

Edital IFRS Nº 59/2020 - Fluxo Contínuo – Projetos de Pesquisa e/ou Inovação Desenvolvidos por Servidores do IFRS em Cursos de Pós-Graduação Lato Sensu, Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu ou Pós-Doutorado
NOME DO PROJETO: A (re)escrita no ensino médio: do ensino da forma à aprendizagem da função
COORDENADOR: Andreia Kanitz
SIAPES Nº: 362766.2039.275101.05012021
PERÍODO: 03/02/21 - 31/12/24
RESUMO: O presente projeto de pesquisa tem por propósito investigar a aprendizagem da escrita pelo trabalho de reescrita de textos por estudantes do ensino médio a fim de verificar os efeitos dos encaminhamentos propostos pelo professor no aprimoramento da expressão verbal dos estudantes para, então, propor modos de viabilizar um trabalho pedagógico de reescrita efetiva em sala de aula que se proponha a ir além da forma para explorar as funções sociais da escrita. A presente proposta busca encontrar respostas para uma questão elementar para qualquer professor de língua portuguesa de fato comprometido com o ensino e aprendizagem da escrita: Como intervir nas produções textuais dos estudantes de modo a aprimorar sua escrita?
NOME DO PROJETO: Desdobramentos da Política de Educação Física, Esporte e Lazer do Instituto Federal do Rio Grande do Sul: uma análise das perspectivas docentes sobre a Educação Física Escolar
COORDENADOR: Tiago Locatelli
SIAPES Nº: 363157.2039.120710.22012021
PERÍODO: 01/04/2021- 31/03/2025
RESUMO: A proposta de pesquisa tem como finalidade a identificação e a análise da compreensão dos docentes da Educação Física do IFRS sobre as especificidades da Educação Física Escolar a partir da implantação da Política de Educação Física, Esporte e Lazer (PEFEL) da Instituição. Além da finalidade anterior, destaco também a produção sobre o conhecimento com relação à percepção dos professores de Educação Física sobre a PEFEL enquanto documento institucional e, por fim, poder tensionar a PEFEL com aspectos do currículo e com as práticas pedagógicas inerentes à Educação Física Escolar, dentro do universo do IFRS.
NOME DO PROJETO: A Convivência com o Outro e a Inclusão no Ambiente Escolar: Contribuições de um Role-Playing Game
COORDENADOR: Rafael Ramires Jaques
SIAPES Nº: 363176.2039.117945.22012021
PERÍODO: 25/01/2021-21/03/2021

RESUMO: Um dos princípios presentes na Declaração de Salamanca indica que os sistemas educacionais precisam levar em conta a diversidade de características e necessidades únicas que cada educando apresenta. É crescente, no Brasil, a preocupação com a inclusão. As escolas, o Estado e diversas instituições têm se empenhado no sentido de incluir e atender da melhor forma possível alunos com diferentes perfis e dificuldades de aprendizagem. Esta pesquisa é mais um esforço nesse sentido. Para trabalhar as questões da inclusão e de sua ética, opta-se neste estudo por realizar as discussões a partir de uma perspectiva filosófica, apoiando-se em pressupostos teóricos de Emmanuel Levinas, Jacques Derrida e Carlos Skliar. Por meio dessa abordagem, busca-se entender se existem traços na convivência que estejam relacionados a concepções filosóficas (como alteridade, hospitalidade e acolhimento) e se isso pode ser potencializado, no ambiente escolar, por meio da utilização de um tipo específico de jogo. Propõe-se a investigação do Role-playing Game (RPG) – um jogo de mesa, falado, coletivo, cooperativo, com personagens criados e interpretados pelos jogadores, no qual se produz ficção – como ferramenta pedagógica, tencionando entender se as situações proporcionadas por ele podem ser utilizadas por educadores como forma de auxiliar seus alunos em relação à convivência no ambiente escolar, buscando uma educação mais inclusiva.

NOME DO PROJETO: Autofagia, apoptose e autólise de leveduras durante a segunda fermentação e características dos vinhos espumantes elaborados pelos métodos tradicional e charmat

COORDENADOR: Bruno Cisilotto

SIAPES Nº: 363305.2039.115179.27012021

PERÍODO: 31/3//2021-1/3/2022

RESUMO: Embora a contribuição benéfica do envelhecimento de espumantes nas borras seja de consenso geral entre os enólogos, poucos estudos têm sido realizados visando determinar os mecanismos celulares envolvidos nos processos que levam à morte e lise de leveduras durante o envelhecimento desses vinhos. Além disso, se algum conhecimento tem sido gerado em espumantes elaborados pelo método tradicional, não há referências relacionadas à produção em sistemas Charmat, método largamente empregado no Brasil. Neste contexto, o presente projeto visa avaliar as leveduras em seu comportamento fermentativo, metabólico e autofágico/autolítico/apoptótico ao longo da segunda fermentação de espumantes elaborados pelos métodos tradicional e Charmat. E, ainda, avaliar a evolução na composição do vinho em termos de características básicas, compostos voláteis e não voláteis e qualidade sensorial. Para tanto serão empregados métodos para avaliação celular (microscopia de luz e citometria de fluxo), genéticos (RT-qPC), e cromatográficos (GC e HPLC). Além de análise sensorial por um grupo de enólogos experientes.

Edital IFRS Nº 58/2020 – Fluxo Contínuo - Projetos de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

NOME DO PROJETO: Avaliação da demanda por cursos de vinhos no Brasil

COORDENADOR: Tatiane Pellin Cislighi

SIAPES Nº: 362939.2038.75597.14012021

PERÍODO: 22/01/2021 -31/07/2021

RESUMO: O consumo de vinhos aumentou nos últimos anos no Brasil, e, com isso, verifica-se uma crescente e diversificada oferta de cursos sobre o vinho, ou, o que a literatura internacional conceitua como “wine education”. Os consumidores de vinhos estão cada vez mais exigentes e interessados em ampliar seus conhecimentos sobre o mundo do vinho o que faz com que seja necessário ofertar treinamento e qualificação, promovendo a capacitação dos membros envolvidos na rede, auxiliando para a formação, assim como para o desenvolvimento da própria cadeia vitivinícola e do país. Este trabalho tem por objetivo investigar a demanda por cursos de vinho no Brasil, através de questionário online, disponibilizado para todo o território nacional, que será respondido por pessoas brasileiras com mais de 18 anos, que consumam vinho pelo menos duas vezes ao mês. Trata-se de um estudo quantitativo por meio de uma survey que irá coletar além das informações a respeito do perfil dos consumidores (idade, gênero, nível socioeconômico, região, etc.), também seus hábitos de consumo de vinhos e outras bebidas, bem como seu interesse e experiência com cursos sobre vinhos. Espera-se com os resultados desse estudo contribuir com dados relevantes que possam auxiliar as instituições de ensino que ofertam estes cursos a desenhar produtos mais alinhados aos interesses de seus clientes, bem como apresentar a cadeia do vinho alternativas que possam fomentar o consumo de vinhos e aumentar as vendas.

NOME DO PROJETO: A importância do marketing de serviços na atuação dos profissionais de serviços em ambientes domiciliares

COORDENADOR: Tatiane Pellin Cislaghi

SIAPES N°: 363964.2038.75597.10022021

PERÍODO: 12/02/2021 - 30/06/2021

RESUMO: A economia atual é regida mundialmente pelos serviços, em sua maioria considerados intangíveis e sendo caracterizados por atividades heterogêneas. Sua gestão está voltada a satisfação e qualidade sentidas pelo cliente. A construção de um relacionamento de longo prazo torna possível a capacidade das empresas atenderem suas necessidades e expectativas. O objetivo geral do estudo consiste em analisar quais são os atributos (do marketing de serviços) importantes para a prestação de serviços domiciliares. Os objetivos específicos dividem-se em três, a saber: identificar quais são os diferenciais esperados pelos clientes na escolha destes profissionais; verificar quais são os benefícios para os clientes em receber o serviço em casa; e, apresentar quais as principais demandas da atuação dos profissionais que prestam serviços em ambiente domiciliar. A problemática da pesquisa reside em identificar: qual a importância do marketing de serviços na atuação desses profissionais no ambiente domiciliar? No que se refere a metodologia, a pesquisa pode ser caracterizada de natureza qualitativa, de caráter exploratório-descritivo, fazendo uso de estudos de caso. Como resultados esperados, o estudo poderá contribuir para que os profissionais da área de serviços domiciliares possam fazer uso dos dados para uma tomada de decisão mais assertiva no que tange as estratégias de marketing utilizadas para a oferta de seus serviços, bem como auxiliar na identificação dos diferenciais e benefícios esperados pelos clientes ao receber os serviços no ambiente domiciliar.

NOME DO PROJETO: Especismo e doenças zoonóticas emergentes: o caso COVID-19

COORDENADOR: Franco Nero Antunes Soares
SIAPES Nº: 358600.2038.213471.22022021
PERÍODO: 22/02/2021 -22/06/2021
<p>RESUMO: Investiga-se a relação do especismo e a produção de zoonoses contemporâneas. Há indícios de que, assim como em casos anteriores, a COVID-19 tenha surgido a partir do contato humano com animais silvestres. Por isso, pergunta-se se a adoção de medidas antiespecistas diminuiria o surgimento de doenças zoonóticas emergentes? A pesquisa justifica-se porque investiga parte de um conceito central da bioética, área da ética relacionada à reflexão sobre questões ambientais, para analisar uma questão fundamental para o desenvolvimento e a manutenção das sociedades humanas nos próximos anos. O objetivo geral é identificar as consequências do pensamento especista no contexto da COVID-19 e das possíveis zoonoses futuras. Para isso, espera-se apresentar o desenvolvimento histórico do conceito de especismo; compreender os fundamentos éticos dos antiespecismos utilitarista de Peter Singer e deontológico de Tom Regan; apontar os impactos ao meio ambiente derivados de práticas especistas; classificar origens e tipos de zoonoses; identificar como o novo coronavírus surgiu; e relacionar práticas especistas e produção de doenças zoonóticas emergentes. De acordo com seus objetivos, desenvolver-se-á uma metodologia exploratória, de acordo com seus objetivos, e, em relação aos procedimentos técnicos utilizados, realizar-se-á uma pesquisa bibliográfica. As etapas teóricas da pesquisa incluem leitura, contração, explicação e comentário das fontes primárias, e leitura, explicação e síntese das fontes secundárias. Para realizar as atividades programadas, serão feitos encontros virtuais, via Google Meet, semanais com o professor coordenador do projeto nos quais serão distribuídas as três principais etapas: leitura, análise e redação. Espera-se por fim a produção de um artigo.</p>
NOME DO PROJETO: Vegetarianismo: uma questão de saúde ou direito dos animais?
COORDENADOR: Franco Nero Antunes Soares
SIAPES Nº: 364722.2038.213471.23022021
PERÍODO: 23/02/2021 -23/06/2021
<p>RESUMO: O tema desta pesquisa é o vegetarianismo, delimitando-se a investigar os motivos para sua adoção entre os servidores e discentes do IFRS Bento Gonçalves. O vegetarianismo é de grande relevância social porque impacta a saúde do adepto, o manejo e a vida de animais não humanos e o meio ambiente em geral. Como objetivo geral, espera-se compreender os motivos que levaram os servidores e discentes do campus Bento Gonçalves a tornarem-se vegetarianos. Os objetivos específicos incluem pesquisar sobre as relações entre vegetarianismo e meio ambiente, as bases filosóficas de ética animal e hábitos alimentares. A pesquisa é qualitativa, com metodologia baseada em princípios exploratórios, de levantamento por meio de questionários. Realizou-se uma revisão bibliográfica para conhecer mais sobre o tema e seus conceitos, a fim de orientar na formulação do questionário. Posteriormente, aplicou-se um questionário dividido em duas etapas: a primeira, aos servidores e discentes do campus, para mapear os vegetarianos; e a segunda, apenas aos vegetarianos, a fim de conhecer os motivos para optar pelo vegetarianismo. Obtiveram-se 346 respostas, dentre elas 47 de vegetarianos.</p>

Com 89,4%, a ética animal é o principal motivo dos entrevistados vegetarianos optarem pelo vegetarianismo; como segundo motivo, com 76,6% das respostas, está a preocupação com o meio ambiente. Por fim, observa-se que 91,4% dos entrevistados afirmam que os animais são sencientes, então, o vegetarianismo seria a melhor dieta para respeitá-los, e afirmam também que esse regime alimentar é o mais adequado para preservar o meio ambiente.

NOME DO PROJETO: Proposta de planejamento estratégico: estudo de caso em uma empresa metalúrgica de Bento Gonçalves-RS

COORDENADOR: Tatiane Pellin Cislaghi

SIAPES N°: 365595.2038.75597.11032021

PERÍODO: 15/03/2021 -30/07/2021

RESUMO: Como consequência de um novo cenário econômico voltado a uma melhor administração dos recursos das empresas, algumas estratégias se fazem mais necessárias no desenvolvimento dos processos das organizações. Conceitos como a Gestão Estratégica, assim como os pressupostos da Teoria das Capacidades Dinâmicas, podem definir um melhor posicionamento para as organizações no mercado econômico, uma vantagem competitiva, ou até mesmo seu insucesso. A Gestão Estratégica visa avaliar e dar um melhor direcionamento para os processos internos e externos das empresas, já a Teoria das Capacidade Dinâmicas tem como objetivo adaptar a empresa as mudanças, que estão cada vez mais rápidas no mundo corporativo nos dias atuais, seja estas mudanças no âmbito externo ou interno do fluxo da empresa. A pesquisa utilizará como metodologia o estudo de caso único em uma empresa metalúrgica localizada na cidade de Bento Gonçalves-RS. O principal objetivo do estudo é identificar os principais benefícios da aplicação de um planejamento estratégico para a organização pesquisada. Espera-se que os resultados possam servir como base para outras empresas de diversos segmentos sobre a utilização das ferramentas estratégicas visando a alcançar vantagens competitivas.

NOME DO PROJETO: Transporte de cargas vivas no contexto de cadeias de suprimentos sustentáveis: uma revisão sistemática da literatura

COORDENADOR: Tatiane Pellin Cislaghi

SIAPES N°: 366362.2038.75597.25032021

PERÍODO: 30/03/2021 -30/07/2021

RESUMO: Por meio de uma revisão sistemática da literatura brasileira sobre logística de transporte de cargas vivas, a partir de 2011, o presente projeto tem como problema de pesquisa identificar quais são os procedimentos adotados na logística de transporte na cadeia de suprimentos de cargas vivas no Brasil. Deste modo, o trabalho se propõe a realizar um mapeamento da literatura brasileira acerca da logística de transporte de cargas vivas, enfatizando como são realizados os processos ao longo da cadeia de suprimentos. Espera-se conhecer um pouco sobre a legislação, manejo e principais impactos (positivos e negativos)

causados pelo gerenciamento do transporte para esse tipo de carga, principalmente questões relativas à saúde e o bem-estar dos animais envolvidos no processo.

NOME DO PROJETO: Determinação da qualidade tecnológica e sensorial de pães produzidos com longa fermentação

COORDENADOR: Lucia de Moraes Batista

SIAPES Nº: 369815.2038.85118.04062021

PERÍODO: 15/09/2021 - 15/01/2022

RESUMO: Pães são os produtos obtidos da farinha de trigo e/ou outras farinhas, adicionados de líquido, resultantes do processo de fermentação ou não e cocção, podendo conter outros ingredientes, desde que não descaracterizem os produtos. Podem apresentar cobertura, recheio, formato e textura diversos. A qualidade da farinha é influenciada pela composição química do grão de trigo do qual ela é proveniente. Podendo apresentar qualidade nutricional e tecnológica variando de acordo com as condições de moagem e grau de extração. A maioria dos produtos de panificação são produzidos usando leveduras como agentes de fermentação. As leveduras utilizadas comercialmente, são cepas de *Saccharomyces cerevisiae* que apresentam bom desempenho e enzimas necessárias para processar a maltose. Na área de panificação, muitos estudos são realizados abordando o emprego de levain/sourdough/fermentação natural, contudo, a manutenção dessa simbiose de bactérias e leveduras exige um tempo que muitas vezes a indústria não dispõe, podendo ainda, não resultar em um produto padrão, uma vez que a colônia de microrganismos está em constante alteração. A proposta do presente trabalho é determinar como a longa fermentação com fermento comercial afeta a qualidade tecnológica do produto final, bem como, qual é o tempo e a metodologia ideal para alcançar os melhores parâmetros de qualidade em panificação.

EDITAL IFRS Nº 61/2020 FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO CONTEMPLADOS POR AGÊNCIAS EXTERNAS DE FOMENTO

NOME DO PROJETO: TechTrap: Sistema 4.0 automatizado de monitoramento remoto para auxílio no controle da mosca-das-frutas

COORDENADOR: Shana Sabbado Flores

SIAPES Nº: 363931.2036.75592.12032021

PERÍODO: 19/3/2021 - 31/12/2022

RESUMO: O TechTrap é uma solução que visa auxiliar os fruticultores no controle da mosca-das-frutas por meio da automatização de armadilhas, incluindo um processo de identificação, registro de ocorrências, mapeamento do inseto-praga e emissão de alertas. As moscas-das-frutas são consideradas umas das principais pragas das frutíferas cultivadas em todo o mundo e acarretam perdas de 120 milhões de dólares por ano na fruticultura brasileira e mais de dois bilhões de dólares na fruticultura mundial; além de ser considerado um problema de

ordem fitossanitária, como uma das principais barreiras comerciais na comercialização de frutas in natura. Atualmente diversas iniciativas são realizadas para monitorar a mosca-das-frutas e diminuir o seu impacto na fruticultura, porém alguns fatores prejudicam a sua eficácia, pois a maior parte do processo é realizado de forma manual. No TechTrap o processo de identificação, registro e mapeamento de ocorrências será automatizado, para isto serão utilizadas tecnologias e conceitos da Agricultura 4.0, tais como Internet das Coisas (IoT), Cloud Computing (Computação em Nuvem), Machine Learning (Aprendizado de Máquina), Sistemas Embarcados e Computação Móvel. O projeto está estruturado em três etapas principais, cada uma com suas metas e entregáveis: (1) Ensaios Laboratoriais, (2) Escala piloto e (3) Escala final (MVP). A transferência de tecnologia está prevista baseada em duas spin-offs, cuja proposta é que sejam incubadas nos ambientes de inovação do IFRS, a saber: TechTrap TI (focada no desenvolvimento, aprimoramento e manutenção da tecnologia) e TechTrap Agro (responsável pelo relacionamento com o cliente, incluindo assistência técnica e suporte).