



univille

PESQUISA

PROJETOS 2025

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

P01. Título do Projeto: Implantação de Infraestrutura Laboratorial Multiusuária Avançada para Análises Microbiológicas e Moleculares no Contexto “One Health”

Objetivo: A sustentabilidade de nosso planeta depende de uma relação simbiótica entre humanos, animais e o ambiente compartilhado. A emergência e disseminação ambiental de microrganismos resistentes aos antimicrobianos constituem uma das principais ameaças à saúde pública na atualidade, com consequências clínicas e econômicas desastrosas a médio prazo. Faz-se necessário seu enfrentamento numa perspectiva “One Health”, em que a prevenção, vigilância e mitigação se deem de modo abrangente e considerando os domínios humano, animal e ambiental.

Sigla: MULTILABONE

Período: 01/08/2024 a 31/12/2025

Coordenador do Projeto: PAULO HENRIQUE CONDEIXA DE FRANCA

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P02. Título do Projeto: Integração Pedagógica e Ambiental com Horta e Trilha Ecológica – Uma proposta de Revitalização e criação de ferramenta pedagógica.

Objetivo: Educação ambiental e na sustentabilidade, buscando desenvolver habilidades cognitivas e socioemocionais, como pensamento crítico, resolução de problemas e empatia com o meio ambiente. Ele contribui para a formação de uma cidadania ambiental consciente e pode servir de modelo para outras instituições. Projeto reforça seu compromisso com a educação ambiental, transformando a realidade dos alunos e preparando-os para um futuro mais sustentável.

Sigla: Caminhos Verdes

Período: 01/02/2025 a 31/01/2026

Coordenador do Projeto: ALINE SCHELLER COAN

Email do Coordenador: alinescheller@univille.br



P03. Título do Projeto: Diversidade e bionomia de apifauna e mirmecofauna e caracterização polínica da variabilidade botânica

Objetivo: Obter dados sobre diversidade e interações bióticas flora x fauna. Comportamento de nidificação de espécies de abelhas sociais e solitárias, visando contribuir com dados binômicos para táxons relevantes em termos de meliponicultura e agricultura.

Sigla: apimir2

Período: 01/03/2024 a 28/02/2026

Coordenador do Projeto: DENISE MONIQUE DUBET DA SILVA MOUGA

Email do Coordenador: denisemouga@gmail.com



P04. Título do Projeto: MODERNIZAÇÃO DO HERBÁRIO JOINVILLEA E COLEÇÕES BOTÂNICAS ASSOCIADAS

Objetivo: Modernização do Herbário Joinvillea (JOI) e das coleções botânicas associadas, por meio de melhorias de infraestrutura física e de suporte ao registro e conservação da flora de Santa Catarina. O Herbário JOI configura-se como importante coleção da flora da Mata Atlântica em Santa Catarina, abrigando espécies-tipo de vários representantes da flora e funga do Brasil.

Sigla: XILOTECA

Período: 01/05/2024 a 28/02/2026

Coordenador do Projeto: JOAO CARLOS FERREIRA DE MELO JUNIOR

Email do Coordenador: jcmelo_wood@hotmail.com



P05. Título do Projeto: Comparação de protocolos semidestrutivos de extração de DNA

Objetivo: Corrigir os protocolos já utilizados, visando melhor e maior rendimento de DNA por amostra utilizada. Além de identificar o protocolo mais adequado para trabalhar com indivíduos secos presentes na coleção entomológica do Laboratório de Abelhas da Univille (LABEL). E com isso, produzir amostras de boa qualidade para a realização de técnicas tais como PCR e sequenciamento, podendo então servir como ferramenta de identificação molecular das espécies pertencentes ao gênero *Augochlora* e contribuindo, assim, para estudos taxonômicos, ecológicos e filogenéticos

Sigla: biomolzoo

Período: 01/07/2024 a 28/02/2026

Coordenador do Projeto: DENISE MONIQUE DUBET DA SILVA MOUGA

Email do Coordenador: denise.d@univille.br



P06. Título do Projeto: CENTRO INTEGRADO DE PESQUISA E MONITORAMENTO DE FAUNA MARINHA POR IMAGENS AÉREAS DE ALTA RESOLUÇÃO OBTIDAS POR AERONAVES NÃO TRIPULADAS (DRONES)

Objetivo: Implantar uma infraestrutura que permita aprimorar as pesquisas relativas à avaliação de parâmetros biológicos, ecológicos, comportamentais e populacionais das espécies, e estabelecer protocolos de monitoramento. O projeto tem grande potencial para a geração de conhecimento científico, para contribuir com processos de gestão ambiental, na formação de recursos humanos, na prestação de serviços qualificada e no avanço de pesquisas relacionadas ao uso da inteligência artificial.

Sigla: CIPEFAT

Período: 01/05/2024 a 31/03/2026

Coordenador do Projeto: MARTA JUSSARA CREMER

Email do Coordenador: mjc2209@yahoo.com.br



P07. Título do Projeto: REFLEXOS DO USO HISTÓRICO DA FLORESTA NA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL EM SANTA CATARINA

Objetivo: Anatômica de artefatos de madeira; a análise ambiental das madeiras históricas, incluindo sua origem florestal e cobertura florestal; propriedades tecnológicas e química da madeira relacionada, também, à impactos antrópicos; e a investigação dos aspectos socioculturais e econômicos dessas madeiras, explorando o conhecimento tradicional e as potencialidades da bioeconomia.

Sigla: FLORESTA

Período: 01/02/2025 a 30/11/2026

Coordenador do Projeto: JOAO CARLOS FERREIRA DE MELO JUNIOR

Email do Coordenador: jcmelo_wood@hotmail.com



P08. Título do Projeto: MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS ATIVOS DE *Cordyceps militaris* E INVESTIGAÇÃO DE EFEITOS ANTIOXIDANTE, ANALGÉSICO E ANTI-INFLAMATÓRIO EM UM MODELO ANIMAL DE FIBROMIALGIA

Objetivo: Explorar suas potenciais aplicações terapêuticas. A metodologia adotada inclui a extração e purificação de dois componentes ativos: um polissacarídeo e a cordicepina. Um dos principais enfoques da pesquisa são os estudos pré-clínicos em animais para investigar a eficácia do *C. militaris* no tratamento da fibromialgia. Nesse estudo, serão avaliados os efeitos do *C. militaris* sobre os parâmetros bioquímicos e de estresse oxidativo, os marcadores de inflamação e dor, que são aspectos críticos na fisiopatologia da fibromialgia.

Sigla: FIBCORDYCEPS

Período: 01/02/2025 a 31/12/2026

Coordenador do Projeto: DANIELA DELWING DE LIMA

Email do Coordenador: daniela.delwing@gmail.com



P09. Título do Projeto: MADEIRAS DE USO HISTÓRICO: ANATOMIA, DIVERSIDADE DE ESPÉCIES E IMPLICAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DAS FLORESTAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Objetivo: Investigar a diversidade de espécies florestais através da anatomia das madeiras historicamente utilizadas em Santa Catarina, explorando as implicações sociais, econômicas e tecnológicas desse uso na conservação florestal e biodiversidade. O projeto utilizará uma metodologia multidisciplinar que inclui a seleção criteriosa de artefatos em madeira, coleta de amostras anatômicas, análise histológica conforme padrões da anatomia da madeira, e consulta a bases de dados para identificação das espécies.

Sigla: ANATOMIA

Período: 01/02/2025 a 31/12/2026

Coordenador do Projeto: JOAO CARLOS FERREIRA DE MELO JUNIOR

Email do Coordenador: jcmelo_wood@hotmail.com



P10. Título do Projeto: Educação sanitária continuada para prevenção e controle do mosquito *Aedes aegypti* em universo interativo

Objetivo: Integrar a comunidade na luta contra a dengue e outras arboviroses transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti* através de educação continuada e interativa, promovendo conhecimento e ações práticas para a prevenção e controle do *Aedes aegypti* e fortalecer o combate do vetor em Santa Catarina por meio de um espaço interativo constituído de vivências e experiências científicas e digitais. Parcerias estratégicas com instituições de ensino e órgãos municipais serão estabelecidas para ampliar o alcance das iniciativas. Será possível também realizar oficinas móveis, que requerem o traslado dos equipamentos e equipe às escolas, e espaços comunitários em geral.

Sigla: MOSQUI-LAB

Período: 01/02/2025 a 31/03/2027

Coordenador do Projeto: THEREZINHA MARIA NOVAIS DE OLIVEIRA

Email do Coordenador: therezinha.novais@univille.br



P11. Título do Projeto: Avaliação da eficácia de esterilização química de machos de *Aedes aegypti* pela Técnica do Inseto Estéril

Objetivo: Criação em massa de insetos machos esterilizados, que são liberados no ambiente natural. Os machos estéreis competem com os machos selvagens para acasalar com as fêmeas, resultando em ovos que não eclodem, o que gradualmente diminui a população de insetos ao longo do tempo. Deste modo, o projeto tem como objetivo principal analisar parâmetros relacionados à aplicação da Técnica do Inseto Estéril para controle de *Aedes aegypti*.

Sigla: TIE

Período: 01/02/2025 a 31/03/2027

Coordenador do Projeto: ELISABETH WISBECK

Email do Coordenador: elisabeth.wisbeck@univille.br



P12. Título do Projeto: Reconstituindo a sedimentação e a evolução cronológica da Laguna Acaraí em São Francisco do Sul, Santa Catarina (Brasil), e suas implicações para compreender as variações climática e ocupações humana nos últimos 6000 anos

Objetivo: As bases para a compreensão das transformações ambientais nos oceanos ao longo do tempo. Ao compreender como os mares contemporâneos diferem dos ecossistemas passados, poderemos implementar estratégias de gestão mais eficazes para o futuro. O projeto investigará a escala e a taxa de perda de biodiversidade decorrente da pesca e da destruição de habitats nos últimos 6.000 anos, focando em áreas como o Mar do Norte, os arredores da Islândia, o sul do Brasil e a região oeste da Península Antártica.

Sigla: SEACHANGE

Período: 01/03/2025 a 31/08/2027

Coordenador do Projeto: CELSO VOOS VIEIRA

Email do Coordenador: celso.v@univille.br



P13. Título do Projeto: Abordagens em Conservação da Biodiversidade: Um Oceano, uma Saúde

Objetivo: Analisar parâmetros biológicos e ecológicos de espécies de tetrápodes marinhos, considerando seu potencial como bioindicadores, com ênfase para espécies ameaçadas; avaliar a incidência de patologias, parasitoses, de microrganismos patogênicos e de bactérias resistentes; avaliar o impacto das atividades humanas sobre estas populações; desenvolver estratégias de prevenção, manejo e conservação das espécies e seus habitats; desenvolver novas abordagens metodológicas para a pesquisa e monitoramento da biodiversidade com o uso de imagens aéreas produzidas por drones; gerar conhecimento científico qualificado; compartilhar com a sociedade os resultados das pesquisas; e realizar ações de educação ambiental visando ampliar os processos de educação científica e de envolvimento da sociedade nas questões de conservação e saúde única.

Sigla: CONBIO

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: MARTA JUSSARA CREMER

Email do Coordenador: mjc2209@yahoo.com.br



P14. Título do Projeto: ESTUDO DOS MECANISMOS ENVOLVIDOS NA FISIOPATOLOGIA DE DOENÇAS: PREVENÇÃO E TRATAMENTO SOB O PRISMA DA SAÚDE AMBIENTAL - FASE II

Objetivo: Avaliar em modelos animais os efeitos, *in vitro* e *in vivo*, de diferentes patologias através do estudo de parâmetros relacionados ao metabolismo celular. Verificar a influência de substâncias antioxidantes, fármacos, plantas medicinais, fungos, entre outros, sobre as alterações metabólicas, comportamentais, bioquímicas, expressão gênica, neuroquímicas, inflamatórias e de estresse oxidativo nos modelos experimentais. Investigar se as substâncias administradas cronicamente, nas concentrações utilizadas, apresentam toxicidade, através de parâmetros histológicos, renais e hepáticos. Avaliar a produção de cogumelos e/ou outros produtos comestíveis em diferentes resíduos agrícolas ou industriais. Avaliar a produção de metabólitos/produtos de interesse na saúde e/ou no meio ambiente, provenientes do cultivo de espécies fúngicas, bacterianas e de plantas medicinais.

Sigla: PREVENT-II

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: DANIELA DELWING DE LIMA

Email do Coordenador: daniela.delwing@gmail.com



P15. Título do Projeto: Botânica aplicada aos sistemas naturais, antropizados e culturais como ferramenta para a conservação do patrimônio natural e da biodiversidade 2

Objetivo: Avaliar o potencial bioindicador de espécies da flora brasileira, com foco na Mata Atlântica; analisar a resiliência da flora frente às mudanças globais; ampliar o conhecimento sobre o uso histórico da flora em sistemas culturais e seus impactos na sustentabilidade socioambiental. Prevê ações de popularização da ciência por meio de exposições, materiais didáticos e redes sociais, visando à ampliação do impacto social e à conservação do patrimônio natural e cultural.

Sigla: BOTSIST2

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: JOÃO CARLOS FERREIRA DE MELO JÚNIOR

Email do Coordenador: jcmelo_wood@hotmail.com



P16. Título do Projeto: Resistência antimicrobiana – Investigação da emergência, impacto e disseminação entre humanos, animais e meio ambiente no contexto “One Health” (Parte 2)

Objetivo: Investigar, de forma integrada, os padrões fenotípicos e genotípicos da RAM em diferentes compartimentos ambientais e biológicos.

Sigla: AMR-OH2

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: PAULO HENRIQUE CONDEIXA DE FRANCA

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P17. Título do Projeto: Comunidades bentônicas de fundos inconsolidados vegetados e não vegetados e interações com poluentes em ambientes costeiros como indicadores da qualidade ambiental e saúde humana

Objetivo: utilizar as espécies e as associações de organismos bentônicos de fundos sedimentares vegetados e não vegetados de ambientes costeiros como indicadores de qualidade ambiental, suas interações com poluentes e as relações com a saúde humana.

Sigla: BENTPOLUT

Período: 01/10/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: LUCIANO LORENZI

Email do Coordenador: llorenzi@univille.br



P18. Título do Projeto: Implicações da anatomia e da química da madeira no estabelecimento de associações biológicas (líquens) indicadoras de mudanças ambientais em áreas urbanas à luz da abordagem One Health

Objetivo: Caracterizar a estrutura e a química da madeira bem como a diversidade de líquens corticícolas associada, tanto em sistemas naturais quanto em sistemas antropizados urbanos, fornecendo assim, bases sólidas para o monitoramento ambiental. A área de estudo será a região urbana de Joinville, SC. Serão analisadas a anatomia e a química da madeira por métodos consagrados na literatura. Os líquens serão coletados, conservados e identificados conforme metodologia padrão em Líquenologia.

Sigla: MadLiq

Período: 01/09/2025 a 31/03/2029

Coordenador do Projeto: EMERSON LUIZ GUMBOSKI

Email do Coordenador: emersongumboski@gmail.com



P19. Título do Projeto: Projeto Toninhas do Brasil

Objetivo: Popularizar a toninha e o ambiente onde ela vive, além de sensibilizar a comunidade sobre a problemática da sua conservação.

Sigla: TONBRA2

Período: 01/08/2025 a 30/06/2029

Coordenador do Projeto: MARTA JUSSARA CREMER

Email do Coordenador: mjc2209@yahoo.com.br



CIÊNCIAS DA SAÚDE

P01. Título do Projeto: Polimorfismos genéticos e sua relação prognóstica com desfechos hepáticos e extra-hepáticos em pacientes com Doença Hepática Gordurosa não Alcoólica

Objetivo: A fisiopatogenia da DHGNA é complexa e não totalmente elucidada, sendo considerada multifatorial, tendo porém como fator fisiopatogênico primordial a resistência à ação da insulina (RI). Além da RI, o impacto de fatores genéticos, entre outros, tem sido também implicados na sua patogênese. Entre esses, o polimorfismo do gene que codifica a proteína denominada adiponutrina PNPLA3 rs738409 C>G, é capaz de induzir uma variante desta proteína acarretando atividade reduzida na hidrólise de triglicerídeos com subsequente aumento no conteúdo de gordura hepática. Este polimorfismo tem sido relacionado, em estudos transversais, tanto à presença de esteatose hepática como também à esteato-hepatite e maior gravidade de doença hepática. Além do polimorfismo do PNPLA3, outros polimorfismos tem sido estudados, com seu papel ainda pouco esclarecido em pacientes com DHGNA.

Sigla: DHGNA2

Período: 01/04/2025 a 31/12/2025

Coordenador do Projeto: PAULO HENRIQUE CONDEIXA DE FRANCA

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P02. Título do Projeto: CICATRIZAÇÃO ÓSSEA UTILIZANDO GEL DE CLOREXIDINA E BLUE M GEL APÓS REMOÇÃO DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES

Objetivo: Avaliar a cicatrização óssea após a remoção de terceiros molares inferiores usando gel de clorexidina e gel Blue M. Neste estudo randomizado, prospectivo, duplo-cego e em boca dividida os alvéolos dos terceiros molares inferiores removidos serão preenchidos aleatoriamente com gel de clorexidina e Blue M gel. Os pacientes serão avaliados quanto a cicatrização óssea pós-operatória por densidade óssea, pela dor através da escala visual analógica e pela cicatrização dos tecidos moles com base na sondagem periodontal pré e pós operatória junto a distal do segundo molar inferior adjacente ao dente removido.

Sigla: BLUE M

Período: 01/08/2025 a 31/12/2025

Coordenador do Projeto: LUIZ AFONSO MORGENSTERN DA FONSECA

Email do Coordenador: luiz.fonseca25@univille.br



P03. Título do Projeto: Desenvolvimento de biomaterial de base biotecnológica para utilização de fotossensibilizantes na terapia fotodinâmica antibacteriana.

Objetivo: Entendido como promissora a elaboração de um produto que se apresente como "bala em folha", lâminas desenvolvidas a partir de Celulose Bacteriana, um polímero de carboidrato produzido a partir de bactérias, que serão coradas com os fotossensibilizantes, Azul de Metileno, e incorporados essência alimentícia de fruta e sucralose como fonte de açúcar, se assemelhando a sobremesa “nata de coco” (OLIVEIRA et al., 2021). Assim, tal produto implicará em vantagens operacionais para o profissional, bem como conforto para o paciente.

Sigla: PDTCELU

Período: 01/04/2025 a 31/01/2026

Coordenador do Projeto: CONSTANZA MARIN DE LOS RIOS ODEBRECHT

Email do Coordenador: constanzaodebrecht@univille.br



P04. Título do Projeto: Mapeamento e Conscientização do Uso de Cigarros Eletrônicos entre Alunos do Ensino Fundamental e Médio

Objetivo: Estudos indicam que muitos jovens que utilizam DEFs nunca experimentaram cigarros convencionais. No Brasil, faltam pesquisas focadas na prevalência e perfil de uso entre adolescentes, especialmente em regiões específicas, como Joinville. Este projeto visa mapear o uso de cigarros eletrônicos entre alunos do ensino médio, contribuindo para o conhecimento científico sobre esse problema emergente. Os dados gerados poderão subsidiar campanhas educativas e medidas preventivas no ambiente escolar e na comunidade.

Sigla: DEFs

Período: 01/02/25 a 31/01/26

Coordenador do Projeto: PAULA ROBERTA PERONDI FURTADO

Email do Coordenador: paula.furtado@univille.br



P05. Título do Projeto: Associação dos níveis de hormônio da paratireoide com a presença de dor crônica e sua intensidade em pacientes com falência renal em hemodiálise: estudo transversal em unidades de diálise de Joinville, Brasil.

Objetivo: Este estudo transversal inclui 100 pacientes adultos em HD há mais de três meses, recrutados em duas clínicas da cidade. A análise estatística envolverá testes de comparação entre pacientes com e sem dor crônica, análise de cluster para definição de fenótipos e regressão multivariada para avaliar a associação entre níveis de PTH e intensidade da dor. O estudo visa identificar características dos pacientes com maior risco de dor, melhorar estratégias de controle do HPTS e contribuir para o aprimoramento da qualidade de vida dessa população.

Sigla: DOR-HD

Período: 01/06/2025 a 30/06/2026

Coordenador do Projeto: HELBERT DO NASCIMENTO LIMA

Email do Coordenador: helbertlima@hotmail.com



P06. Título do Projeto: Avaliação do efeito de Humulus lupulus L. e seus extratos em modelo animal de diabetes mellitus tipo 2

Objetivo: A pesquisa abordará as possíveis alterações bioquímicas na função metabólica, estresse oxidativo em sangue, rim e fígado, e alterações histológicas no pâncreas, após o consumo do extrato por 30 dias. Além disso, serão analisados o índice de Lee, a gordura visceral e a microbiota intestinal dos animais. Espera-se que o extrato demonstre um potencial terapêutico significativo, promovendo uma modulação positiva do metabolismo da glicose, lipídios e proteínas, redução do estresse oxidativo e melhora na preservação das células beta-pancreáticas.

Sigla: lupulodiab

Período: 01/02/2025 a 30/11/2026

Coordenador do Projeto: GILMAR SIDNEI ERZINGER

Email do Coordenador: gerzinger47@gmail.com



P07. Título do Projeto: Investigação da ocorrência de microplásticos e nanoplásticos em tecido hepático humano

Objetivo: Esta ampla abundância está altamente relacionada à atividade humana, com a contaminação de oceanos, rios, reservatórios, estações de tratamento e água potável. Os MPs foram detectados na alimentação humana, como em frutos do mar, açúcar, sal, mel e leite, chegando sem dúvida à toda cadeia alimentar humana. se faz necessário e urgente a investigação e confirmação da presença dos MPs/NPs em tecido hepático, além do estabelecimento de rotinas e metodologias para tal determinação. Estudos nesta área ainda são escassos no mundo e a atual proposta de investigação pode contribuir significativamente neste tema relevante à saúde humana e ao meio ambiente, para futuramente impulsionar o desenvolvimento de estratégias abrangentes para mitigar os possíveis riscos globais da exposição aos MPs/NPs

Sigla: PLASHEP

Período: 01/08/2025 a 31/12/2026

Coordenador do Projeto: PAULO HENRIQUE CONDEIXA DE FRANCA

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P08. Título do Projeto: Rastreamento de Fibrilação Atrial no Sistema Único de Saúde de Joinville

Objetivo: Avaliar o rastreamento oportunístico de FA utilizando a palpação de pulso em conjunto com uso de esfigmomanômetros oscilométricos automáticos (EOA) com detecção de batimentos cardíacos irregulares em todas as UBSF de Joinville, conforme achados previamente observados nas Fases 1 e 2 do Projeto, para determinação de eventual redução no número de AVCI-CE conforme o monitoramento do Registro de AVC de Joinville (JOINVASC) para o período do estudo. Esta redução gerará alto impacto financeiro e humano relacionado ao AVCI-CE na saúde pública e em nossa sociedade.

Sigla: FASUS - Fase 3

Período: 01/04/2025 a 26/02/2027

Coordenador do Projeto: MARCELO PITOMBEIRA DE LACERDA

Email do Coordenador: marcelolacerda001@gmail.com



P09. Título do Projeto: Avaliação da Tendência Temporal e Distribuição Espacial dos Casos de Dengue em Joinville, Santa Catarina

Objetivo: *O mapeamento detalhado e conhecimento da incidência de dengue por áreas do município - no qual se terá a identificação de áreas de alta e baixa incidência (hotspots e coldspots) - a dimensão da correlação entre variáveis ambientais com a incidência de dengue. E assim contribuir para a redução da incidência de dengue, fortalecendo a infraestrutura de saúde pública por ações estratégicas mais assertivas e pautadas em dados desta pesquisa.*

Sigla: DengueMap

Período: 01/02/2025 a 31/07/2025

Coordenador do Projeto: PAULO HENRIQUE CONDEIXA DE FRANCA

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P10. Título do Projeto: Sobrevida, Complicações Clínicas e Qualidade de Vida em Pacientes com Neoplasias Hematológicas

Objetivo: Determinar a sobrevida livre de progressão (SLP) de pacientes com diferentes NH diagnosticadas e tratadas na região, com outras estimativas de sobrevida, taxas de resposta e de recidiva, índices de qualidade de vida, e incidência de complicações clínicas como objetivos secundários.

Sigla: SCQNeoH

Período: 01/04/2025 a 31/03/2027

Coordenador do Projeto: MARCELO PITOMBEIRA DE LACERDA

Email do Coordenador: marcelolacerda001@gmail.com



P11. Título do Projeto: Uso de nanopartículas de prata e ouro no diagnóstico de bactérias causadoras de cistite

Objetivo: Os biossensores se destacam como uma alternativa inovadora para detecção de microrganismos pois apresentam excelente sensibilidade, especificidade e baixo custo. Com o desenvolvimento da nanotecnologia, a utilização de NPs em várias áreas vem se expandindo consideravelmente nos últimos anos, principalmente na área da saúde, com a produção de novos biossensores, materiais curativos, sistemas de liberação de fármacos, materiais antimicrobianos, entre outros. A modificação superficial das NpAu com grupos funcionais permite a produção de materiais que podem interagir com analitos clinicamente relevantes

Sigla: NORIO 1

Período: 01/05/2024 a 30/04/2027

Coordenador do Projeto: GILMAR SIDNEI ERZINGER

Email do Coordenador: gerzinger47@gmail.com



P12. Título do Projeto: Proposta Institucional da Universidade da Região de Joinville (Univille) à Chamada CNPq 68/2022 - Programa de Mestrado e Doutorado para Inovação MAI/DAI

Objetivo: Ampliar a capacidade inovadora, a competitividade das empresas e o desenvolvimento científico e tecnológico, fortalecendo o sistema regional de inovação e desenvolvendo produtos e processos em setores econômicos estratégicos.

Sigla: MAIDAI2023

Período: 01/02/2024 a 31/03/2028

Coordenador do Projeto: PAULO HENRIQUE CONDEIXA DE FRANCA

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P13. Título do Projeto: SARCOPENIA: ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR NA INVESTIGAÇÃO CLÍNICA, PREVENÇÃO E MODALIDADES DE TRATAMENTO – FASE II

Objetivo: A sarcopenia é uma doença muscular caracterizada clinicamente pelo comprometimento da qualidade muscular, afetando a força e a massa muscular, podendo ser primária, quando associada ao envelhecimento patológico, e ainda, secundária às diversas condições mórbidas, tais como câncer, infecções sistêmicas, doenças neurológicas, renais, pulmonares, hepáticas, reumatológicas, dentre outras. O desenvolvimento desta condição mórbida está relacionado aos fatores intrínsecos, como a idade e a presença de doenças de base, bem como de fatores extrínsecos de caráter ambiental, tais como, a nutrição, nível de atividade física, e o acesso aos serviços de saúde. A investigação clínica e as diferentes abordagens de tratamento exigem uma equipe interdisciplinar.

Sigla: SARCOFF

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: ANTONIO VINICIUS SOARES

Email do Coordenador: antonio.vinicius@univille.br



P14. Título do Projeto: Condições socioambientais e genéticas associadas ao desenvolvimento anatômico e saúde oral. Análise de dados, uso de inteligência artificial e desenvolvimento de produtos.

Objetivo: Auxiliar no desenvolvimento de estratégias de prevenção e tratamento às doenças orais em pacientes de grupo de risco, bem como o desenvolvimento de produtos sustentáveis além da criação de ferramentas baseadas em Inteligência Artificial para predição e diagnóstico clínico precoce desses pacientes, gerando diferentes tipos de produtos sustentáveis, como por exemplo, chatbots relacionados à temática estudada.

Sigla: SAGIASO

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: FLARES BARATTO FILHO

Email do Coordenador: flares.baratto@univille.br



P15. Título do Projeto: Uso de Extratos de lúpulo como aditivos alimentares para a produção sustentável de aves e agente antioxidante em modelos animais

Objetivo: Serão analisados o índice de Lee, a gordura visceral e a microbiota intestinal dos animais. Espera-se que o extrato demonstre um potencial terapêutico significativo, promovendo uma modulação positiva do metabolismo da glicose, lipídios e proteínas, redução do estresse oxidativo e melhora na preservação das células beta-pancreáticas. Novas perspectivas para o uso de lúpulo. como adjuvante no tratamento do diabetes tipo 2, e com a alternativa de controle de bactérias patogênicas aumentando a segurança alimentar na área de produção de proteína animal.

Sigla: Microho2

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: GILMAR SIDNEI ERZINGER

Email do Coordenador: gerzinger47@gmail.com



P16. Título do Projeto: Preditores da saúde materno-infantil no Brasil

Objetivo: Os dados obtidos serão utilizados para a geração de produção científica utilizando-se análise estatística robusta, priorizando-se elevada qualidade/impacto, e efetiva contribuição para a ciência. Investigar e entender como se comportam os fatores que permeiam esses extremos é um dos principais objetivos desta proposta. Os resultados obtidos serão importantes para elaborar estratégias de intervenção e ações mais efetivas de forma a mitigar e evitar o estabelecimento dos extremos do estado nutricional, sobretudo na população materno-infantil.

Sigla: PREMAI_25

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Marco Fabio Mastroeni

Email do Coordenador: marco.mastroeni@univille.br



P17. Título do Projeto: PERFIL DAS MULHERES BRASILEIRAS NO CLIMATÉRIO E MENOPAUSA: UMA ABORDAGEM EDUCATIVA

Objetivo: Investigar o perfil das mulheres brasileiras no climatério e menopausa e avaliar a efetividade de intervenções educativas na melhoria da qualidade de vida, padrão alimentar, sexualidade e bem-estar dessas mulheres. Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa e educativa, utilizando questionários on-line para coleta de dados.

Sigla: Camélia

Período: 01/10/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: JEAN CARL SILVA

Email do Coordenador: jean.carl@univille.br



P17. Título do Projeto: Gestão de Dados em Saúde e Biotecnologia: Integração de Dados e Processos e Desenvolvimento de Modelos Preditivos com foco na Sustentabilidade

Objetivo: Propõe o desenvolvimento de uma estrutura abrangente para a integração e harmonização de dados de biobancos, registros eletrônicos de saúde e informações multifacetadas (demográficas, estilo de vida, ambientais, clínicas e genômicas), além de dados da indústria farmacêutica. O objetivo é facilitar a criação de modelos preditivos avançados para elucidar a etiologia de doenças, otimizar terapias personalizadas e promover a saúde pública. Um foco primordial será a sustentabilidade a longo prazo dessas infraestruturas, abordando os desafios econômicos e operacionais que frequentemente afetam a gestão de dados a nível global.

Sigla: HARMONY

Período: 01/11/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: LESLIE ECKER FERREIRA

Email do Coordenador: leslie.ferreira@univille.br



CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

P01. Título do Projeto: Desenvolvimento de filmes de alginato modificado visando embalagem de mudas

Objetivo: Desenvolver filmes com capacidade de embalar mudas para entrega imediata enquanto liberam os macronutrientes. Para isso, alginato (Alg) será modificado com ureia (AlgUr) e haverá incorporação de potássio (KAlg). Filmes serão produzidos, usando glicerol como plastificante e ácido dicarboxílico como agente reticulante. Esses filmes serão caracterizados quanto à resistência sob tração, grau de hidratação, e biodegradabilidade. O monitoramento tanto das modificações do alginato biodegradação se dará por FTIR e TGA a biodegradabilidade por perda de massa e microscopia eletrônica de varredura. No caso da muda, a espécie, após selecionada, será armazenada na embalagem e o tempo de sustentação das mudas será averiguado.

Sigla: AlgNK

Período: 01/05/23 a 31/12/25

Coordenador do Projeto: DENISE ABATTI KASPER SILVA

Email do Coordenador: deabatti@gmail.com



P02. Título do Projeto: Gestão Energética em Ação: Conectando saberes através da gamificação

Objetivo: Busca engajar e motivar estudantes ao integrar elementos lúdicos e desafios estratégicos. A pesquisa envolve o desenvolvimento de uma sequência didática gamificada aplicada para discentes do ensino médio, com coleta de dados antes, durante e após as atividades para avaliar engajamento, desempenho e compreensão conceitual. Espera-se que a abordagem promova maior interesse por temas relacionados à sustentabilidade e a eficiência energética, desenvolvendo competências como planejamento e tomada de decisão. Além de beneficiar a formação crítica dos estudantes, o projeto visa sensibilizar a comunidade sobre os desafios energéticos globais, utilizando o aprendizado ativo como ferramenta transformadora.

Sigla: GEA

Período: 01/02/25 a 31/01/26

Coordenador do Projeto: WILLIAM SILVA PEREIRA

Email do Coordenador: william.pereira@univille.br



P03. Título do Projeto: Universidade-Empresa: conexão que gera inovação e soluções para a sociedade

Objetivo: Desenvolver mecanismos de conexão entre os projetos de pesquisa e atuação técnico científica do PPGDesign Univille com as demandas da sociedade e de empresas e instituições de Joinville. O método aplicado nesta pesquisa irá considerar as etapas fundamentação teórico-prática, análises, diagnóstico e de desenvolvimento envolvendo todas as partes interessadas neste processo.

Sigla: CONEXÃO

Período: 01/07/24 a 30/06/26

Coordenador do Projeto: LUIZ MELO ROMAO

Email do Coordenador: luizmromao@gmail.com



P04. Título do Projeto: Análise de Dados da Dengue no município de Joinville/SC

Objetivo: Analisar a tendência temporal e a distribuição espacial da taxa de incidência de dengue em Joinville nos últimos cinco anos, investigando variáveis sociodemográficas e ambientais associadas. Especificamente, busca-se levantar dados sociodemográficos e de saneamento básico, além de realizar análises estatísticas comparativas entre grupos infectados. A pesquisa utilizará dados de 2020 a 2024 do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS).

Sigla: DENGUE-ANALYTICS

Período: 01/08/24 a 31/07/26

Coordenador do Projeto: PRISCILA FERRAZ FRANCAZAK

Email do Coordenador: priscila.franczak@gmail.com



P05. Título do Projeto: Influência de vasos de biocompósitos fúngicos sobre a germinação e replantio de *Eucalyptus* ssp.

Objetivo: Cultivar cogumelos *Pleurotus sajor-caju* em papelão para, além da obtenção dos cogumelos, com o substrato residual produzir vasos biodegradáveis de biocompósitos fúngicos e avaliar seu efeito no replantio de *Eucalyptus* sp., amplamente usados em reflorestamentos no Brasil. A monocultura do eucalipto tem causado redução da biodiversidade e danos à microbiota do solo. Os vasos biodegradáveis feitos de micélio fúngico inativo, ricos em nutrientes, poderão vir a estabilizar a microbiota do solo, promovendo equilíbrio da biodiversidade? Essa proposta busca resolver problemas ambientais relacionados ao acúmulo de resíduos e contribuir para a economia circular, agregando valor aos resíduos industriais

Sigla: BIOVASO

Período: 01/02/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: ELISABETH WISBECK

Email do Coordenador: elisabeth.wisbeck@univille.br



P06. Título do Projeto: Academia de Empreendedorismo e Inovação Univille

Objetivo: Disseminar e fortalecer a cultura do empreendedorismo e da inovação na universidade. O projeto original avançou significativamente, mas ainda restam etapas fundamentais a serem finalizadas, especialmente a criação de programas específicos para os Comitês de Área (Licenciaturas, Saúde, Socioeconômicas e Tecnológica) e a sistematização das conexões com o ecossistema de inovação. A metodologia adotada incluirá levantamento de necessidades, desenvolvimento de conteúdos adaptados, formalização das conexões institucionais e aplicação de metodologias ativas para a capacitação empreendedora.

Sigla: AEI-U Fase 2

Período: 01/04/25 a 31/03/27

Coordenador do Projeto: VANESSA DE OLIVEIRA COLLERE

Email do Coordenador: vanessa.collere@univille.br



P07. Título do Projeto: Plataforma Digital Colaborativa: Conectando Espaços Maker, Acadêmicos e Startups para Prototipagem e Inovação

Objetivo: Criação de uma plataforma digital colaborativa que conecte startups, acadêmicos e empresas ao Espaço Maker da Univille, facilitando o compartilhamento de projetos, recursos e conhecimentos para acelerar a prototipagem e a inovação. A iniciativa oferecerá acesso remoto a equipamentos, um repositório de conhecimento, mentorias especializadas e cursos sobre tecnologias emergentes, promovendo a integração entre academia e mercado. Com isso, espera-se reduzir custos de desenvolvimento, fortalecer a cultura maker e impulsionar a criação de soluções inovadoras, contribuindo para um ecossistema de empreendedorismo tecnológico mais dinâmico e acessível.

Sigla: PLADIGICOLAB

Período: 01/04/25 a 31/03/27

Coordenador do Projeto: PAULO MARCONDES BOUSFIELD

Email do Coordenador: paulo.bousfield@univille.br



P08. Título do Projeto: Gestão ambiental sustentável: estratégias para reduzir impactos ambientais e promover o uso eficiente de recursos naturais

Objetivo: Desenvolvimento de processos sustentáveis e de alternativas economicamente viáveis para a obtenção de produtos de interesse industrial. Estudar temas que promovam o desenvolvimento de produtos, processos ou serviços por meio de conhecimentos científicos e/ou tecnológicos, levando em consideração os aspectos econômicos, ambientais, sociais e os paradigmas da economia circular.

Sigla: GAS

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: MARIANE BONATTI CHAVES

Email do Coordenador: mariane.bonatti@univille.br



P09. Título do Projeto: Aplicação de Inteligência Artificial na Gestão do Conhecimento para Otimização de Sistemas Produtivos em Santa Catarina

Objetivo: Produção de conhecimento aplicado, a melhoria da eficiência produtiva por meio da IA, a capacitação de profissionais e o fortalecimento das interações entre academia e setor produtivo, contribuindo para a inovação e sustentabilidade dos sistemas produtivos.

Sigla: GC e IA

Período: 01/04/25 a 31/03/29

Coordenador do Projeto: VANESSA DE OLIVEIRA COLLERE

Email do Coordenador: vanessa.collere@univille.br



CIÊNCIAS HUMANAS

P01. Título do Projeto: Aprendendo História com RPG

Objetivo: Examinar como a implementação de RPG nas aulas de História pode impactar o aprendizado dos alunos e as perspectivas sobre a disciplina. Este projeto se justifica pela necessidade de tornar o ensino de História mais envolvente e relevante, aproveitando o interesse dos alunos em jogos e narrativas interativas. A pesquisa envolverá a criação de atividades de RPG específicas para os tópicos históricos do currículo do Ensino Médio. Espera-se que a introdução do RPG promova maior envolvimento dos alunos, melhore a compreensão dos eventos históricos, estimule o desenvolvimento de habilidades críticas e cultive uma apreciação mais profunda pela História.

Sigla: RPH

Período: 01/02/25 a 31/01/26

Coordenador do Projeto: TALES VICENZI

Email do Coordenador: talesvicenzi@gmail.com



P02. Título do Projeto: Por dentro da história: pesquisa e divulgação de História

Objetivo: Prática da divulgação científica por meio da pesquisa e da divulgação de História. Para tanto, será realizada uma articulação entre os saberes produzidos pelos projetos de pesquisa em que o seu coordenador está envolvido, em especial, o projeto TRINCHEIRAS, do Programa de Mentoria da Univille, e as habilidades e competências previstas para o campo da História na Educação Básica, conforme listadas na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), sendo os seus resultados publicizados por meio da prática da divulgação científica.

Sigla: DIVULGA

Período: 01/02/25 a 31/01/26

Coordenador do Projeto: WILSON DE OLIVEIRA NETO

Email do Coordenador: wilson.o@univille.br



P03. Título do Projeto: FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA DA REDE ESTADUAL DE SANTA CATARINA: FUNDAMENTOS CONCEITUAIS E METODOLÓGICOS E SUA RELAÇÃO COM A EDUCAÇÃO ESTÉTICA

Objetivo: Investigar os impactos da pandemia na educação básica e implementar estratégias de reestruturação dos processos pedagógicos em escolas públicas de São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Norte e Piauí. Assim sendo, a relevância da pesquisa se dá por sua proposta de diminuir os impactos negativos que a pandemia produziu nas escolas; reduzir os índices de evasão e aumentar a reinserção escolar; incentivar o uso de metodologias favorecedoras da formação de estudantes, como metodologias ativas; qualificar a formação docente por meio de processos formativos; reduzir os efeitos da exclusão de grupos cuja condição de vulnerabilidade social foi agravada pela pandemia, prejudicando a escolarização; diminuir a desigualdade educacional, de acesso às condições de aprendizagem.

Sigla: IMPANEDU

Período: 01/05/22 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: JANE MERY RICHTER VOIGT

Email do Coordenador: jane.mery@univille.br



P04. Título do Projeto: Reconfigurando o Patrimônio Industrial: trabalho e memórias das transformações dos mundos do trabalho em Joinville, 1990-2010

Objetivo: Reconfigurar a definição e as práticas em torno da constituição e proteção do patrimônio industrial de Joinville no tempo presente, investigando as dimensões imateriais ligadas às experiências sociais do trabalho, recorrentemente minimizadas e desconsideradas em processos de valoração e de patrimonialização dos vestígios materiais (edificações, sítios, máquinas, ferramentas e estruturas) relacionados à história da indústria e da industrialização. Para tanto, colocará em evidência as memórias de trabalhadoras e trabalhadores que vivenciaram as transformações do mundo trabalho entre as décadas de 1990-2010, as rupturas experienciadas e os direcionamentos que tomaram em suas vidas na dita “Cidade Industrial”. Neste caminho, o projeto buscará estabelecer pontes e aproximações entre métodos prevalentes na área do Patrimônio Industrial com conceitos e metodologias do campo da História Social do Trabalho e dos Estudos da Memória.

Sigla: PAINT

Período: 01/02/25 a 30/11/26

Coordenador do Projeto: ILANIL COELHO

Email do Coordenador: ilanilcoelho@gmail.com



P05. Título do Projeto: CURRÍCULO DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA EM TEMPO INTEGRAL: POTENCIALIDADES DOS ESPAÇOS E SABERES DE UMA UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA

Objetivo: Analisar as potencialidades dos espaços e saberes de uma Universidade Comunitária para a oferta de um currículo em tempo integral na educação básica. De abordagem qualitativa, a pesquisa conta com a análise documental, observação de campo e entrevistas com professores/as universitários/as envolvidos na proposta.

Sigla: MULHERES

Período: 01/04/25 a 30/11/26

Coordenador do Projeto: JANE MERY RICHTER VOIGT

Email do Coordenador: jane.mery@univille.br



P06. Título do Projeto: SAMBAQUI CUBATÃO I: O PROCESSO DE FORMAÇÃO E AS TECNOLOGIAS APLICADAS NO TRABALHO COM MADEIRAS E ROCHAS

Objetivo: Farão análises arqueológicas dos restos faunísticos, do material lítico e das madeiras. Estas permitirão inferir aspectos da alimentação do povo que viveu naquele local assim como outros usos dos animais e das matérias-primas deles derivadas, inclusive e principalmente, na construção do mound. Estas interpretações, para além do avanço da compreensão das sociedades ancestrais e da história regional e valorização do patrimônio cultural arqueológico, fornecem informações sobre as interações entre sociedades humanas e o ambiente terrestre e marinho dando referências para a solução de problemas socioambientais contemporâneos.

Sigla: PCCUBA

Período: 01/02/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: DIONE DA ROCHA BANDEIRA

Email do Coordenador: dione.rbandeira@gmail.com



P07. Título do Projeto: Dimensão ético-afetiva do adoecer das trabalhadoras docentes da América Latina

Objetivo: Discutir a dimensão ético-afetiva da relação saúde/ adoecimento de professoras da educação básica no Brasil, na Colômbia, na Argentina e no Chile. Este tema é considerado relevante no cenário atual, no qual cresce números de professores/as com quadros de adoecimento. Será uma pesquisa do tipo participante, com base na teoria histórico-cultural e na pedagogia crítica, que envolverá investigação documental, na qual será realizado um levantamento documental das normas, leis e outros documentos que orientem a formação e o trabalho das docentes na educação básica de cada país; e empiria, por meio de entrevistas com 4 professoras de cada país.

Sigla: DIMLATINA

Período: 01/04/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: ALICIENE FUSCA MACHADO CORDEIRO

Email do Coordenador: aliciene_machado@hotmail.com



P08. Título do Projeto: Práticas Educativas Interdisciplinares com professores de uma escola pública de educação básica: possibilidades para os processos de ensino e aprendizagem

Objetivo: Proporcionar uma formação mais ampla e diversificada para os estudantes. A proposta é permitir que os estudantes possam escolher parte do seu percurso formativo a partir de seus interesses e planos futuros, além de oferecer um currículo básico comum. As atividades interdisciplinares são mencionadas como sendo fundamentais, pois permitem a integração de diferentes áreas do conhecimento, promovendo uma aprendizagem mais contextualizada e significativa. Além desse desafio, as escolas estão sendo equipadas com recursos tecnológicos o que demanda uma formação docente específica.

Sigla: PRAINTE

Período: 01/05/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: MARLY KRUGER DE PESCE

Email do Coordenador: marly.kruger@univille.br



P09. Título do Projeto: Tempo/lugar da educação estética nas práticas educativas e seus pontos de intersecção com as sensibilidades

Objetivo: tematizar a educação estética nos territórios da educação formal e não formal, tendo as sensibilidades como interface nas práticas educativas, a fim de potencializar as relações afetivas e o conhecimento de si e do outro.

Sigla: TLEPEIS

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Silvia Sell Duarte Pillotto

Email do Coordenador: pillotto0@gmail.com



P10. Título do Projeto: Saúde, sofrimento ético-político e adoecimento de trabalhadores e trabalhadoras da Educação na América Latina: vivências no trabalho e nos percursos formativos.

Objetivo: Discutir a relação saúde, sofrimento ético político e adoecimento de trabalhadores e das trabalhadoras docentes no Brasil e em outros países da América Latina, em especial Colômbia, Chile e Argentina. Para pensar essa relação entende-se que “saúde é um fenômeno complexo”, e que não basta a ampliação do enfoque biológico, no sentido de abranger o psicológico e o social, como variáveis, para superar a dicotomia mente-corpo instalada pela lógica da ciência moderna. Compreender a saúde como “potência de ação”, o que significa afirmar que, não é possível pensar na saúde dos trabalhadores e das trabalhadoras da educação de forma isolada das condições objetivas de vida, da visível precarização do trabalho docente, das desigualdades sociais e processos de exclusão.

Sigla: LATINAEDU

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Aliciene Fusca Machado Cordeiro

Email do Coordenador: aliciene_machado@hotmail.com



P11. Título do Projeto: Relações estéticas e políticas nos percursos de trabalhadores/as da educação 3

Objetivo: Investigar relações estéticas e políticas nos percursos de trabalho e formação de profissionais da educação, com ênfase nas experiências de articulação comunitária, ativismo profissional e sustentabilidade democrática. As relações estéticas e políticas apontam para uma perspectiva que se orienta pela obra de Jacques Rancière. Pretende-se articular essa perspectiva com Christian Laval e seus interlocutores, que tem refletido a necessidade do enfrentamento ao neoliberalismo no campo educacional. Do ponto de vista teórico, há boas possibilidades de fazer encontrar a ideia da subjetivação política com as experiências de articulação comunitária, ativismo profissional e sustentabilidade democrática.

Sigla: RELACOES3

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Allan Henrique Gomes

Email do Coordenador: allanpsi@yahoo.com.br



P12. Título do Projeto: Educação crítica e justiça curricular: relações com os saberes, culturas escolares e práticas educativas

Objetivo: Produzir conhecimento científico sobre justiça curricular, analisando como as relações com os saberes, as culturas escolares e as práticas educativas contribuem para a justiça social, cidadania e direitos humanos. A abordagem teórico-metodológica parte de teorias críticas e pós-críticas do currículo, dos estudos pós-coloniais e decoloniais, das teorias queer, bem como dos debates da filosofia política sobre a ideia de justiça. Metodologicamente, adota a análise qualitativa de documentos curriculares e a construção de narrativas a partir da história oral.

Sigla: EDUJUS

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Diego Finder Machado

Email do Coordenador: diego_finder@yahoo.com.br



P13. Título do Projeto: Sociedades, materialidades e ambientes: questões de interação e conservação - Fase II

Objetivo: Uma Abordagem Paleozoológica e Biomolecular” e “Estudos taxonômicos na região da Babitonga: uma contribuição à arqueologia e ecologia regionais”. Numa outra vertente a proposta que apresentamos volta-se para a conservação dos bens culturais materiais e ambientais e o significado destes bens para a sociedade atual. Dois projetos que desenvolvemos lidam diretamente com problemas de conservação de sítios arqueológicos.

Sigla: SOMA II

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Dione da Rocha Bandeira

Email do Coordenador: dione.rbandeira@gmail.com



P14. Título do Projeto: Epistemologia do patrimônio cultural: entre sacralidade e secularização

Objetivo: Este projeto propõe ser uma continuidade, ampliação e aprofundamento do projeto guarda-chuva aprovado para o período de 2021-2024. Houve um processo de adequação às necessidades do programa, que ocorreu na dinâmica de estudos e discussões nos últimos anos. Patrimônio Cultural, Teologia e Sociedade”, bem como a natureza dos estudos sobre a secularização e o sagrado, estão interligados ao mundo simbólico de uma sociedade, incluindo os desafios colocados pela crise ambiental global.

Sigla: Epistemo

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Euler Renato Westphal

Email do Coordenador: eulerwestphal@gmail.com



P15. Título do Projeto: Estudos em Educação, História e Políticas

Objetivo: O GEHP atua em torno de duas linhas de investigação, quais sejam: *Políticas de educação, conhecimento e cultura; História e historiografia da educação*. Mobilizando variados aportes teórico-metodológicos, a primeira “tem como objetivo produzir conhecimento científico sobre políticas de educação, conhecimento e cultura, levando em conta a diversidade de escalas de tempos, espaços e experiências acumuladas por diferentes grupos sociais”

Sigla: EEHP

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Fernando Cesar Sossai

Email do Coordenador: fernandosossai@gmail.com



P16. Título do Projeto: Usos e apropriações sociais do Patrimônio Cultural na contemporaneidade

Objetivo: Articular estudos e investigações que problematizam e compreendam a historicidade dos (re)usos de patrimônios culturais instituídos, as apropriações sociais destes e de outros bens que diferentes grupos, em suas práticas e narrativas, atribuem, ressignificam e questionam valores cultural e ambiental de referência às suas memórias e identidades e as funções que o campo do patrimônio tem exercido no que tange ao alcance de alguns dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil.

Sigla: USAPC

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Ilanil Coelho

Email do Coordenador: ilanilcoelho@gmail.com



P17. Título do Projeto: Currículos: das propostas às práticas educativas - II

Objetivo: Neste projeto, o currículo é compreendido como construção social, um campo de disputas, um cruzamento de práticas e um instrumento de controle social. Desse modo, as investigações irão contemplar a análise de práticas curriculares, de condições materiais e estruturais das escolas, de significações dos sujeitos que integram a comunidade escolar, além de fatores sociais, culturais e econômicos. As pesquisas serão de abordagem qualitativa, contando com a utilização de instrumentos como questionários, entrevistas, observações, grupos de discussão e/ou análise documental.

Sigla: CUPPE II

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Jane Mery Richter Voigt

Email do Coordenador: jane.mery@univille.br



P18. Título do Projeto: PAISAGEM CULTURAL E SUSTENTABILIDADE: USOS E ENREDOS DO PATRIMÔNIO CULTURAL

Objetivo: Compreender as paisagens culturais, identificando seus usos no território, as práticas sustentáveis e participativas que promovam a proteção do patrimônio, em consonância com a sustentabilidade, na perspectiva interdisciplinar.

Sigla: PAISAGEM

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Mariluci Neis Carelli

Email do Coordenador: mariluci.carelli@gmail.com



P19. Título do Projeto: TECNOLOGIAS DIGITAIS E AS PRÁTICAS EDUCATIVAS 2

Objetivo: Investigar as contribuições e os impactos das TD nas práticas educativas e nas subjetividades de estudantes, professores e da comunidade escolar. A teoria sócio-histórica de Vigotski irá fundamentar os estudos, considerando que as TD são instrumentos técnicos e simbólicos que afetam a forma de pensar e existir na sociedade. A inserção das TD nas práticas educativas não é isenta dos interesses e ideologias dominantes, exige um olhar crítico sobre a questão.

Sigla: EDigital2

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Marly Krüger de Pesce

Email do Coordenador: marly.kruger@univille.br



P20. Título do Projeto: Vidas narradas, tramas de nós: o patrimônio (em) comum como prática compartilhada

Objetivo: É racionalizar o conceito Patrimônio (em) Comum em experiências narrativas de práticas políticas compartilhadas e desenvolver argumentos e valores que sustentam o Patrimônio Cultural, PC, como operação conceitual no campo. Opera as narrativas como um esforço de reapropriação coletiva da potência vital, algo que pode conectar a todos em um “comum”.

Sigla: PCBIOGRAF 3

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: RAQUEL ALVARENGA SENA VENERA

Email do Coordenador: raquelsenavenera@gmail.com



P21. Título do Projeto: DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOCENTE: contribuindo com a formação e o trabalho docente em uma perspectiva colaborativa e decolonial.

Objetivo: Produzir conhecimentos científicos relacionados ao desenvolvimento profissional docente, especialmente à formação inicial, à indução docente e formação continuada de professores, contribuindo com um movimento colaborativo e decolonial que envolve posturas críticas, transgressoras e humanizantes.

Sigla: PROCODE

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: RITA BUZZI RAUSCH

Email do Coordenador: ritabuzzirausch@gmail.com



P22. Título do Projeto: Por uma história do patrimônio ambiental entre frestas: ciência, alimentação, literatura, natureza, paisagem, cultura e circulação de saberes

Objetivo: Ampliar o diálogo entre o patrimônio ambiental e as pesquisas sobre o patrimônio industrial, os estudos agrários, a história da educação, a história da ciência e da tecnologia, as paisagens culturais, a literatura, os espaços femininos, os saberes e as tecnologias das populações indígenas, a história ambiental e as mudanças climáticas

Sigla: FENESTRA

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Roberta Barros Meira

Email do Coordenador: rbmeira@gmail.com



P23. Título do Projeto: Práticas educativas de leitura e de escrita na perspectiva do letramento

Objetivo: Compreender como se configuram as práticas educativas de leitura e de escrita na perspectiva do letramento em contextos educacionais. Sua vinculação à linha se faz por meio da focalização em práticas educativas envolvendo as habilidades de leitura e de escrita, fundamentais à sociedade grafocêntrica que nos caracteriza e, de forma mais contundente, basilares às ações educativas, especialmente no contexto escolar.

Sigla: PRALETRAR II

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: ROSANA MARA KOERNER

Email do Coordenador: rosana.mara@univille.br



P24. Título do Projeto: Educação estética e formação docente: O cinema como ferramenta de emancipação do espectador

Objetivo: Este estudo investiga como uma educação estética contínua e afetuosa pode contribuir com a formação de professores/professoras para a área do cinema/audiovisual, preparando-os para práticas que reconheçam o aluno/espectador como sujeito ativo no processo de ensino-aprendizagem, em outras palavras, que auxiliem em sua emancipação cultural por meio de dinâmicas criativas. Ao explorar o potencial das narrativas audiovisuais, busca-se ampliar o olhar, a escuta e a compreensão do cotidiano, promovendo uma relação mais sensível e crítica com o cinema. Dessa forma, a pesquisa enfatiza a importância de metodologias ativas que integrem experiência estética e prática docente, estimulando um ensino mais significativo e preparado tecnologicamente, além de salientar a importância de políticas educacionais

Sigla: CINEEDUCA

Período: 01/04/25 a 31/03/29

Coordenador do Projeto: JESSICA PEREIRA FRAZAO

Email do Coordenador: jessicafrazao@univille.br



P25. Título do Projeto: Narrativas e Construções Sociais da Saúde Quilombola: Um Patrimônio Histórico e Cultural

Objetivo: Compreender as narrativas e construções sociais da saúde quilombola, analisando seu papel como patrimônio histórico e cultural, bem como sua influência na identidade e bem-estar das comunidades quilombolas ao longo do tempo. A pesquisa se alinha à linha de pesquisa “Patrimônio, Memória e Linguagens” do Programa de Pós-Graduação em Patrimônio Cultural e Sociedade (PPGPCS) da Univille e será desenvolvida em parceria com a professora Raquel Alvarenga Sena Venera, líder do Grupo de Pesquisa Subjetividades e (Auto)biografias, e com o projeto "Narrativas e Patrimônio (em) Comum da Humanidade".

Sigla: QuilomboSaúde

Período: 01/04/25 a 31/03/29

Coordenador do Projeto: FLAVIANE MELLO LAZARINI

Email do Coordenador: flaviane.lazarini@univille.br



P26. Título do Projeto: Unidades de Conservação de Santa Catarina: os desafios da proteção do patrimônio ambiental e ecossustentabilidade

Objetivo: Estudar os princípios, os valores e os desafios de proteção do patrimônio ambiental nas Unidades de Conservação (UCs) de Santa Catarina, com foco na ecossustentabilidade. Os aspectos naturais da paisagem e os aspectos materiais, imateriais e culturais, ampliam a visão de patrimônio e incorporam as interações significativas entre o homem e natureza. O patrimônio ambiental, aliado à paisagem cultural, apresenta uma perspectiva crítica ao trazer a ampliação da noção de proteção. As paisagens culturais remetem a uma visão inovadora de preservação, incorporando a conexão entre cultura e natureza numa perspectiva complexa. É uma importante contribuição para o desenvolvimento sustentável, ao abranger a complexidade social, cultural, econômica, política e ambiental de uma comunidade e região

Sigla: SUSTENTA

Período: 01/04/25 a 31/03/29

Coordenador do Projeto: KARIN ESEMANN DE QUADROS

Email do Coordenador: karinesemann@gmail.com



P27. Título do Projeto: Práticas pedagógicas: as tecnologias digitais e as práticas discursivas e de letramento de docentes e estudantes

Objetivo: É analisar as diferentes práticas pedagógicas mediadas pelas Tecnologias Digitais, considerando sua inserção na cotidianidade e na educação.

Sigla: PRADILE

Período: 01/04/25 a 31/03/29

Coordenador do Projeto: JOAO VINICIUS DE ALMEIDA BRAGA

Email do Coordenador: joao.braga@univille.br



CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

P01. Título do Projeto: Desenvolvimento e avaliação de artefatos de design com base na experiência do usuário.

Objetivo: Desenvolver pesquisas de alto impacto relacionadas à experiência do usuário durante o uso de artefatos de design.

Sigla: UXDES

Período: 01/02/25 a 30/11/26

Coordenador do Projeto: Danilo Correa da Silva

Email do Coordenador: danilo.correa@univille.br



P02. Título do Projeto: Laboratório de Design, Cidade e Sustentabilidade: Design como agente de transformação – catalisando mudanças sociais para cidades mais saudáveis e sustentáveis.

Objetivo: Explorar o papel do design como agente catalisador de mudanças sociais positivas para promover estilos de vida saudáveis e sustentáveis na cidade de Joinville/SC. Isso será realizado por meio do método Design Science Research, estruturado em quatro macro etapas: exploração, proposição, avaliação e comunicação.

Sigla: LabDeCiS

Período: 01/02/25 a 30/11/26

Coordenador do Projeto: Adriane Shibata Santos

Email do Coordenador: adriane.shibata@univille.br



P03. Título do Projeto: Indicações geográficas paisagem e patrimônio cultural em Santa Catarina: impactos ambientais culturais e socioeconômicos.

Objetivo: Identificar e analisar como as indicações geográficas concedidas no estado de Santa Catarina, têm impactado as respectivas paisagens e patrimônios culturais catarinenses, principalmente sob a perspectiva de um desenvolvimento incluyente, sustentado e sustentável.

Sigla: IGPC

Período: 01/02/25 a 30/11/26

Coordenador do Projeto: Patrícia de Oliveira Areas

Email do Coordenador: patricia_areas@univille.br



P04. Título do Projeto: Mapeamento Estratégico: Uso da Inteligência Artificial na Indústria Catarinense.

Objetivo: Investigar como as empresas da região de Santa Catarina estão incorporando a Inteligência Artificial em suas estratégias de negócios. Este estudo busca identificar as percepções, oportunidades e desafios enfrentados pelas indústrias ao adotar tecnologias de IA, avaliando o grau de maturidade estratégica no uso dessa tecnologia.

Sigla: MAPAIA

Período: 01/04/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: Marcelo Leandro de Borba

Email do Coordenador: marcelo.leandro@univille.br



P05. Título do Projeto: Desenvolvimento de ferramenta digital de desenvolvimento multidisciplinar de materiais gráficos para avaliação da eficácia comunicacional de rótulos de advertência nutricional em embalagens de alimentos e bebidas na perspectiva do design da informação.

Objetivo: Desenvolver ferramenta digital multidisciplinar de desenvolvimento de materiais gráficos utilizados na avaliação da eficácia comunicacional de rótulos de advertência nutricional em embalagens de alimentos e bebidas na perspectiva do design da informação.

Sigla: DIA-RNFA2

Período: 01/04/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: Carlos Felipe Urquizar Rojas

Email do Coordenador: carlos.rojas@univille.br



P06. Título do Projeto: Desenvolvimento de Toolkit para delineamento de estratégias de gamificação com foco no desenvolvimento de cidades sustentáveis e saudáveis.

Objetivo: Desenvolver um Toolkit para delineamento de estratégias de gamificação com foco no desenvolvimento de cidades sustentáveis e saudáveis.

Sigla: SUSTGAM

Período: 01/06/25 a 30/04/27

Coordenador do Projeto: Luiz Paulo de Lemos Wiese

Email do Coordenador: luiz.wiese@univille.br



P07. Título do Projeto: Os institutos civilistas do direito das coisas e sua vinculação aos direitos fundamentais.

Objetivo: Investigar os institutos civilistas do direito das coisas – posse e direitos reais - e sua vinculação aos direitos fundamentais e sociais, de viés constitucional.

Sigla: POSSE

Período: 01/08/25 a 31/07/27

Coordenador do Projeto: Sarah Francine Schreiner

Email do Coordenador: sarahschreiner@univille.br



P08. Título do Projeto: Observatório de Sustentabilidade: marcos teórico-técnicos interdisciplinares para os Programas de Pós-Graduação Stricto Sese da Univille.

Objetivo: Construir marcos teóricos interdisciplinares que possam dar fundamentação a um projeto conceitual de um Observatório de sustentabilidade na Universidade da Região de Joinville. Desta forma, trata-se de um esforço para criação de fontes de pesquisa básica, que respaldarão uma estrutura de pesquisa aplicada visando o desenvolvimento com foco em inovação e cultura.

Sigla: OBSSUST

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Paulo Henrique Condeixa de França

Email do Coordenador: ph.franca@univille.br



P09. Título do Projeto: Estudos e ações em Design e Sustentabilidade

Objetivo: Investigação teórico-metodológica em design e sustentabilidade, ações práticas em contextos industriais, sociais e urbanos, e fortalecimento de redes colaborativas. A abordagem é qualitativa e aplicada, fundamentada no método Design Science Research (DSR), orientado à criação e avaliação de artefatos projetuais.

Sigla: DeSusIII

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: Adriane Shibata Santos

Email do Coordenador: adriane.shibata@univille.br



P10. Título do Projeto: [De]comunicações no contexto contemporâneo: as manifestações da arte e da cultura de Joinville e região como atos comunicacionais.

Objetivo: Questionar e desestabilizar lógicas hegemônicas, dando visibilidade e voz a saberes historicamente silenciados e combatendo intolerâncias como xenofobia, racismo e sexismo, manifestadas na arte e cultura, entendidas como atos comunicacionais.

Sigla: DECCO

Período: 01/08/2025 a 31/07/2029

Coordenador do Projeto: Alena Rizi Marmo

Email do Coordenador: alena.marmo@univille.br



P11. Título do Projeto: As Dimensões criativas do DESIGN para a sustentabilidade.

Objetivo: Desenvolver ações técnico-científicas no campo do Design, explorando as diferentes dimensões da sustentabilidade – tema transversal e urgente, que demanda novas práticas e soluções para os desafios socioeconômicos e ambientais contemporâneos.

Sigla: RE-CRIAR II

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Anna Luiza Moraes de As Cavalcanti

Email do Coordenador: anna.cavalcanti@univille.br



P12. Título do Projeto: DESIGN da Informação para mudança de comportamento e promoção da Saúde.

Objetivo: Aplicar o Design da Informação (DI) para tornar conteúdos de saúde mais claros, acessíveis e eficazes na promoção de escolhas saudáveis e sustentáveis.

Sigla: D.PROSAÚDE2

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Carlos Felipe Urquiar Rojas

Email do Coordenador: carlos.rojas@univille.br



P13. Título do Projeto: Mapeamento e modelagem espacial de indicadores socioambientais e da saúde.

Objetivo: Promover a ciência cidadã e fortalecer o vínculo entre universidade e sociedade, estimulando o uso qualificado da informação geográfica ferramenta de transformação social e territorial.

Sigla: MAPA2

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Celos Voos Vieira

Email do Coordenador: celso.v@univille.br



P14. Título do Projeto: Inovação e design: parcerias para o desenvolvimento tecnológico e a sustentabilidade.

Objetivo: Promover projetos de desenvolvimento científico, tecnológico e sustentável, em parceria com representantes dos setores produtivos locais.

Sigla: PRISMA

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Danilo Correa Silva

Email do Coordenador: danilo.correa@univille.br



P15. Título do Projeto: Poder, Assujeitamento e Subjetivação nas Redes Sociais: fé, cultura e política no mundo digital.

Objetivo: Compreender os processos de engajamento em torno de causas religiosas e políticas, analisando os discursos que produzem assujeitamentos e subjetivações.

Sigla: PASuRS-II

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Eduardo Silva

Email do Coordenador: edu.silva@univille.br



P16. Título do Projeto: Mídias, Tecnologias e Design da Informação nas Estratégias Comunicacionais para a Inclusão e o Acesso à Informação.

Objetivo: Articular ações e pesquisas científicas e tecnológicas orientadas para o design da informação, mídias e tecnologias comunicacionais tendo em vista a promoção da inclusão e o acesso à informação para a educação.

Sigla: MIDTECDIN

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Fernada Pozza da Costa

Email do Coordenador: fernanda.costa@univille.br



P17. Título do Projeto: Tecnologias e Estratégias de Comunicação para Sustentabilidade

Objetivo: Articula reflexões e produções que utilizem estratégias e tecnologias de comunicação, na perspectiva da sustentabilidade, com impacto no território, com participação social e/ou transformação em organizações.

Sigla: TECOMS

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Henrique Budal Arins

Email do Coordenador: henriquearins@univille.br



P18. Título do Projeto: A imagem e as ferramentas de concepção e desenvolvimento de artefatos no campo do Design.

Objetivo: Investigar como o predomínio das ferramentas digitais e da visualidade no design contemporâneo está transformando os processos de concepção e desenvolvimento de artefatos, potencialmente limitando a experiência multissensorial na prática projetual.

Sigla: IRIS 3

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: João Eduardo Chagas Sobral

Email do Coordenador: sobral41@gmail.com



P19. Título do Projeto: Política da (in)formação na racionalidade neoliberal

Objetivo: Investigar as discursividades em torno das práticas comunicacionais e das políticas educacionais naquilo que elas revelam de presença da racionalidade neoliberal e que, por sua vez, apontam para um modelo de sujeito que se pretende formar.

Sigla: (In)formação

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: José Isaías Venera

Email do Coordenador: jose.venera@univille.br



P20. Título do Projeto: Direito ao Patrimônio Cultural III: reflexões sobre as perspectivas e os desafios para as políticas culturais e os sistemas de preservação e de conservação do patrimônio cultural.

Objetivo: Estudar temáticas que apoiem as diferentes formas de propriedades (e edificações, sítios arqueológicos, entre outras territorialidades), da inovação, de gestão e do acesso à tecnologia e possibilidades mais justas e solidárias de desenvolvimento econômico atreladas às comunidades tradicionais, ao meio ambiente e sustentabilidade e, como, tais direitos – tão consagrados e protegidos por um sistema de garantias – afetam as cadeias produtivas tradicionais, os patrimônios alimentares, os povos originários, os modos de fazer e saber, os festejos, o cultivo da terra, as sementes, o clima, as relações de gênero, as religiosidades, as políticas de fomento, os instrumentos de preservação e de conservação e das políticas culturais.

Sigla: DIPATRI III

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Luana de Carvalho Silva Gusso

Email do Coordenador: luana.gusso@univille.br



P21. Título do Projeto: Inovação Social e Transição Tecnológica.

Objetivo: Promover ações de ensino, pesquisa e extensão para os temas ligados a inovação social e transição tecnológica como forma de estimular a geração de soluções orientadas a resolver problemas sociais e ambientais e avaliar seus impactos na sociedade.

Sigla: IN-SOCI@L III

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Luiz Melo Romão

Email do Coordenador: luiz.melo@univille.br



P22. Título do Projeto: Transformações, Desafios e Oportunidades da Inteligência Artificial para a Gestão do Conhecimento e Inovação no Ensino Superior Catarinense

Objetivo: A relevância deste estudo para o Programa de Pós-Graduação Engenharia e Gestão de Processos Sustentáveis (PPGEGPS), em particular para sua Segunda Linha de Pesquisa, "Gestão da Produção e do Conhecimento Aplicadas a Processos Sustentáveis", reside na concepção das IES como sistemas produtivos complexos. Estas instituições não apenas formam capital humano qualificado, mas também geram conhecimento científico, desenvolvem inovações e prestam serviços à comunidade. A introdução da IA nesses sistemas produtivos tem o potencial de alterar fundamentalmente a forma como o conhecimento é gerido, como a inovação é fomentada e como os processos acadêmicos e administrativos são conduzidos. Compreender essas dinâmicas no contexto catarinense é, portanto, crucial para o avanço do conhecimento na área.

Sigla: IAEdUSC

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: MARCELO LEANDRO DE BORBA

Email do Coordenador: marcelo.leandro@univille.br



P23. Título do Projeto: Design, relações de Uso e Sustentabilidade da Vida.

Objetivo: Articular ações e pesquisas tecno científicas orientadas para o Design, relações de uso e sustentabilidade, respondendo a desafios sócio-ambientais da sociedade no contexto de abrangência do PPGDesign/Univille.

Sigla: Ethos

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Marli Teresinha Everling

Email do Coordenador: marli.teresinha@univille.br



P24. Título do Projeto: Tecnologias e Estratégias para a Transição Circular em Processos, Produtos e Serviços

Objetivo: Tem como objetivo impulsionar a transição sustentável em cadeias produtivas, por meio do desenvolvimento de processos, produtos e serviços baseados em tecnologias mais limpas, valorização de resíduos e inovação em design sustentável. Promovendo soluções práticas para desafios ambientais e socioeconômicos regionais.

Sigla: VALORIZA+

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: NOELI SELLIN

Email do Coordenador: noeli.sellin@univille.br



P25. Título do Projeto: Direito do Patrimônio Cultural, Propriedade Intelectual e Inovação: Desafios e Oportunidades sob a perspectiva de um desenvolvimento incluyente, sustentável e sustentado.

Objetivo: Pesquisar como são os processos de apropriação cultural de bens patrimoniais, principalmente em seus usos econômicos no tempo presente (incluindo as inovações), e se institutos jurídicos como a da propriedade intelectual poderiam ser adaptados para que estabeleçam limites éticos, considerando os preceitos de desenvolvimento incluyente, sustentável e sustentado, não obstante todos os desafios e riscos que a envolvem.

Sigla: PCPI2

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Patrícia de Oliveira Areas

Email do Coordenador: patricia.areas@univille.br



P26. Título do Projeto: Disponibilidade e qualidade da água e impactos econômicos e sociais nos municípios da região sul do Brasil: uma análise longitudinal.

Objetivo: Identificar, mensurar e modelar os efeitos de mudanças climáticas e da degradação ambiental — como o desmatamento — sobre os serviços ecossistêmicos hídricos e suas repercussões em atividades econômicas, qualidade de vida e saúde pública.

Sigla: Aguasul2

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Rodolfo Coelho Prates

Email do Coordenador: rodolfo.prates@univille.br



P27. Título do Projeto: As redes digitais, a produção de conteúdo e as culturas juvenis – impactos na aprendizagem, no engajamento e no estímulo a projetos de cidades inteligentes.

Objetivo: Entender de que maneira as redes sociais na internet impactam as culturas juvenis, com os conteúdos produzidos e vinculados nesses ambientes digitais.

Sigla: REDECON

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Silvio Simon de Matos

Email do Coordenador: silvio.simon@univille.br



P28. Título do Projeto: Comunicação em (e para) os Direitos Humanos: cidadania, inclusão e engajamento social.

Objetivo: Desenvolver ensino, pesquisa e extensão em comunicação com o intuito de problematizar e compreender atos comunicacionais relacionados à cidadania, inclusão e engajamento social.

Sigla: COMCIDADÃ

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Sirlei de Souza

Email do Coordenador: sirlei.souza@univille.br



P29. Título do Projeto: Estudo dos Impactos Socioeconômicos em Joinville e do Desenvolvimento de Estratégias Comunicacionais.

Objetivo: Investigar os sistemas produtivos, por meio de conhecimentos científicos e/ou tecnológicos em distintos contextos, bem como desenvolver estratégias e tecnologias comunicacionais.

Sigla: IMPACTOS3

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Yoná da Silva Dalonso

Email do Coordenador: yonada.dalonso@univille.br



P30. Título do Projeto: Pesquisa de Gestão de Marcas e Design de Produto

Objetivo: O projeto guarda-chuva GBrand – Pesquisa de Gestão de Marcas e Design de Produto visa desenvolver metodologias aplicadas de branding e design para micro e pequenas empresas, promovendo sustentabilidade, inovação e impacto social. Fundamentado na Teoria Geral dos Sistemas (Bertalanffy, 1968) e em autores como Aaker (1998, 2007) e Wheeler (2012), o projeto entende marcas e produtos como sistemas interdependentes. A metodologia adota o modelo do Duplo Diamante, articulando pesquisa, desenvolvimento e aplicação de soluções reais com empresas incubadas.

Sigla: Gbrand

Período: 01/10/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: ELCIO RIBEIRO DA SILVA

Email do Coordenador: elcio.4t@gmail.com



P31. Título do Projeto: Design Estratégico para ESG: Desenvolvimento de Metodologias para Competitividade Sustentável das Empresas.

Objetivo: Investigar e desenvolver metodologias baseadas no Design para análise e implementação mais eficaz de práticas ESG (Ambientais, Sociais e de Governança) em empresas brasileiras, mas com foco inicial em empresas da região de Joinville, contribuindo para sua competitividade e sustentabilidade no mercado.

Sigla: DESG

Período: 01/04/25 a 31/03/29

Coordenador do Projeto: João Carlos Vela

Email do Coordenador: joao.vela@univille.br



ENGENHARIAS

P01. Título do Projeto: Sistema de Tratamento de Esgotos e Reuso (STER) operando com sistema de monitoramento remoto.

Objetivo: Validar um sistema de tratamento de esgotos e reúso (STER) envolvendo tecnologia anaeróbia inovadora e processos oxidativos avançados capaz de produzir água para reúso para aplicação em áreas rurais ou isoladas, sendo esse sistema monitorado remotamente.

Sigla: STER

Período: 01/03/25 a 31/12/25

Coordenador do Projeto: Bianca Goulart de Oliveira Maia

Email do Coordenador: bianca.maia@univille.br



P02. Título do Projeto: Rede Cooperativa Estadual de Pesquisa em Resíduos Sólidos: Diagnóstico, Proposições e Cenários para Revisão do Plano Estadual de Resíduos Sólidos – PERS/SC

Objetivo: Elaborar levantamentos, estudos e cenários para subsidiar a revisão do Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Santa Catarina – PERS/SC, atualizando as informações através de dados primários e secundários, aferir o alcance das metas, ações, projetos, programas e indicadores estabelecidos pelo PERS/SC

Sigla: REDEGRS

Período: 01/09/24 a 28/06/26

Coordenador do Projeto: Therezinha Maria Novais de Oliveira

Email do Coordenador: therezinha.novais@univille.br



P03. Título do Projeto: Estudo *in vitro* de membranas biorreabsorvíveis para tratamento de doenças periodontais: Avaliação da citotoxicidade, crescimento de células tronco, liberação da fosfatase alcalina e mineralização óssea

Objetivo: Avaliar o estudo *in vitro* de uma membrana eletrofiada desenvolvida pela empresa com potencial para curar lesões periodontais e/ou endodônticas. Será realizado estudo *in vitro*, avaliando a citotoxicidade das membranas, a liberação da fosfatase alcalina, a mineralização óssea, bem como o crescimento de células-tronco mesenquimais sobre as membranas eletrofiadas para validar seu potencial como *scaffold*.

Sigla: GPACAFE

Período: 01/09/2023 a 31/08/2026

Coordenador do Projeto: ANA PAULA TESTA PEZZIN

Email do Coordenador: anapezzin@yahoo.com.br



P04. Título do Projeto: Obtenção de água de reuso por meio de tecnologias de tratamento de efluentes inovadoras e acessíveis visando a sustentabilidade ambiental.

Objetivo: Validar um sistema de tratamento de efluentes envolvendo tecnologia anaeróbia inovadora e processos oxidativos avançados capaz de produzir água para reuso para aplicação em centros urbanos e áreas rurais.

Sigla: Reuso

Período: 01/03/25 a 30/09/26

Coordenador do Projeto: Bianca Goulart de Oliveira Maia

Email do Coordenador: bianca.maia@univille.br



P05. Título do Projeto: Produção de um biomaterial funcional para aplicação odontológica a partir de celulose bacteriana incorporada com compostos bioativos de extratos vegetais microencapsulados.

Objetivo: Desenvolver uma composição com propriedades anti-inflamatórias, antibacterianas, antifúngicas e cicatrizantes proveniente de composto bioativos de extratos vegetais e realizar sua incorporação em membranas de celulose bacteriana, como uma solução para curativos funcionais.

Sigla: BioMat

Período: 01/02/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: Ana Paula Testa Pezzin

Email do Coordenador: ana.pezzin@univille.br



P06. Título do Projeto: Diagnóstico de maturidade em ESG e avaliação de oportunidades para descarbonização por meio de ACV nos principais segmentos industriais da região.

Objetivo: Contribuir com o amadurecimento da indústria de Joinville-SC em relação às boas práticas em ESG e descarbonização de processos e produtos a partir do diagnóstico de maturidade do segmento industrial conforme preconizado pela norma ABNT PR 2030 e avaliação de ciclo de vida.

Sigla: ACVESG

Período: 01/05/25 a 31/12/26

Coordenador do Projeto: Fernanda do Nascimento Stafford

Email do Coordenador: f.stafford@univille.br



P07. Título do Projeto: Otimização de um larvicida biodegradável produzido por via nanotecnológica e eficaz no combate ao Aedes aegypti.

Objetivo: Desenvolver um método de combate à dengue potencializando o efeito larvicida de óleo essenciais e materiais naturais aliando-os com a nanotecnologia.

Sigla: LarviBioNano

Período: 01/02/25 a 31/03/27

Coordenador do Projeto: Denise Abatti Kasper Silva

Email do Coordenador: denise.abatti@univille.br



P08. Título do Projeto: Produção e Desenvolvimento de um biocompósito biodegradável com ativos antimicrobianos.

Objetivo: Projeto propõe a funcionalização de partículas de vidro por meio de tratamento com plasma como alternativa à tradicional via química úmida, visando ao desenvolvimento de um compósito dental bactericida e não lixiviável.

Sigla: CELUTEC 3

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Andrea Lima dos Santos Schneider

Email do Coordenador: andrea.lima@univille.br



P09. Título do Projeto: Indicadores de Qualidade Ambiental, os desafios da saúde ambiental, da educação sanitária e da gestão de resíduos sólidos.

Objetivo: Investigar aspectos abióticos, bióticos e socioculturais pertinentes à relação entre a qualidade do ambiente e a saúde humana.

Sigla: INDICAMBS4

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Therezinha Maria Novais de Oliveira

Email do Coordenador: therezinha.novais@univille.br



P10. Título do Projeto: Desenvolvimento e/ou gestão de produtos comestíveis, medicinais e biocompósitos por meio do aproveitamento de resíduos agrícolas e/ou industriais

Objetivo: Para promover o consumo sustentável, uma alternativa é o uso desses resíduos como substrato para o cultivo de cogumelos do gênero *Pleurotus*, que possuem enzimas capazes de degradar lignina e celulose. Após o cultivo, o substrato residual pode ser aproveitado para produzir biocompósitos fúngicos, materiais biodegradáveis e ecologicamente amigáveis que substituem embalagens tradicionais. Estes biocompósitos são produzidos pelo crescimento micelial, que une partículas do substrato em formas moldadas, e após o processo, são desidratados para cessar o crescimento fúngico. O estudo propõe o cultivo de *Pleurotus sajor-caju* em papelão, e o uso do substrato residual para produzir vasos biodegradáveis para mudas de eucalipto. Estes vasos, ricos em nutrientes do micélio fúngico, podem contribuir para a estabilidade da microbiota do solo, importante para o replantio sustentável.

Sigla: MATERIALS

Período: 01/08/2025 a 28/02/2029

Coordenador do Projeto: ELISABETH WISBECK

Email do Coordenador: elisabeth.wisbeck@univille.br



P11. Título do Projeto: Explorando tecnologias em polímeros na busca de soluções mais sustentáveis

Objetivo: As atividades de pesquisa aqui descritas objetivam desenvolver produtos e melhorar/ou propor novos processos em que um ou mais polímeros estejam presentes e reduzir, ou até mesmo eliminar, a utilização de solventes orgânicos reconhecidamente tóxicos.

Sigla: TechSol

Período: 01/11/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: DENISE ABATTI KASPER SILVA

Email do Coordenador: denise.abatti@univille.br



P12. Título do Projeto: Gestão Sustentável de Resíduos, Água e Processos.

Objetivo: O objetivo é desenvolver soluções inovadoras que reduzam impactos ambientais, promovam a valorização de resíduos e a gestão eficiente de água e efluentes, em alinhamento à economia circular e aos ODS. Envolve parcerias com instituições de pesquisa, empresas e órgãos de fomento, ampliando o alcance e aplicabilidade dos resultados. Espera-se contribuir para a inovação tecnológica sustentável, subsidiar políticas públicas e processos industriais, além de promover a conscientização social por meio de ações educativas e de popularização da ciência.

Sigla: VERDE

Período: 01/11/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: BIANCA GOULART DE OLIVEIRA MAIA

Email do Coordenador: bianca.maia@univille.br



P13. Título do Projeto: Inovação em Biomateriais Odontológicos para Promoção da Saúde Bucal: Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis e Terapias Avançadas

Objetivo: O objetivo é desenvolver soluções inovadoras, sustentáveis e clinicamente aplicáveis para promoção da saúde bucal. A proposta integra ciência de materiais, biotecnologia, engenharia de processos e odontologia, articulando universidade, empresas e sociedade para gerar publicações, patentes, transferência de tecnologia e formação de profissionais altamente qualificados. Com forte impacto social, científico e econômico, o projeto promove saúde bucal, sustentabilidade e inovação no setor odontológico.

Sigla: ODONTOBIO+

Período: 01/11/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: ANA PAULA TESTA PEZZIN

Email do Coordenador: ana.pezzin@univille.br



P14. Título do Projeto: Avaliação de Ciclo de Vida e Eco inovação como estratégias para promoção de processos e produtos mais sustentáveis

Objetivo: Contribuir com o desenvolvimento de pesquisa e a produção científica institucional com vistas ao cumprimento do ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis por meio da avaliação de alternativas de produção mais limpa baseada em avaliação de ciclo de vida (ACV) e promoção dos conceitos de eco inovação em processos e produtos estudados.

Sigla: ECOAVC

Período: 01/04/2025 a 31/03/2029

Coordenador do Projeto: FERNANDA DO NASCIMENTO STAFFORD

Email do Coordenador: fernanda.stafford@univille.br



P15. Título do Projeto: Proposta de mentoria na linha de pesquisa tecnologias limpas aplicadas à processos e produtos do PPGEV vinculada às temáticas de atuação da Mentora Ana P. T. Pezzin

Objetivo: Desenvolvimento de novos materiais a base de biopolímeros para diferentes aplicações [BIOPOL-ANA], atuando nas frentes de pesquisa 1 e 3, "Desenvolvimento de membranas de CB incorporadas com agentes antimicrobianos visando aplicação para curativos" e "Desenvolvimento de produtos descartáveis a base de biopolímeros", respectivamente

Sigla: MentoBio

Período: 01/09/2025 a 31/03/2029

Coordenador do Projeto: Michele Cristina Formolo Garcia

Email do Coordenador: michelegarcia@univille.br



LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

P01. Título do Projeto: Arte, Cultura e Patrimônio: articulação entre patrimônio artístico, arte e modos de expor, uma perspectiva epistêmica decolonial.

Objetivo: Desenvolver investigação interdisciplinar com ênfase na episteme decolonial sobre o patrimônio artístico, a arte e seus modos de expor.

Sigla: ARCUPA IV

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Nadja de Carvalho Lamas

Email do Coordenador: nadja.carvalho@univille.br



P02. Título do Projeto: Deslocamento de Linguagens e Interfaces Culturais.

Objetivo: Resgatar, refletir e analisar o fenômeno da hibridização das linguagens na contemporaneidade e seus efeitos na cultura.

Sigla: DESLISE 3

Período: 01/08/25 a 28/02/29

Coordenador do Projeto: Taiza Mara Rauen Moraes

Email do Coordenador: taiza.mara@univille.br



INTEGRADOS

P01. Título do Projeto: PERFORMAR II - Percursos formativos docentes e discentes na rede de educação básica

Objetivo: Consolidar o projeto como um projeto inovador, interdisciplinar e integrado de ensino, pesquisa e extensão de referência na metodologia de percursos formativos com docentes da rede pública de educação e discentes do ensino médio.

Sigla: PERFORMAR II

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: GABRIELA KUNZ SILVEIRA

Email do Coordenador: g.kunz@univille.br



P02. Título do Projeto: Dos Impactos ambientais emergentes passando pelo meio ambiente socialmente construído e conceito ampliado de saúde: NOVA ETAPA - TRABALHANDO PELAS COMUNIDADES COMPASSIVAS

Objetivo: Criar um mecanismo de desenvolvimento de comunidades compassivas junto a comunidades de Joinville e região, de modo que estas possam se apropriar desta estratégia para melhoria de suas qualidades de vida.

Sigla: ECOSAM CP

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: LUCIANO HENRIQUE PINTO

Email do Coordenador: luciano.henrique@univille.br



P03. Título do Projeto: Show da Química: a química do cotidiano como ferramenta de aprendizagem

Objetivo: Facilitar o aprendizado de química, por meio de aulas experimentais, e auxiliar a compreensão dos conteúdos do ensino teórico correlacionado com as vivências do cotidiano, promovendo a educação inclusiva, equitativa e de qualidade.

Sigla: SHOQUI4

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: MARCIA LUCIANE LANGE SILVEIRA

Email do Coordenador: marcia.luciane@univille.br



P04. Título do Projeto: Desenvolvimento de jogos lúdicos e terapêuticos para inclusão social por meio da abordagem do Design Participativo

Objetivo: O Projeto trabalhará o tema 'Inclusão Social' de maneira a promover a aproximação, integração e colaboração entre as comunidades interna e externa à Univille, por meio de ações de Ensino, de Pesquisa e de Extensão.

Sigla: BRINEQUO

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: CRISTINA ORTIGA FERREIRA

Email do Coordenador: cristina.ortiga@univille.br



P05. Título do Projeto: Caminhos para a cidadania: vivências de ensino, pesquisa e extensão para uma educação antirracista e decolonial com a comunidade remanescente quilombola Beco do Caminho Curto

Objetivo: Busca-se promover o diálogo sistemático e continuado entre a comunidade e a universidade, visando fortalecer a vivência de uma cidadania plena e o reconhecimento das histórias e memórias de populações afro-brasileiras em Joinville, bem como promover uma educação antirracista e decolonial.

Sigla: Caminho Curto

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: SIRLEI DE SOUZA

Email do Coordenador: sirlei.souza@univille.br



P06. Título do Projeto: Estratégias de gamificação para a educação

Objetivo: A Gamificação pode ser aplicada em diversas áreas e esta proposta está focada na aplicação para a área de educação, em todos seus níveis. Como objetivo, a proposta quer desenvolver estratégias de gamificação para ações de ensino de graduação, ensino fundamental e médio, técnico e de pós-graduação em instituições comunitárias, públicas e privadas.

Sigla: GAME ON

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: LUIZ PAULO DE LEMOS WIESE

Email do Coordenador: luiz.wiese@univille.br



P07. Título do Projeto: Encaminhamento profissional na área de alimentos e bebidas

Objetivo: Criar condições favoráveis, e com equidade de gênero, para encaminhamento profissional na área de alimentos e bebidas de jovens e adultos carentes de Joinville, com foco no empreendedorismo.

Sigla: FOMENTA

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: GABRIELLA NATALLIA CORREA KERBER

Email do Coordenador: gabriella.kerber@univille.br



P08. Título do Projeto: Continuando a integração e a sustentabilidade nos espaços ambientais da UNIVILLE

Objetivo: Manter e melhorar a estrutura dos espaços ambientais - CEPA Rugendas, CEPA Vila da Glória, Jardim Botânico, Horto de Plantas Medicinais e Tóxicas e Herbário JOI - com vistas a continuar a garantir sua sustentabilidade e as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Identificando espécies da flora, da fauna e da funga existentes nas trilhas dos espaços ambientais da UNIVILLE.

Sigla: INTEGRA 2

Período: 01/03/24 a 28/02/26

Coordenador do Projeto: KARIN ESEMMAN DE QUADROS

Email do Coordenador: karin.esemann@univille.br

