de leite de búfala no município de Colorado do Oeste – RO.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

- Avaliação de oportunidades de melhorias ambientais para a produção de carne de frango.
- Fomento de grupo de pesquisa: Ciência de Alimentos – IFRO. (2017).
- Manejo de plantas de cobertura e seus efeitos sob os estoques de carbono e nitrogênio do solo
- Desempenho fisiológico e produtividade de almeirão (*Cichorium intybus* L.) cultivado em diferentes concentrações de solução nutritiva em sistema hidropônico NFT.

Artigos Completos Publicados em Periódicos (nacionais e internacionais)

Araújo, Érica de Oliveira ; RIBEIRO, J. A. S. ; VENTURIM, D. J. ; CATANIO, J. V. F. ; MACIESKI NETO, V. ; FREITAS, D. S. ; MOREIRA, A. O. ; **PAULA, NÉLIO RANIELI F.** ; COSTA, J. H. S. ; COSTA, W. J. S. ; SANTOS, K. R. . Absorption of nutrients and chemical reconditioning of red latosol by cover plants cultivated in Amazon environment. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 15, p. 145-155, 2021.

Araújo, Érica de Oliveira ; MACIESKI NETO, V. ; CATANIO, J. V. F. ; SILVA, R. A. ; **PAULA, NÉLIO RANIELI F.** ; FREITAS, D. S. ; RIBEIRO, J. A. S. ; VENTURIM, D. J. . The potential of nutrient cycling in cover plants in response to phosphate fertilization. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 15, p. 119-128, 2021.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; OLIVEIRA, E. A. ; ALMEIDA, E. E. ; CERQUERIRA, J. P. . Development and Physicochemical, Sensory and Microbiological Characterization of Ferment Milk With Addition of Cupuaçu. Journal of Agricultural Science, v. 12, p. 122-130, 2020.

PAULA, NÉLIO RANIELI F.; ARAÚJO, ÉRICA O. ; ALMEIDA, EMILY E. ; REZENDE, ARETHA STEFFANY DA SILVA . Physicochemical and Sensory Quality of Fermented Milk With Different Blends of Theobroma grandiflorum and Theobroma cacao. Journal of Agricultural Science, v. 12, p. 131, 2020.

Araújo, Érica de Oliveira ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; ALMEIDA, JOSÉ ELIAS DE ; CATÂNIO, JOSÉ VANOR FELINI ; ANDREATA, WAGNER VIANA . PRÁTICA PROFISSIONAL SUPERVISIONADA: FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO / SUPERVISED PROFESSIONAL PRACTICE: MID-LEVEL TECHNICAL PROFESSIONAL LEARNING TOOL. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 70488-70500, 2020.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; Araújo, Érica de Oliveira ; OLIVEIRA, NATÁLIA DIAS DE . Physicochemical and microbiological quality in the fermentation of different cocoa blends with the addition of coffee and cardamom. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e4759108742, 2020.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

SILVA, ALICE MARIA DAHMER DA ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; RAMOS, ALINE ALVES ; MOISÉS, ELLEN APARECIDA ; SILVA, NATALIA CRISLÉIA ROSAS DA ; Franquis, Rafaela Queiroz . AVALIAÇÃO SENSORIAL E INTENÇÃO DE COMPRA DE IOGURTES ACRESCIDOS DE DIFERENTES AROMATIZANTES / SENSORY EVALUATION AND PURCHASE INTENTION OF YOGURTS PLUS DIFFERENT FLAVORINGS. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 70875-70881, 2020.

SILVA, ALICE MARIA DAHMER DA ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; RAMOS, ALINE ALVES ; MOISÉS, ELLEN APARECIDA ; SILVA, NATALIA CRISLÉIA ROSAS DA ; Franquis, Rafaela Queiroz . ANÁLISE SENSORIAL E INTENÇÃO DE COMPRA DE DOCE DE LEITE / SENSORY ANALYSIS AND INTENTION TO BUY MILK JAM. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 92149-92155, 2020.

ARAÚJO, E.O.; MACIESKI NETO, V. ; CATANIO, J. V. F. ; PAULA, N. R. F. ; SILVA, R. A. ; FREITAS, D. S. ; RIBEIRO, J. A. S. ; VENTURIM, D. J. . Nutrient cycling potential by covering plants in response to phosphate fertilization. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 15, p. 119-128, 2021.

ARAÚJO, E.O.; RIBEIRO, J. A. S. ; VENTURIM, D. J. ; CATANIO, J. V. F. ; MACIESKI NETO, V. ; FREITAS, D. S. ; MOREIRA, A. O. ; PAULA, N. R. F. ; COSTA, J. H. S. ; COSTA, W. J. S. ; SANTOS, K. R. . Absorption of nutrients and chemical reconditioning of soil by cover plants cultivated in Amazon environment. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 15, p. 145-155, 2021.

PAULA, N. R. F. ; **ARAÚJO, E.O.** ; ALMEIDA, E. E. ; CERQUEIRA, J. P. . Development and Physicochemical, Sensory and Microbiological Characterization of Ferment Milk With Addition of Cupuaçu. Journal of Agricultural Science, v. 12, p. 122, 2020.

PAULA, N. R. F. ; **ARAÚJO, E.O.** ; ALMEIDA, E. E. ; REZENDE, A. S. S. . Physicochemical and Sensory Quality of Fermented Milk With Different Blends of Theobroma grandiflorum and Theobroma cacao. Journal of Agricultural Science, v. 12, p. 131-138, 2020.

ARAÚJO, E.O.; PAULA, N. R. F. ; ALMEIDA, J. E. ; CATANIO, J. V. F. ; ANDREATTA, W. V. . Prática profissional supervisionada: Ferramenta de aprendizagem profissional técnica de nível médio ferramenta de aprendizagem profissional técnica de nível médio. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 70488-70500, 2020.

PAULA, N. R. F. ; **ARAÚJO, E.O.** ; OLIVEIRA, N. D. . Physicochemical and microbiological quality in the fermentation of different cocoa blends with the addition of coffee and cardamom. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e4759108742, 2020.

ARAÚJO, E.O.. Bradyrhizobium sp., Azospirillum brasilense E ADUBAÇÃO FOSFATADA NA CULTURA DO FEIJÃO-CAUPI CULTIVADO EM AMBIENTE AMAZÔNICO. ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, v. 16, p. 577-587, 2019.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

ARAÚJO, E.O.; SANTOS, E. F. ; CAMACHO, M. A. . Boron-zinc interaction in the absorption of micronutrients by cotton. AGRONOMIA COLOMBIANA, v. 36, p. 51-57, 2018.

ARAÚJO, E.O.; FERREIRA, C. R. G. ; SCHIOCHET, J. ; ALMEIDA, W. S. . DOSES E FONTES DE FÓSFORO SOB A EFICIÊNCIA NUTRICIONAL DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI. ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, v. 15, p. 149-159, 2018.

ARAÚJO, E.O.; SCHIOCHET, J. ; FERREIRA, C. R. G. ; ALMEIDA, W. S. . DOSES E FONTES DE FÓSFORO SOBRE O COMPORTAMENTO DE PLANTAS DE TRIGO SARRACENO. ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, v. 15, p. 160-168, 2018.

ARAÚJO, E.O.; MAUAD, M. ; TADEU, H. C. ; LIMA FILHO, H. A. . Yield of Cowpea Genotypes Inoculated With Bradyrhizobium and Azospirillum brasilense in Association With Phosphate Fertilization in Amazonian Soil. Journal of Agricultural Science, v. 10, p. 306, 2018.

ARAÚJO, ÉRICA; MAUAD, MUNIR ; TADEU, HUGO ; FILHO, HELENO ; SILVA, JOSÉ ; CARDOSO, JOSÉ . Nutritional Status of Cowpea Plants Inoculated with Bradyrhizobium and Azospirillum brasilense in Associated with Phosphate Fertilization in Soil Amazonian. Journal of Experimental Agriculture International, v. 23, p. 1-13, 2018.

ARAÚJO, E.O.; GEROLA, J. G. ; FERREIRA, C. R. G. ; MATTE, L. C. . EFFECT OF RATES AND SOURCES OF SOLUBLE PHOSPHORUS ON THE BEHAVIOR OF COWPEA PLANTS INOCULATED WITH RHIZOBACTERIA FROM SOILS OF THE NORTH REGION OF BRAZIL. AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, v. 11, p. 1544-1550, 2017.

DAHMER, ALICE MARIA; RIGO, ALINE ANDRESSA ; STEFFENS, JULIANA ; STEFFENS, CLARICE ; CARRÃO-PANIZZI, MERCEDES CONCORDIA . Thermal treatment for soybean flour processing with high-quality color and reduced Kunitz trypsin inhibitor. JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, v. 41, p. e12925-8, 2018.

DAHMER, ALICE MARIA; RIGO, ALINE ANDRESSA ; VALDUGA, EUNICE ; STEFFENS, JULIANA ; STEFFENS, CLARICE ; CARRÃO-PANIZZI, MERCEDES CONCORDIA . Quality characteristics of rotative-type biscuits free of gluten prepared with soya flour and cassava starch. CURRENT NUTRITION AND FOOD SCIENCE, v. 14, p. 176-184, 2018.

ALVES, EDMAR C.; SOARES, BRUNA B. ; DE ALMEIDA NETO, JOSÉ A. ; RODRIGUES, LUCIANO B. . Strategies for reducing the environmental impacts of organic mozzarella cheese production. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, v. 223, p. 226-237, 2019.

SOARES, BRUNA BORGES ; **ALVES, EDMAR COSTA** ; MARANDUBA, HENRIQUE LEONARDO ; DA SILVA, FABIANO FERREIRA ; DE ALBUQUERQUE FERNANDES, SÉRGIO AUGUSTO ; DE ALMEIDA NETO, JOSÉ ADOLFO ; RODRIGUES, LUCIANO BRITO . Effect of handling and feeding strategies in the environmental performance of buffalo milk in Northeastern Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, v. 24, p. 1129-1138, 2019.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

ALVES, Edmar da Costa; Borges, Aurélio Ferreira . Characterization of quality of raw milk and pasteurized commercialized informally in Colorado do Oeste City, RO, Brazil. *Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia*, v. 4, p. 69-69, 2016.

BARBIZAN, O. A.; GOMES, ANDERSON J. ; LESSA, CAROLINE C. ; CAMPOS, TATIANA A. ; MULLER, HERICK S. ; MARTINS, VICENTE P. . Multidrug Core-Shell Bead: A System for Bacterial Infection Treatment in Fish. *JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT*, v. 27, p. 2395-2407, 2019.

FERREIRA, GUILHERME M.D. ; FERREIRA, GABRIEL M.D. ; **ALMEIDA, GERMANN W.R.** ; SOARES, NILDA F.F. ; PIRES, ANA CLARISSA S. ; SILVA, LUIS H.M. . Thermodynamics of multi-walled carbon nanotube biofunctionalization using nisin: The effect of peptide structure. *COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS*, v. 578, p. 123611, 2019.

MESQUITA, A. A.; CORREA, V. H. S. ; VENTURIM, D. J. ; FERRARI, M. H. ; FREIRIA, L. B. ; NEGRAO, F. M. ; CALDEIRA, F. H. B. ; LINS, T. O. J. D. ; CIRIACO, A. P. ; REIS, R. H. P. ; SOUZA, F. G. ; REIS, E. M. B. . EFFECTIVENESS OF ANTI-HELMINTHIC IN SHEEP CREATED IN THE AMAZON REGION. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH*, v. 11, p. 44019-44022, 2021.

MESQUITA, A. A.; COSTA, G. M. ; PINTO, S. M. ; BORGES, J. ; CUSTODIO, D. A. C. ; SILVA, D. B. . PREVALENCE AND ANTIBIOTIC RESISTANCE OF *Staphylococcus aureus* And *Streptococcus agalactiae* IN DAIRY HERDS FROM FAMILY FARMINGS IN MINAS GERAIS STATE, BRAZIL. *VETERINÁRIA NOTÍCIAS*, v. 25, p. 01-10, 2020.

MESQUITA, A. A.; NEGRAO, F. M. ; FERRARI, M. H. ; FREIRIA, L. B. ; LINS, T. O. J. D. . IMPACT, PREVALENCE AND ETIOLOGY OF BOVINE MASTITIS CAUSED BY *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* AND *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*. *REVISTA ELETRÔNICA NUTRITIME*, v. 17, p. 8654-8668, 2020.

MESQUITA, A. A.; SILVA, V. Z. ; ROCHA, J. G. ; DIONISIO, J. V. S. ; CALDEIRA, F. H. B. ; FREIRIA, L. B. ; SANTOS, C. O. ; REIS, E. M. B. . The impact of rural extension on mastitis control in family farms in the Amazon region: a multi-case study. *REVISTA BRASILEIRA DE HIGIENE E SANIDADE ANIMAL*, v. 14, p. 30-43, 2020.

SILVA, A. R. ; FARIAS, L. N. ; GUSMAO, A. O. M. ; NEGRAO, F. M. ; CASTRO, W. J. R. ; FERRARI, M. H. ; **MESQUITA, A. A.** . PRODUÇÃO DE BRACHIARIA BRIZANTHA C.V. PIATÃ SOB PASTEJO DE OVINOS EM ÁREAS ADUBADAS COM NITROGÊNIO NA ESTAÇÃO DAS ÁGUAS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH*, v. 10, p. 37512-37516, 2020.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

FERRARI, M. H. ; NICHIO, E. R. ; XAVIER, G. C. ; NOGUEIRA, L. B. ; **MESQUITA, A. A.** ; NEGRAO, F. M. . Initial training in English based on the teaching-learning methodology of languages and content (CLIL) integrated to the area of animal production at the Federal Institute of Rondonia Campus Colorado do Oeste/Ro. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 39326-39337, 2020.

MESQUITA, A. A.; ROCHA, C. M. B. M. ; BRUHN, F. R. P. ; CUSTODIO, D. A. C. ; BRAZ, M. S. ; PINTO, S. M. ; SILVA, D. B. ; COSTA, G. M. . Staphylococcus aureus and Streptococcus agalactiae: prevalence, resistance to antimicrobials, and their relationship with the milk quality of dairy cattle herds in Minas Gerais state, Brazil. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE), v. 39, p. 308-316, 2019.

COSTA, G. M. ; **MESQUITA, A. A.** ; ROCHA, C. M. B. M. ; BRUHN, F. R. P. ; CUSTODIO, D. A. C. ; BRAZ, M. S. ; PINTO, S. M. ; SILVA, D. B. . Risk factors for high bulk milk somatic cell counts in dairy herds from Campos das Vertentes region, Minas Gerais State, Brazil: a case-control study. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE), v. 39, p. 606-613, 2019.

MESQUITA, A. A.; REIS, E. M. B. ; DEMEU, FABIANA ALVES ; BERBARI NETO, F. . Oxytocin in milk production and composition. Revista Brasileira de Ciência Veterinária, v. 26, p. 148-151, 2019.

MESQUITA, A. A.; BORGES, J. ; PINTO, S. M. ; LUGLI, F. F. ; CASTRO, A. C. O. ; OLIVEIRA, M. R. ; COSTA, G. M. . Contagem bacteriana total e contagem de células somáticas como indicadores de perdas de produção de leite. PUBVET (LONDRINA), v. 12, p. 1-8, 2018.

LOPES, MARCOS AURÉLIO ; REIS, EDUARDO MITKE BRANDÃO ; DEMEU, FABIANA ALVES ; **MESQUITA, ALAN ANDRADE** ; ROCHA, ÁGUIDA GARRETH FERRAZ ; PELEGRINI, DJALMA FERREIRA ; FARIA, JOÃO GABRIEL KNYNICHALA ; TEIXEIRA JÚNIOR, FERNANDO ETIENE PINHEIRO . Uso de ferramentas de gestão na atividade leiteira: um estudo multicaseos em Uberlândia, MG. AGROPECUÁRIA TÉCNICA (UFPB), v. 39, p. 73, 2018.

MESQUITA, A. A.; COSTA, G. M. ; ALMEIDA, F. V. M. ; DEMEU, F. ; REIS, E. M. B. . Mastite em rebanhos bubalinos e sua suscetibilidade a antimicrobianos. Pubvet (Londrina), v. 11, p. 62-73, 2017.

MESQUITA, ALAN ANDRADE; REIS, EDUARDO MITKE BRANDÃO ; DEMEU, FABIANA ALVES ; BERBARI NETO, FELIPE . Produção e Composição do Leite Residual sob Influência da Ocitocina. UNICIÊNCIAS (UNIC), v. 21, p. 67, 2017.

Produtos, Patentes e Desenvolvimento de Softwares

1.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Trabalhos completos publicados em anais de evento

FREESE, R. A.; PAULA, N. R. F. ; EMERICK, L. M. ; FREESE, A. L. . AÇÃO ANTIMICROBIANA DE BLENDS DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS AMAZÔNICAS NA CONSERVAÇÃO DE QUEIJO MUSSARELA INOCULADO COM STAPHYLOCOCCUS AUREUS. In: XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI), 2018, Recife. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI), 2018.

FREESE, R. A.; PAULA, N. R. F. ; MENDES, W. A. ; FERRARI, M. H. ; BORGES, L. L. R. . ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ÓLEOS ESSENCIAIS NO CONTROLE DE BACTÉRIAS PATOGÊNICAS ISOLADAS EM FRANGO. In: XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI), 2018, Recife. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI), 2018

ALVES, Edmar da Costa; SANTOS, B. A. ; JESUS, A. P. ; ALMEIDA NETO, J. A. ; RODRIGUES, L. B. . A PRODUÇÃO MAIS LIMPA APLICADA NO PROCESSAMENTO DE PRODUTOS LÁCTEOS BUBALINOS. In: ENEGEP, XXXVII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2017, Joinville, SC. Gestão Ambiental de Processos Produtivos, 2017. v. 1. p. 1-14.

FREESE, R. A. ; PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de ; RIBEIRO, C. O. ; KLEIN, V. A. C. ; FREESE, A. L. . AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE *OCIMUM GRATISSIMUM* L. E *CYMBOPOGON CITRATUS* EM APRESUNTADOS. In: XI CONNEPI, 2016, Maceió. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE *OCIMUM GRATISSIMUM* L. E *CYMBOPOGON CITRATUS* EM APRESUNTADOS, 2016.

VAROTO, J.V ; DAHMER, A. M. ; STEFFENS, J. ; STEFFENS, C. . Obtenção de farinha de soja modificada geneticamente. In: XXII Seminário Institucional de Iniciação Científica - SIIC, 2016, Frederico Westphalen. XXII Seminário Institucional de Iniciação Científica - SIIC, 2016.

Livros e/ou Capítulos de Livros

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; Araújo, Érica de Oliveira ; Franquis, Rafaela Queiroz . ESTUDO DE CASO: DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DO LEITE EM PROPRIEDADES DA REGIÃO CONE SUL DE RONDÔNIA. Prática e Pesquisa em Ciência e Tecnologia de Alimentos. 664ed.: Atena Editora, 2020, v. , p. 134-148.

Oliveira, André Luiz dos Santos ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; Alves, Maicon Gildisnei ; Justino, Gleison Serafim ; Sagrado, Luiza Carvalho ; Souza, Amanda Eloise Machado de ; Saiki,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Gabriela . BIOTECNOLOGIA UTILIZANDO O ÓLEO ESSENCIAL DE DUAS ESPÉCIES DE Capsicum ADAPTADAS NA REGIÃO AMAZÔNICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE DEFENSIVO AGRÍCOLA NATURAL BIODEGRADAVEL COM APLICAÇÃO EM ALIMENTOS. Avanços e Atualidades na Botânica Brasileira. 580ed.: Stricto Sensu Editora, 2020, v. , p. 71-79.

ARAÚJO, Érica de Oliveira; Paula, Nélío Ranieli Ferreira de ; Almeida, José Elias de ; Catânio, José Vanor Felini ; Andreatta, Wagner Viana . PRÁTICA PROFISSIONAL SUPERVISIONADA: FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO. In: Henrique Ajuz Holzmann, João Dallamuta. (Org.). Engenharias: metodologias e práticas de caráter multidisciplinar 2. 2ed.Ponta Grossa - PR: Atena Editora, 2020, v. , p. 211-222.

Érica de Oliveira Araújo; Juliana Guimarães Gerola ; Caiqui Raoni Gomes Ferreira ; Leandro Cecílio Matte . Rates and Sources of Soluble Phosphorus on the Behavior of Cowpea Plants Inoculated with Rhizobacteria from Soils of the North Region of Brazil. In: Amal Hegazi Ahmed Elrefae. (Org.). Theory and Applications of Microbiology and Biotechnology. 1ed.: Book Publisher International, 2019, v. 2, p. 133-142.

ARAÚJO, E.O.; Juliana Guimarães Gerola ; Juan Ricardo Rocha ; Leandro Cecílio Matte ; MIELKE, K. C. . COINOCULAÇÃO COM RIZOBACTÉRIAS EM ASSOCIAÇÃO COM ÁCIDOS HÚMICOS NA CULTURA DO FEIJOEIRO-COMUM. In: Antonella Carvalho de Oliveira. (Org.). ELEMENTOS DA NATUREZA E PROPRIEDADES DO SOLO. 1ed.Ponta Grossa - PR: Atena Editora, 2018, v. 1, p. 174-187

SOARES, B. B. ; **ALVES, Edmar da Costa** ; DE ALMEIDA NETO, JOSÉ ADOLFO ; RODRIGUES, L. B. . Environmental impact of cheese production. Environmental Impact of Agro-Food Industry and Food Consumption. 1ed.United States America: Academic Press, 2020, v. 1, p. 1-283.

MENEGAZZO, R. F. ; Borges, Aurélio Ferreira ; BORGES, M. A. C. S. ; **ALVES, Edmar da Costa** . Capítulo 2. Rodas de conversações em extensão, pesquisa e educação profissional e tecnológica.. Rodas de conversações em extensão, pesquisa e educação profissional e tecnológica. 1ed.Mauritius: Novas Edições Acadêmicas, 2019, v. 1, p. 1-70.

MAZZUTTI, A. C. ; Borges, Aurélio Ferreira ; BORGES, M. A. C. S. ; **ALVES, Edmar da Costa** ; CARVALHO, D. S. . Descrição do objeto a ser executado até informações relativas à capacidade técnica e gerencial do proponente do projeto. In: Aurélio Ferreira Borges; Mauri Carlos Mazzutti; Maria dos Anjos Cunha Silva Borges. (Org.). Segurança alimentar na Amazônia Ocidental: um estudo aplicado à elaboração de projetos. 1ed.Mauritius: Novas Edições Acadêmicas, 2018, v. 1, p. 3-19.

Borges, Aurélio Ferreira ; MAZZUTTI, A. C. ; BORGES, M. A. C. S. ; **ALVES, Edmar da Costa** ; SYRYCZYK, E. F. ; CARVALHO, D. S. . Justificativa até resultados esperados do projeto. In: Aurélio Ferreira Borges; Mauri Carlos Mazzutti; Maria dos Anjos Cunha Silva Borges.. (Org.). Segurança alimentar na Amazônia Ocidental: um estudo aplicado à elaboração de projetos. 1ed.Mauritius: Novas Edições Acadêmicas, 2018, v. 1, p. 20-35.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Borges, Aurélio Ferreira ; **ALVES, Edmar da Costa** ; MAZZUTTI, A. C. ; BORGES, M. A. C. S. ; SYRYCZYK, E. F. ; CARVALHO, D. S. . Disponibilidade efetiva de infraestrutura e de apoio técnico para o desenvolvimento até atividades de pesquisa do projeto. In: Aurélio Ferreira Borges; Mauri Carlos Mazzutti; Maria dos Anjos Cunha Silva Borges. (Org.). Segurança alimentar na Amazônia Ocidental: um estudo aplicado à elaboração de projetos. 1ed.Mauritius: Novas Edições Acadêmicas, 2018, v. 1, p. 37-65.

Outras Publicações (resumos, relatórios técnicos, etc.)

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; CRUZ, J. F. ; OLIVEIRA, E. G. . POTENCIAL ALELOPÁTICO DE RAIZ E/OU PARTE AEREA CHAPTALIANUTANS (L.) POLAK, ELUSINE INDICA E DIGITARIA INSULARIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO INICIAL DE LACTUCA SATIVA L. (ALFACE) E CUCUMISSATIVUS L. (PEPINO). In: VII SIC, 2017, COLORADO DO OESTE, RO. VII SIC, 2017.

REIS, C. S. ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** . BEBIDAS FERMENTADAS PROVENIENTES DO SORO LACTEO E FRUTOS DA AMAZONIA OCIDENTAL. In: VII SIC, 2017, COLORADO DO OESTE, RO. VII SIC, 2017.

FREESE, R. A. ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; RIBEIRO, C. O. . Efeito antimicrobiano de óleos essenciais de plantas Amazônicas em queijo mussarela inoculado com Staphylococcus aureus. In: Encontro de Jovens Investigadores do IPB, 2017, Bragança. Efeito antimicrobiano de óleos essenciais de plantas Amazônicas em queijo mussarela inoculado com Staphylococcus aureus, 2017.

FREESE, R. A. ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; RIBEIRO, C. O. ; KLEIN, V. A. C. ; FREESE, A. L. . AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE OCIMUM GRATISSIMUM L. E CYMBOPOGON CITRATUS EM APRESUNTADOS. In: XI Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - CONNEPI, 2016, Maceio, Alagoas. XI Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - CONNEPI, 2016.

BRANDÃO, M. H. ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** . SEGURANÇA ALIMENTAR DE PRODUTOS HORTIFRUTIGRANJEIROS, DAS FEIRAS DE COLORADO DO OESTE/RO. In: XI Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - CONNEPI, 2016, Maceio, Alagoas. XI Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2016.

LIMA, C. A. ; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de** ; BRANDÃO, M. H. . Análise da qualidade microbiológica de produtos de origem animal e vegetal comercializados em feiras livres no município de Colorado do Oeste - RO. In: Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO - CONPEX, 2016, VILHENA, RO. IV CONPEX, 2016.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

ARAÚJO, E.O.; MAUAD, M. . PRODUTIVIDADE DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI SUBMETIDOS A INOCULAÇÃO E ADUBAÇÃO FOSFATADA CULTIVADOS EM AMBIENTE AMAZÔNICO. In: V Congresso Nacional de feijão-caupi, 2019, Fortaleza-CE. Anais, 2019.

FERREIRA, C. R. G. ; SCHIOCHET, J. ; **ARAÚJO, E.O.** ; ALMEIDA, W. S. . DOSES E FONTES DE FÓSFORO SOLÚVEL SOB A EFICIÊNCIA NUTRICIONAL DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI. In: V CONGRESSO DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2017, Porto Velho - RO. Anais, 2017.

MANDU, C. T. S. N. ; EVANGELISTA, A. M. ; PASTORI, R. ; **ARAÚJO, E.O.** ; SILVA, R. M. . TRIGO SARRACENO E SEU POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO NA AGRICULTURA. In: VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL/ 5 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE AGRICULTURE, 2016, Sinop - MT. Anais, 2016.

RIBEIRO, J. C. S. ; FRANCA, D. C. R. ; **DAHMER, A. M.** ; MACEDO, M. A. A. ; FREITAS, A. F. P. . Desenvolvimento fisiológico e produtividade de duas variedades de tomateiros cultivados em substratos de fibra de coco e casca de arroz carbonizada no sistema semi-hidropônico no cone sul de Rondônia.. In: VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2019, Ji-Paraná. Anais do VII Congresso de pesquisa e extensão: Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro. Porto Velho: Revista de Desenvolvimento e Inovação ? REDI, 2019. v. 2. p. 1-352.

FRANCA, D. C. R. ; RIBEIRO, J. C. S. ; **DAHMER, A. M.** ; MACEDO, M. A. A. ; FREITAS, A. F. P. . Desempenho de alface (*Lactuca sativa* L.) em diferentes métodos de produção de mudas e reposição de soluções nutritivas em cultivo hidropônico no cone sul de Rondônia.. In: VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro, 2019, Ji-Paraná. VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro. Porto Velho: Instituto Federal de Rondônia, 2019. v. 2. p. 1-352.

DAHMER, A. M.; SOUZA, E. C. M. ; SOUZA, A. E. M. ; ALMEIDA, E. E. . Desenvolvimento e aceitabilidade de queijos frescos de diferentes técnicas de processamento com adição de especiarias. In: VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro, 2019, Ji-Paraná. VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro. Porto Velhos: Instituto Federal de Rondônia, 2019. v. 2. p. 1-352.

SOUZA, E. C. M. ; SOUZA, A. E. M. ; **DAHMER, A. M.** . Transferência de calor e massa: um enfoque prático na elaboração de banana-passa por secagem convectiva e combinação de desidratação osmótica com secagem convectiva. In: VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro, 2019, Ji-Paraná. VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro. Porto Velho: Instituto Federal de Rondônia, 2019. v. 2. p. 1-352.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

DAHMER, A. M.; SOUZA, E. C. M. ; SOUZA, A. E. M. ; ARAUJO, W. G. K. . Relato de aula prática: determinação da acidez do leite pelo método alizarol. In: VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO, 2019, Ji-Paraná. VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro. Porto Velho: Instituto Federal de Rondônia, 2019. v. 2. p. 1-352.

DAHMER, A. M.; ROCHA, C. S. . Bordado: cultura criativa e empoderamento. In: VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO, 2019, Ji-Paraná. VII CONPEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRO ? Tecnologias e ferramentas para as profissões do futuro. Porto Velho: Instituto Federal de Rondônia, 2019. v. 2. p. 1-352

ALVES, Edmar da Costa; ALVES, I. H. S. ; Borges, Aurélio Ferreira ; SOARES, B. B. . Avaliação do Ciclo de Vida da carne de frango como subsídio de compra sustentável. In: VII Congresso Brasileiro sobre Gestão do Ciclo de vida, 2021, Gramado. Anais do VII Congresso Brasileiro de Gestão do Ciclo de Vida. Gramado: UFRS, 2020. v. 1. p. 173-177.

COSTA ALVES, EDMAR; HENRIQUE DOS SANTOS ALVES, ISRAEL . Caracterização dos graduandos em gestão ambiental do campus Colorado do Oeste como subsídios na construção de ações na educação. In: Semana Nacional de Ciência e Tecnologia IFRO Campus Cacoal, 2021, Cacoal. Anais da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Rondônia - Campus Cacoal, 2020.

2.

ALVES, E. C.; SOARES, B. B. ; ALBURQUEQUER, S. A. ; ALMEIDA NETO, J. A. ; SANTOS, B. A. ; RODRIGUES, L. B. . IMPACTOS AMBIENTAIS NO CICLO DE VIDA DO QUEIJO MOZZARELLA. In: VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE CYCLE ASSESSMENT IN LATIN AMERICA CILCA 2017, 2017, Medellin. VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE CYCLE ASSESSMENT IN LATIN AMERICA CILCA 2017, 2017.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

4- Outras informações relevantes – palestras/conferências ministradas por membros do grupo, participação em eventos (inclusive de alunos), participações em comissões técnicas e organizadoras de eventos, participação em conselhos editoriais de revistas, entre outros.

PAULA, N. R. F. ; **ARAÚJO, E.O.** ; MARTINS, C. R. ; MARTINS, V. R. . Processing of fermented milk drink with different whey concentrations and addition of fruit pulps. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), 2021. (Artigo aceito para publicação).

PAULA, NÉLIO RANIELI F.. Processamento de lácteos fermentados sabores da Amazônia. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PAULA, NÉLIO RANIELI F.; FREESE, R. A. . Isolamento de Bactérias Patogênicas e Atividade Antimicrobiana de Óleos Essenciais. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

PAULA, NÉLIO RANIELI F.. Boas praticas de fabricação e manipulação de leite. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, A. F. ; MENEGAZZO, R. F. ; SILVA, M. A. C. ; **PAULA, NÉLIO RANIELI F.** . Segurança alimentar na Amazônia Ocidental. 2018. (Editoração/Livro).

BORGES, A. F. ; MENEGAZZO, R. F. ; KOEFENDER, J. ; **PAULA, NÉLIO RANIELI F.** . O IFRO e o Território no Cone sul de Rondônia. 2018. (Editoração/Livro).

BORGES, A. F. ; SILVA, M. A. C. ; **PAULA, NÉLIO RANIELI F.** . Ações de ciência na escola de educação básica. 2018. (Editoração/Livro).

BORGES, A. F. ; MENEGAZZO, R. F. ; SILVA, M. A. C. ; **PAULA, NÉLIO RANIELI F.** . Perfil do Território Vale do Guaporé: conhecer para promover o desenvolvimento rural e a sustentabilidade. 2018. (Editoração/Livro).

PICOLLI, Roberta H; Souza, A. C.; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de**. Participação em banca de Michelle Carlota Gonçalves. Adaptação e adaptação cruzada de Escherichia coli enterotóxigenica e enteropatogênica a componentes majoritários de óleos essenciais e ao estresse ácido. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de posgraduação em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Lavras.

SILVA, P. C. E.; MARCONCINI, J. M.; OLIVEIRA, J. E.; BOTREL, D. A.; **FERREIRA DE PAULA, NÉLIO RANIELI**. Participação em banca de PRISCILA DE CASTRO E SILVA. DESENVOLVIMENTO DE NANOBIOCOMPÓSITOS ANTIFÚNGICOS POLIMÉRICOS PARA REVESTIMENTO DE SEMENTES. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia de Biomateriais) - Universidade Federal de Lavras.

MACEDO, M. A. A.; SOUZA, E. J. R.; **FERREIRA DE PAULA, NÉLIO RANIELI**; BATISTA, J. A.. Participação em banca de Ery Jhones Rodrigues de Souza. Aplicação de diferentes doses de boro e seu efeito no desenvolvimento da raiz do rabanete (Raphanus sativus L.). 2019.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

FERREIRA DE PAULA, NÉLIO RANIELI; Almeida, G. W. R.; Silva, D. A.. Participação em banca de Camila Souza Reis. Desenvolvimento e avaliação de bebida láctea com diferentes sabores típicos da Amazônia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; Novais, L. de F. N.; CERQUERIRA, J. P.. Participação em banca de Tharlyse dos Santos Souza. Controle de qualidade de Leite no Laticínio Multibom de Colorado do Oeste - RO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; FRAGA, C. I. M.; Lopes, C. B.. Participação em banca de Marcos Ferreira Lucas. Boas práticas de fabricação e manipulação para os serviços de alimentação conforme a RDC 216/04. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; Lopes, C. B.; FRAGA, C. I. M.. Participação em banca de Natália Campanha Massaroli. Análises físico químicas e microbiológicas de leites pasteurizados da região sul do estado de Rondônia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; KLEIN, V. A. C.; Novais, L. de F. N.. Participação em banca de Taysa da Silva Reis. Queijo Minas Frescal: Inovação Tecnológica e segurança alimentar. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de; MACEDO, M. A. A.; Quintans, N. J.. Participação em banca de Priscila Karoliny Silva. Características físicas de *physalis Peruviana* L. em função do estágio de maturação do fruto e doses de adubação no município de Colorado do Oeste - RO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

MACEDO, M. A. A.; **PAULA, Nélio Ranieli Ferreira de**; Quintans, N. J.. Participação em banca de José Vanor Felini Catanio. Qualidade química de *physalis Peruviana* L. em função do padrão de colheita e doses de adubações no município de Colorado do Oeste. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia.

ARAÚJO, E.O.; MAUAD, M. . PRODUTIVIDADE DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI SUBMETIDOS A INOCULAÇÃO E ADUBAÇÃO FOSFATADA CULTIVADOS EM AMBIENTE AMAZÔNICO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Érica de Oliveira Araújo. Você está preparado para a verdadeira transformação na agricultura?. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Érica de Oliveira Araújo. Integração Lavoura-Pecuária-Floresta - ILPF. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Érica de Oliveira Araújo. Zootecnia: da Iniciação Científica ao Doutorado Sanduíche no Exterior. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Érica de Oliveira Araújo. Adubação Mineral. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Érica de Oliveira Araújo. Microrganismos Benéficos para a Agricultura. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Érica de Oliveira Araújo. Produção de Silagem. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Érica de Oliveira Araújo. Introdução ao Mercado Futuro de Commodities Agrícolas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

RANCA, D. C. R. ; **DAHMER, A. M.** ; RIBEIRO, J. C. S. ; FREITAS, A. F. P. . Desempenho de alface (*Lactuca sativa* L.) em diferentes métodos de produção de mudas e reposição de soluções nutritivas em cultivo hidropônico no cone sul de Rondônia.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

RIBEIRO, J. C. S. ; **DAHMER, A. M.** ; RIBEIRO, T. L. F. . Desenvolvimento fisiológico e produtividade de duas variedades de tomateiros cultivados em substrato de fibra de coco e casca de arroz carbonizada em sistema semi-hidropônico no cone sul de Rondônia.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, A. M.; SOUZA, E. C. M. ; SOUZA, A. E. M. . Predisposição para ensinar e aprender. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, Alice Maria; FERREIRA, M. J. ; RIBEIRO, J. C. S. ; PARIZOTTO, R. S. ; RIBEIRO, J. A. S. ; COSTA, L. C. S. . Coleta e ativação de microrganismos eficientes (EM) para adubação de pimentão (*Capsicum annuum*). 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, A. M.; BUENO, A. B. ; FERREIRA, M. J. ; PARIZOTTO, R. S. ; COSTA, L. C. S. ; SOBRINHO, K. A. . Inoculação de microrganismos eficientes (EM) na adubação de pimentão (*Capsicum annuum* em Rondônia. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, A. M.; SOUZA, L. R. ; VOLPATO, C. ; VARELA, J. C ; DIONIZIO, M. A. . Culinária do Técnico de Alimentos do IFRO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

DAHMER, A. M.; VOLPATO, C. ; SOUZA, L. R. ; VARELA, J. C. ; DIONIZIO, M. A. . Minicurso de culinária: uma ferramenta de aprendizagem. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, A. M.; STEFFENS, J. ; PANIZZI, M. C. C. ; STEFFENS, C. ; LEITE, R. S. ; RIGO, A. A. . Avaliação das propriedades físico, químicas e sensoriais de biscoitos sem glúten à base de farinha de soja. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, A. M.; COSTA, L. C. S. ; SANTOS, T. P. R. ; ALMEIDA FILHO, A. S. P. . Rótulos de alimentos: uma abordagem interdisciplinar. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

COSTA, L. C. S. ; **DAHMER, A. M.** ; SANTOS, T. P. R. ; ALMEIDA FILHO, A. S. P. . Rótulos alimentícios: atividade de aprendizagem. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, A. M.; FERRARI, M. H. ; PAULA, N. R. F. . Múltiplos saberes: um projeto que dá certo. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

FERREIRA, M. J. ; **DAHMER, A. M.** ; RIBEIRO, J. C. S. ; FEITOSA, R. M ; KASSUPÁ, J. A. ; FRONZA, V. . Determinação da produtividade em resposta a inoculação de *Azospirillum* brasileiro E adubação nitrogenada em cultivar de trigo. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

DAHMER, Alice Maria; FERRARI, M. H. ; PAULA, N. R. F. ; VOLPATO, C. ; SILVA, Cleziomar Nunes ; ALVES, Érico Lima ; RAMIRES, I. A. ; KLEIN, I. C. ; VARELA, J. C. ; CERQUEIRA, J. P. ; VARELA, J. C. ; MIRANDA, J. M. ; SOUZA, L. R. ; ALMEIDA, M. O. ; DIONIZIO, M. A. ; JACOB, O. M. ; SILVA, R. N. ; JACOB, R. S. . MÚLTIPLOS SABERES: UM PROJETO QUE DÁ CERTO. Colorado do Oeste: Impresso no IFRO, 2017 (PORTFÓLIUM).

PIRES, W. C. ; PEREIRA, V. B. ; **ALVES, E. C.** . Avaliação de pontos críticos ambientais da carne de frango produzida na região norte do Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

ALVES, E. C.. Representantes do IFRO têm destaque em pesquisas apresentadas. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

ALVES, Edmar da Costa; RODRIGUES, L. B. . Projeto sustentável ajuda na melhoria do agronegócio local. 2017. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

MACEDO, M. A. A.; **ALVES, Edmar da Costa**; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Flávia Pereira Júlio. Qualidade química de frutos de diferentes genótipos de maracujazeiro azedo (*Passiflora edulis* Sims) cultivados em Colorado do Oeste - ROs. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônoma) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oeste.

ALVES, Edmar da Costa; MACEDO, M. A. A.; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Edivânia Ramos dos Santos. Caracterização sensorial, agregação de valor e testes de

Avenida Sete de Setembro, nº 2090. Bairro: Nossa Senhora das Graças.

CEP: 76.804-124. Porto Velho – Rondônia

Fone: (69) 2182-9608



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

aceitabilidade de iogurtes sabores regionais de açaí e cupuaçu. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

ALVES, Edmar da Costa; MACEDO, M. A. A.; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Erisvânia Ramos dos Santos. Elaboração e análises sensorial e nutricional de sorvetes de leite de vaca e de leite de búfala. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, E. C.**. Participação em banca de Tiago Galileu Corado Prado. Caracterização e Acompanhamento de Atividades de Inspeção do Idaron no Município de Ceregeiras, RO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

MUDERNO, J. R.; **ALVES, Edmar da Costa**; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Adilson Ferreira Santana. Diagnóstico da produção de leite no município de Colorado do Oeste, RO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

MUDERNO, J. R.; **ALVES, EDMAR COSTA**; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Suzie Gomes da Silva Oliveira. Controle e qualidade físico-química do leite. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**. Participação em banca de Elaine de Souza Aguilar. Produção de medicamentos homeopáticos animal. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**. Participação em banca de ROGÉRIO CARDOSO POSSO. Manipulação de medicamentos homeopáticos para tratamento sanitário animal. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Flávia Regina Parizotto Bressan. Controle de qualidade de leite pasteurizado: o caso da agroindústria tomy leite. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**; PAULA, N. R. F.. Participação em banca de Wederson Silva de Araújo. Processamento industrial de iogurte: o caso da agroindústria Tomy Leite. 2018 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**. Participação em banca de Flávia da Silva Oliveira. Controle de qualidade do leite e processamento de manteiga. 2018. Trabalho de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oeste.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**. Participação em banca de Claudiney Cunha Santos. Tecnologia de fabricação de manteiga comum com sal. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**. Participação em banca de Jeverson de Andrade Preto. Diagnostico da produção de leite de produtores rurais no cone sul de Rondônia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

PAULA, N. R. F.; KLEIN, V. C.; **ALVES, Edmar da Costa**. Participação em banca de Janaine Silva dos Santos. Controle e Qualidade: o comercio de alimentos lácteos em Colorado do Oeste-RO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Laticínios) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Colorado do Oe.

Flavia Pereira Júlio. Qualidade química de frutos de diferentes genótipos de maracujazeiro azedo (*Passiflora edulis* Sims) cultivados em Colorado do Oeste - RO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Erisvânia Ramos dos Santos. Elaboração e análises sensorial e nutricional de sorvetes de leite de vaca e de leite de búfala. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Edivânia Ramos dos Santos. Caracterização sensorial, agregação de valor e testes de aceitabilidade de iogurtes sabores regionais de açaí e cupuaçu. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Edinalva Luciano Gomes. Análises de qualidade de microbiológica de saladas prontas para o consumo comercializadas em Colorado do Oeste - Rondônia. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

ADILSON FERREIRA SANTANA. Diagnostico da produção de leite no município de Colorado do Oeste - RO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

Suzie Gomes da Silva Oliveira. Controle de qualidade físico-química de leite. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Tiago Galileu Corado Prado. Caracterização e acompanhamento de atividade de inspeção do IDARON no município de Cerejeiras - RO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Larissa Lorrane Vieira. Controle populacional de *Meloidogyne Javanica* pelo uso de extratos botânicos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Marcos Ferreira Lucas. Boas praticas de fabricação e manipulação para os serviços de alimentação conforme a RDC 216/04. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Tharlyse dos Santos Souza. Controle de qualidade de leite no laticínio Multibom de Colorado do Oeste - RO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Camila Souza Reis. Desenvolvimento e avaliação de bebida láctea com diferentes sabores típicos da Amazônia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Natália Campanha Massaroli. Análises físico-químicas e microbiológicas de leites pasteurizados da região sul do estado de Rondônia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Renato da Silva Duquesne. Avaliação físico química e sensorial de picles de pepino silvestre *Apodanthera ssp.* 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Jeverson de Andrade Preto. Diagnostico da produção de leite de produtores rurais no Cone Sul de Rondônia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

JANAÍNA SILVA DOS SANTOS. CONTROLE DE QUALIDADE NA COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS LÁCTEOS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Rebekah Anne Freese. ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ÓLEOS ESSENCIAIS NO CONTROLE DE BACTÉRIA PATOGÊNICA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Talita Jackneli Barreiro da Silva. Qualidade microbiológica de produtos lácteos comercializados na feira livre de Colorado do Oeste / RO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Viviane Robak da Silva. Controle de qualidade do leite análises físico-químicas e microbiológicas. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Evandro Laranjeiras dos Santos. Controle de qualidade de produtos lácteos em unidade agroindustrial de Colorado do Oeste - RO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Priscila Karoliny Silva. Características físicas de *Physalis peruviana* L. em função do estágio de maturação do fruto e doses de adubações no município de Colorado do Oeste/RO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.

Taysa da Silva Reis. Queijos minas frescal: Inovação Tecnológica e segurança alimentar. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Laticínios) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia. Orientador: Nélio Ranieli Ferreira de Paula.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

5- Breve descrição dos recursos da própria Instituição aplicados pelo grupo no desenvolvimento de suas atividades (capital e custeio)

Os recursos contribuíram significativamente para os avanços de pesquisas na área de alimentos para aquisição de reagentes, meios de culturas específicos, kits para avaliações de qualidade químicas e microbiológicas, e também houve editais que estão contribuindo para a aquisição equipamentos específicos, este fato esta proporcionando a estruturação de laboratórios, padronização de metodologias o que garantirá a produção científica, tecnológica e inovadora com maior qualidade e segurança para os alunos, técnicos, professores quanto ao desenvolvimento de pesquisas quantitativas e qualitativas, tendo em vista garantir a confiança e o retorno para a sociedade no que tange o papel da Instituição para a formação científica, tecnológica e humana de forma sustentável.

Colorado do Oeste – RO, 26/02/2021

Assinatura do Líder do Grupo