



COMITÊ DE PESQUISA

RELATÓRIO

ANUAL-2021

Editorial

Profa. Aneli Paaz
Presidente do Comitê de Pesquisa/FACCAT

Prof^a Patrícia Kebach
Vice-Presidente do Comitê de Pesquisa

A pesquisa científica é importante para o desenvolvimento da sociedade como um todo. O ambiente acadêmico do Ensino Superior é propício para gerar, através de investigações científicas, soluções para o Desenvolvimento Sustentável de sua região. Por isso, a FACCAT criou e mantém o Comitê de Pesquisa. Este órgão tem como objetivo assessorar a Vice-Direção de Pesquisa e Pós-Graduação na elaboração, planejamento e execução da política de pesquisa científica e tecnológica da FACCAT, estabelecendo prioridades na aplicação de recursos para estes fins.

A promoção de ações, as quais buscam a excelência e a qualificação nos processos inerentes à pesquisa na Faccat, ocorrem desde 2009. Como previsto no Regulamento do Programa de Pesquisa Científica, procuramos produzir abordagens inovadoras no âmbito das ciências e da metodologia, assim como incentivar o desenvolvimento e a consolidação da investigação no âmbito dos cursos de graduação e pós-graduação, articulando a pesquisa com o ensino e a extensão. A Instituição procura estimular nos acadêmicos o espírito investigativo como forma de consolidar a educação científica, incentivando a revisão crítica de questões teóricas e/ou práticas pertinentes ao objeto da análise e a formação de pesquisadores e subsidiar o desenvolvimento de programas de pós-graduação *stricto sensu*, divulgando os resultados obtidos, compartilhando o conhecimento, além de procurar atender às necessidades e demandas da sociedade, colaborando para a busca da transformação, a partir da produção científica e tecnológica.

O Projeto Pedagógico Institucional da FACCAT (PPI, 2021, p. 4), prevê o desenvolvimento da cultura científica e o estímulo ao desenvolvimento técnico, “formando e aperfeiçoando profissionais capacitados em todos os setores de atividade, dialogando com a comunidade em clima de harmonia, proporcionando

novas manifestações de cooperação e solidariedade”. Uma das características do perfil de nosso aluno egresso é o de apresentar “competências humanísticas, científicas e tecnológicas, buscando a constante atualização”. Para isso, na instituição, a pesquisa é fomentada de muitas formas, não envolvendo apenas ações dos docentes, mas de discentes e da comunidade como um todo.

Valorizando as descobertas científicas, as Faculdades Integradas de Taquara, através da Vice-Direção de Pesquisa e Pós-Graduação e do Comitê de Pesquisa, lançam anualmente. Edital de Pesquisa para projetos de pesquisa no âmbito da FACCAT. O objetivo é produzir abordagens inovadoras no campo das ciências e da tecnologia e incentivar a formação de pesquisadores, com a participação de alunos em projetos de pesquisa, como forma de consolidar a formação acadêmica através da prática de pesquisa. Dessa forma, a FACCAT busca contribuir para o desenvolvimento da pesquisa, tendo como meta a integração ensino, pesquisa e extensão, por meio da inserção de alunos da graduação e pós-graduação; da atuação no desenvolvimento local e regional e da aplicabilidade de seus resultados e ações nas prioridades de extensão das Faculdades.

No presente relatório, apresentaremos as ações do Comitê de Pesquisa no ano de 2021.

Pesquisa iniciada em 2021

Um dos projetos selecionados pelo Edital de Pesquisa 01/2020 foi transferido para iniciar em 2021 devido a pandemia, visto que o mesmo envolvia intervenções em pacientes.

Área de Pesquisa: Saúde e suas interfaces com o Ambiente e a Comunidade.



Título: Efeito do Treinamento Muscular Inspiratório associado ao exercício aeróbico sobre o controle da pressão arterial e risco cardiovascular em indivíduos hipertensos limítrofes do Vale do Paranhana.

Coordenadora do projeto: Verônica Bidinotto Britto

O projeto será executado no período de 8 meses, tendo início em 02 de agosto de 2021. Para a realização do projeto disponibilizou-se uma aluna bolsista de iniciação científica, com carga horária de 8 horas semanais. O valor da bolsa será equivalente a uma disciplina/semestre e período de vigência de oito meses.

Apresentação dos Resultados das pesquisas

No dia 28 de outubro, das 14h30 às 16h30, no ambiente virtual Google Meet, o Comitê de Pesquisa organizou um evento voltado para a apresentação dos projetos de pesquisa que receberam recursos institucionais (FACCAT) ou FAPERGS. Assim, os coordenadores desses projetos, puderam compartilhar com a comunidade acadêmica (professores, acadêmicos de graduação, mestrandos, integrantes do

Comitê de Ética e do Comitê de Pesquisa da FACCAT) os resultados parciais ou finais de suas investigações científicas.

Os projetos financiados pela FACCAT foram:



Linha de Pesquisa: Educação e Formação de Professores

Título: Efeitos da adoção de ferramentas de tecnologia de informação e comunicação em atividades acadêmicas não presenciais durante a pandemia do Coronavírus: o caso de uma IES da Região do Vale do Paranhana.

Coordenadora do projeto: Marley de Almeida Tavares Rodrigues



Linha de Pesquisa: Organizações, Mercados e Desenvolvimento Econômico Regional

Título: Impactos da pandemia do Coronavírus: análise econômicofinanceira em micro e pequenas empresas calçadistas do Vale do Paranhana/RS;

Coordenadoras do projeto: Prof.ª Kélim Bernardes Sprenger e Prof.ª Tatiane Pietrobelli Pereira

Os integrantes do Comitê de Pesquisa realizaram a avaliação dos resultados finais das pesquisas realizadas conforme Edital 01/2020. Os resultados finais foram aprovados.

Os projetos financiados pela FAPERGS foram os seguintes:

Projeto: Corrida saudável: programa de avaliação e orientação para corredores profissionais e amadores da região do Paranhana.

Professor Pesquisador: Prof.º Dr. Emmanuel Souza da Rocha;

Projeto: A (necessária) reconfiguração do direito de propriedade intelectual das patentes farmacêuticas para o cumprimento do objetivo 3 para o desenvolvimento sustentável estabelecido pela ONU.

Professora Pesquisadora: Prof.^o Dra. Aleteia Hummes Thaines.

Projeto: Análise e organização de dados socioeconômicos e ambientais para os municípios do COREDE Paranhana Encosta da Serra.

Professor Pesquisador: Prof.^o Dr. Victor Fernandez Nascimento;

A publicitação dos resultados das pesquisas ocorreu através de nota divulgada no site da instituição. Segue abaixo a notícia publicada no site da Faccat; link da notícia: <https://www2.faccat.br/portal/?q=node/4939>



Resultados de pesquisas científicas são apresentados por docentes da Faccat

sexta-feira, 01 de novembro de 2021 - 14:11

Cinco projetos de pesquisa foram apresentados no dia 28 de outubro, à tarde, para os integrantes do Comitê de Pesquisa das Faculdades Integradas de Taquara (Faccat). A ação teve por meta mostrar os resultados finais ou parciais das pesquisas que recebem recursos institucionais ou de investimentos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS). Ao todo, seis professores pesquisadores relataram suas metodologias de estudo, pesquisa e os resultados encontrados. A apresentação dos trabalhos ocorreu via plataforma Google Meet. A realização foi do Comitê de Pesquisa da Faccat.

Conheça as pesquisas em estudo:

Com recursos da Faccat

Projeto: "Impactos da pandemia do coronavírus: análise econômico-financeira em micro e pequenas empresas calçadistas do Vale do Paranhana/RS"

Professoras Pesquisadoras: prof.^a Dra. Kélim Bernardes Sprenger e prof.^a Mestra Tatiane Pietrobelli Pereira

Projeto: "Efeitos da adoção de ferramentas de tecnologia de informação e comunicação em atividades acadêmicas não presenciais durante a pandemia do coronavírus: o caso de uma IES da Região do Vale do Paranhana"

Professora Pesquisadora: prof.^a Dra. Marley de Almeida Tavares Rodrigues

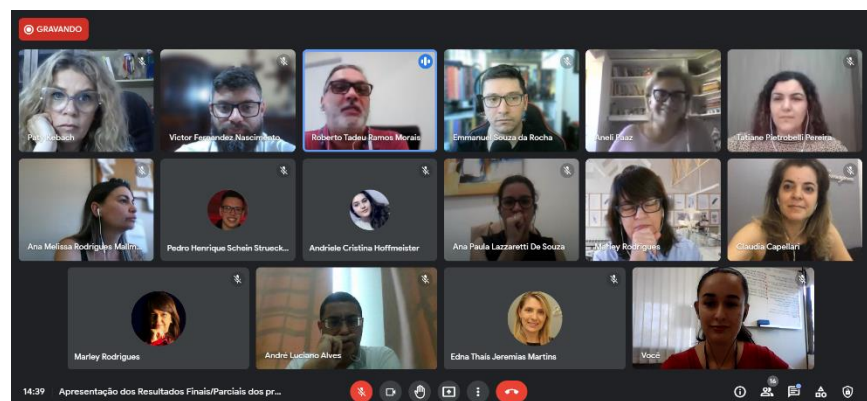
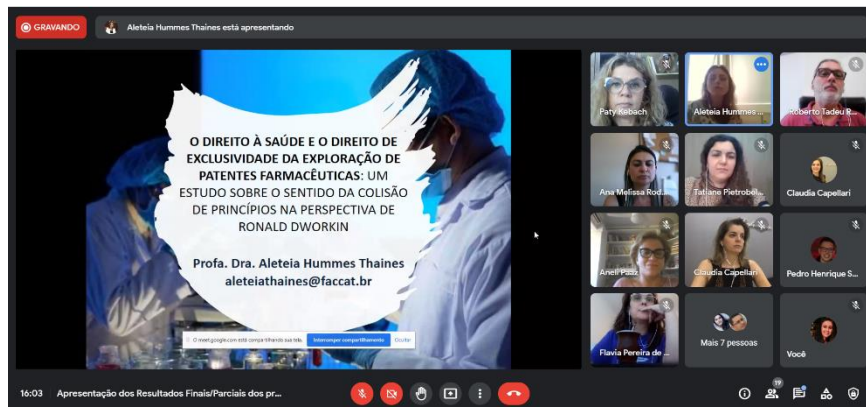
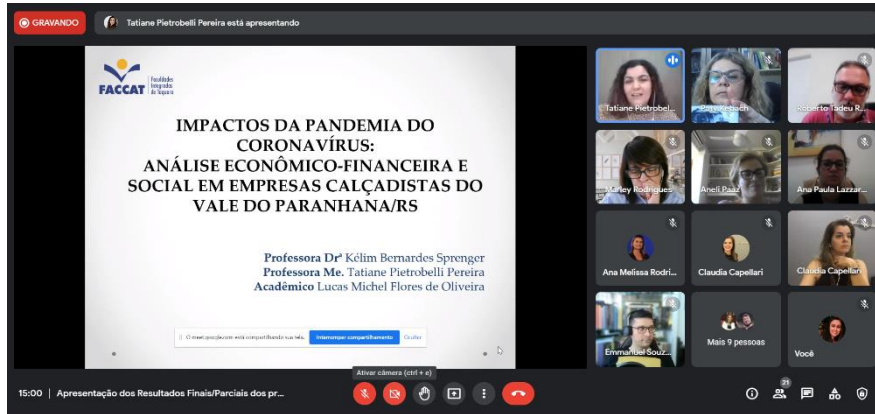
Com recursos da FAPERGS

Projeto: Análise e organização de dados socioeconômicos e ambientais para os municípios do COREDE Paranhana Encosta da Serra. (Resultado Final)

ver todas as notícias

Curtir Compartilhar

Abaixo seguem algumas fotos da Apresentação das Pesquisas:



Apoio aos Docentes e discentes

O Comitê de Pesquisa procurou apoiar professores e acadêmicos, de modo geral, e também os coordenadores dos projetos de pesquisa, por meio de orientações e auxílio em procedimentos correlatos à pesquisa. Sempre que solicitados, os atendimentos ocorreram na maior parte de forma online.

- Aula do Mestrado sobre Metodologia Científica e inserção de projeto na plataforma Brasil

Por demandas dos mestrandos que cursam o Mestrado em Desenvolvimento Regional da FACCAT, o Comitê de Pesquisa no ano de 2021, em colaboração com o Comitê de Ética em Pesquisa da FACCAT, organizou e ministrou um curso, de forma online, para os acadêmicos interessados em se aprofundar nos aspectos metodológicos da pesquisa científica e conhecer os procedimentos para a inserção dos projetos na Plataforma Brasil. O Curso foi ministrado para a professora Patrícia Kebach, vice-presidente do Comitê de Pesquisa e integrante do Comitê de Ética, e pela secretária Naiana Fumagalli Araújo Silveira.

Editais de Bolsa de Iniciação Científica

O Comitê de Pesquisa, acompanhou durante o ano de 2021 os Editais para a seleção de bolsistas de Iniciação Científica. Evidencia-se que este Comitê atua em diferentes frentes durante o processo: apoio à Legislação quanto a redação dos Editais; criação dos links para as inscrições dos bolsistas, apoio e implementação da divulgação dos processos junto ao corpo docente e discente, assim como também divulgação no site da instituição, confecção e coleta de assinaturas nos Termos de Compromisso e acompanhamento dos bolsistas.

No ano de 2021, o Comitê de Pesquisa continuou acompanhando o trabalho de 3 bolsista e 5 alunos voluntários os quais iniciaram os trabalhos no ano de 2020 e

2021, e auxiliando os professores no desenvolvimento dos projetos selecionados pelo Edital 01/2020. Os acadêmicos bolsistas foram os seguintes:

Iniciados em 2020 com finalização da Bolsa 2021

- Catiele Gonzaga, do Curso de Design, para o projeto “Efeitos da adoção de ferramentas de tecnologia de informação e comunicação em atividades acadêmicas não presenciais durante a pandemia do Coronavírus: o caso de uma IES da Região do Vale do Paranhana., sob coordenação da professora Marley de Almeida Tavares Rodrigues.

- Lucas Michel Flores de Oliveira, do curso de Ciências Contábeis, para o projeto: “Impactos da pandemia do Coronavírus: análise econômicofinanceira em micro e pequenas empresas calçadistas do Vale do Paranhana/RS, sob coordenação das professoras Kélim Bernardes Sprenger e Tatiane Pietrobelli Pereira.

Iniciado em 2021 com finalização da Bolsa 2022

- Natália Freitas da Silva do curso de Fisioterapia, para o projeto: “Efeito do Treinamento Muscular Inspiratório associado ao exercício aeróbico sobre o controle da pressão arterial e risco cardiovascular em indivíduos hipertensos limítrofes do Vale do Paranhana”, sob orientação da Professora Verônica Bidinotto Brito.

Acadêmicos Voluntários da Pesquisa “Efeito do Treinamento Muscular Inspiratório associado ao exercício aeróbico sobre o controle da pressão arterial e risco cardiovascular em indivíduos hipertensos limítrofes do Vale do Paranhana “ ***do curso de fisioterapia:***

- ✓ Acadêmica Fernanda Züguel
- ✓ Acadêmico Régis Souza
- ✓ Acadêmica Nathaly Mustardeiro

- ✓ Acadêmica Jady Müller
- ✓ Acadêmico Diego Padilha

Ações Realizadas pelo Comitê de Pesquisa

- Publicação de Artigo Científico em Revista, visando a formação de professores sobre pesquisa na Educação Básica (Iniciação científica).

Em dezembro de 2021, a vice-presidente do Comitê de Pesquisa, professora Patrícia Fernanda Carmem Kebach, teve seu artigo “Iniciação Científica na Educação Básica: uma ferramenta essencial para a mobilização mental e construção de conhecimento dos estudantes”, divulgado na Revista Científica Liberato. A construção deste texto teve como objetivo contribuir para a formação de professores na região, no sentido de prepará-los para desenvolverem ações de iniciação científica em todos os níveis da Educação Básica e fomentar o Desenvolvimento Regional progressivamente.

O Comitê de Pesquisa tem como objetivo não apenas organizar editais para a realização de pesquisa, mas também, expandir ações de formação para docentes e discentes da instituição e, também, contribuir com ações que atinjam a comunidade como um todo.

- Organização de 5 Minicursos (parceria Comitê de Pesquisa e Comitê de Ética em Pesquisa).

A coordenação do Comitê de Pesquisa atuou juntamente com o Comitê de Ética em Pesquisa na organização do Curso “Trabalhando com a Ética em Pesquisa” o qual foi dividido em 5 minicursos de 1 hora de duração e foi definido com o objetivo “Aprender sobre procedimentos metodológicos e ética em pesquisas com seres humanos, visando a qualificar a elaboração de projetos científicos e a submissão destes à Plataforma Brasil”.

A divisão dos módulos foi a seguinte:

26/05/2021- 1º Módulo Princípios metodológicos básicos, ministrado pela Prof.^a Dr.^a Patrícia Fernanda Carmem Kebach integrante do CEP/FACCAT com o apoio da Coordenadora Aneli Paaz e demais membros. Foram abordados os seguintes temas:

- ✓ Estrutura do projeto científico
- ✓ Elementos que compõem a metodologia
- ✓ Diferentes tipos e delineamento de pesquisa
- ✓ Amostragem probabilística e não probabilística
- ✓ Pesquisas qualitativas e quantitativas

06/06/2021- 2º Módulo Procedimentos da Plataforma Brasil: como submeter meu projeto? Ministrado pela Prof.^a Dr.^a Edna Thais Jeremais Martins coordenadora do CEP/FACCAT com o apoio da Coordenadora Aneli Paaz e demais integrantes. Foram abordados os seguintes temas:

- ✓ Cadastro de usuário.
- ✓ Submissão de protocolos de pesquisa;
- ✓ Conceitos e aplicabilidades dos termos da PB;
- ✓ Pesquisador responsável;
- ✓ Pesquisador assistente;
- ✓ Equipe de pesquisa;
- ✓ Instituição proponente de pesquisa;
- ✓ Instituição coparticipante de pesquisa;
- ✓ Instituição participante de pesquisa;

09/06/2021- 3º Módulo Documentos obrigatórios em protocolos de Pesquisa, ministrado pela secretária do CEP/FACCAT Naiana Fumagalli Araújo Silvera com o apoio da Coordenadora Aneli Paaz e Patrícia Kebach, membro do CEP e demais integrantes. Foram abordados os seguintes temas:

- ✓ Conceito de Protocolo de Pesquisa;
- ✓ Documentos obrigatórios para submissão dos Protocolos de Pesquisa;

- ✓ Outros documentos (quando aplicável);
- ✓ Elaboração da Folha de Rosto (processos para assinatura)
- ✓ Modelos de documentos
- ✓

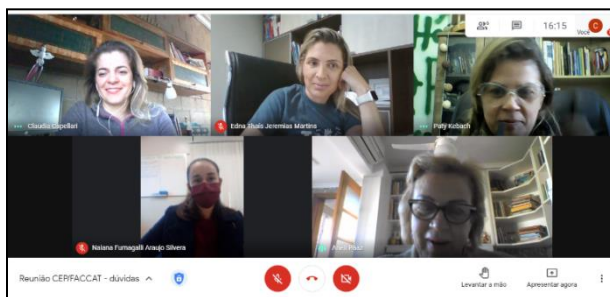
16/06/2021- 4º Módulo Consentimento e Assentimento Livre e Esclarecido - orientações para elaboração, ministrado pela Coordenadora Adjunta Ednha Thais Jeremias Martins e Ana Paula Lazzaretti de Souza. Membro do CEP/FACCAT com o apoio da Coordenadora Aneli Paaz e demais integrantes. Foram abordados os seguintes temas:

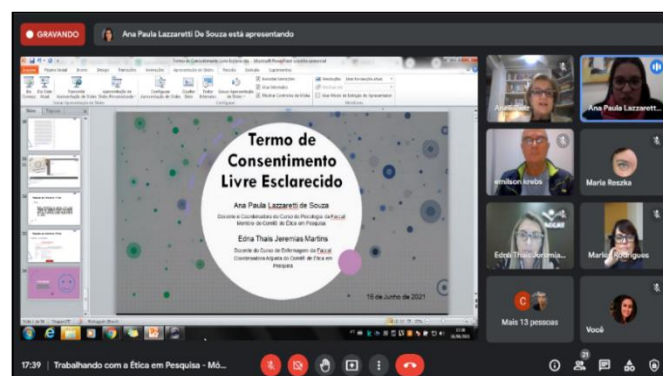
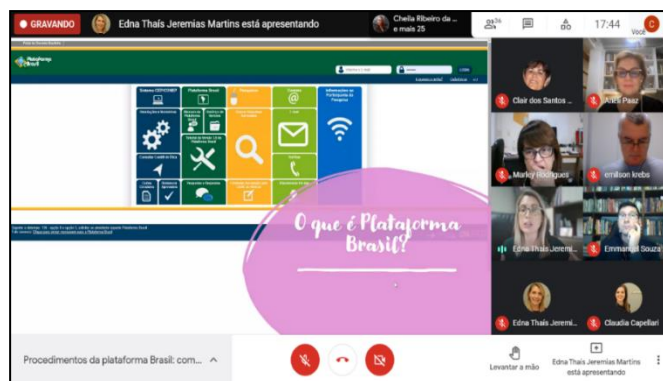
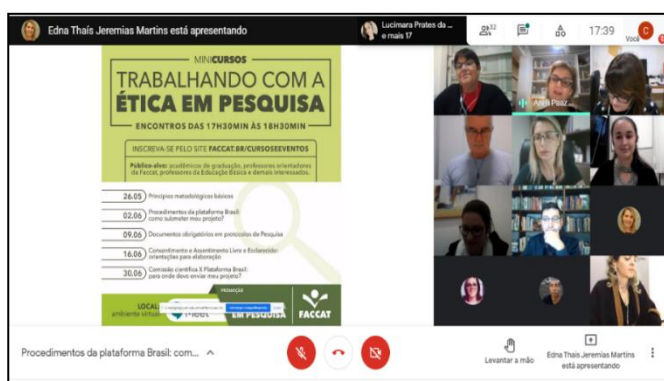
- ✓ Conceito de consentimento e assentimento livre e esclarecido.
- ✓ Processo de consentimento e assentimento: esclarecimento ao participante
- ✓ Esclarecimento ao participante
- ✓ Elaboração do TCLE e inadequações.
- ✓ Elaboração do TALE e inadequações.
- ✓

30/06/2021- 5º Módulo Comissão científica X Plataforma Brasil: para onde devo enviar meu projeto? Ministrado por Claudia Capelari membro do CEP com o apoio da Coordenadora Aneli Paaz e demais integrantes. Foram abordados os seguintes temas:

- ✓ Explicações sobre a Comissão Científica;
- ✓ Explicações sobre o Comitê de Ética em Pesquisa;
- ✓ Explicações sobre os processos.

Prints dos Minicursos





- Elaboração de Projeto de Pesquisa para implementação de Ações de Iniciação Científica no Vale do Paranhana

Em 2021, o Comitê de Pesquisa criou um projeto para a implementação de ações de Iniciação Científica novas e, também, para a retomada das Feiras de Ciências voltada para toda a Educação Básica, assim como ocorreu em 2019, e de eventos de formação de professores da região. Já no início de 2022, acontecem reuniões para a efetivação destas ações durante o ano.

- Publicação de livro infantil sobre iniciação Científica para ser distribuído no vale do Paranhana, cujo lançamento será em março

O Vice-diretor de pesquisa e pós-graduação, professor Roberto Marais, organizou o livro infantil “Todas as cores do Saber”, criado pelas professoras Luciane Raupp e Patrícia Kebach, com o apoio do Comitê de Pesquisa e do Mestrado em Desenvolvimento Regional da FACCAT. No ano de 2022, cujas escolas voltam a ministrar aulas presencialmente, será o momento ideal para lançar o livro infantil, que será distribuído em todas as escolas da Região, visando a despertar a curiosidade infantil das crianças para as investigações científicas e também, para proporcionar a formação adequada aos professores para que realizem projetos de pesquisa e participem da Feira de Iniciação Científica da FACCAT.

Essas ações poderão contribuir para o pensamento científico precoce dos estudantes da região e, portanto, fomentar o Desenvolvimento Regional progressivamente. As ilustrações deste livro foram criadas pelas crianças que participaram, em 2019, do concurso Pequeno Pesquisador, desenhando mascotes que representassem a Pesquisa Científica. Portanto, o livro é uma criação coletiva que envolveu crianças da Educação Básica, alunos da Graduação em Design, que transformaram os desenhos em ilustrações para compor o livro e os professores da FACCAT que organizaram e criaram a história infantil.

Participação de alunos do Mestrado e da Educação Básica, apresentando projetos de pesquisa na disciplina de Metodologia Científica

Assim, como nos anos anteriores, professores e alunos da Educação Básica e alunos do Mestrado em Desenvolvimento Regional participaram do componente curricular Metodologia Científica, a fim de compartilharem suas pesquisas com os acadêmicos participantes desta disciplina. Esta é uma forma de integrar e valorizar a pesquisa em seus vários níveis e compreender que o método científico segue certo rigor e estrutura, não importa em qual nível de conhecimento o projeto é elaborado.

Planejamento para 2020

Em 2022, pretende-se realizar as seguintes ações, como forma de fomentar a Iniciação Científica no Vale do Paranhana:

- ✓ Terceira edição da Mostra Júnior FACCAT, que consiste numa Feira de Ciência para a apresentação das pesquisas dos alunos do Ensino Médio;
- ✓ Contação de Estória, baseada no livro Infantil de Iniciação Científica, visando a fomentar a curiosidade científica dos alunos de Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- ✓ Segunda Edição da Feira Científica da Educação Infantil e Ensino Fundamental, para a apresentação dos resultados das pesquisas dos estudantes que estão nestes níveis educacionais;
- ✓ Formação de Professores, com visita às escolas da região, pela Professora Patrícia Kebach, visando incentivar ações de Iniciação científica e orientar os professores neste sentido;
- ✓ Evento de Formação de Professores coordenado em parceria com as prefeituras municipais do vale do Paranhana;
- ✓ Realização de parcerias com a Associação dos Municípios do Paranhana - AMPARA, União Nacional dos Dirigentes Municipais de Educação UNDIME, SEDUC/CRE e Fundação Liberato.
- ✓ Curso de Extensão sobre Iniciação Científica na FACCAT;
- ✓ Lançamento do Livro Infantil “Todas as cores do Saber”, obra derivada do Concurso “Pequeno Pesquisador”. Esse livro será distribuído em todas as escolas da região.

Integrantes do Comitê de Pesquisa 2020/2021

Prof.^a Aleteia Hummes Thaines, Doutora em Direito;
Prof.^a Aneli Paaz, Mestre em Educação;
Prof. Daniel Luciano Gevehr, Doutor em História;
Prof. Daniel Pedro Auler, Doutor em Administração;
Prof.^a Dilani Silveira Bassan, Doutora em Desenvolvimento Regional;
Prof. Eduardo Zilles Borba, Doutor em Ciências da Informação;
Prof. Fernando Dewes, Doutor em Psicologia;
Prof. Jorge Luiz Amaral de Moura, Doutor em Desenvolvimento Regional;
Prof.^a Luciane Maria Wagner Raupp, Doutora em Letras;
Prof. Magnus Cezar Ody, Doutor em educação;
Prof.^a Patrícia Fernanda Carmen Kebach, Doutora em Educação;
Prof.^a Miriam Helena Schaeffer, Doutora em Direito; e
Prof. Victor Fernandez Nascimento, Doutor em Ciência do Sistema Terrestre.

Taquara, 22 de fevereiro de 2022

Professora Aneli Paaz
Presidente

Patrícia Fernanda Carmem Kebach
Vice-Presidente