

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
KANSAS STATE UNIVERSITY (KSU)	Estados Unidos	Atividades realizadas com a Kansas State University são relacionadas a Geografia ambiental, em que são desenvolvidos estudos de interação social, economia e processos ambientais. Atualmente há um professor colaborador com atuação no projeto "Relações entre ambientes terrestre e aquático em diferentes regiões brasileiras avaliadas por sensoriamento remoto no contexto das mudanças climáticas" sob a coordenação de um pesquisador do PPGGEO e aprovado pelo CNPq. Sua atividade específica no projeto consiste em construir modelos preditivos para a análise de variáveis ambientais. O projeto encontra-se em fase de coleta de campo e sua participação será realizada de forma mais intensa na fase de análise de dados. Outra, ação integrada ao Laboratório de Geotecnologias (LABGEOTEC) da Universidade Federal de Santa Maria foi a sua participação conjunta dos pesquisadores de ambas as universidades em evento científico realizado em Manaus como palestrantes.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Argentina	A Universidade de Buenos Aires (UBA), fundada em 1821, é uma das maiores universidades públicas da América Latina e figura entre as 100 melhores instituições do mundo no QS World University Ranking. Reconhecida por sua excelência em ciências sociais e humanas, destaca-se como parceira estratégica da Rede CAPES-Global no Tema 02, especialmente nas áreas de educação, sociologia e formação docente. Além da participação do professor Pedro Brum no projeto Literatura, Imaginários, Estética e Cultura — que abrange as áreas de literatura, teatro e cinema e integra a Associação das Universidades do Grupo de Montevideu (AUGM) —, a professora Verli Petri realiza atualmente seu pós-doutorado no Programa de Posdoctorado en Ciencias Humanas y Sociales da Facultad de Filosofía y Letras da Universidad de Buenos Aires.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDADE DE LISBOA (ULISBOA)	Portugal	As parcerias internacionais entre o Grupo de Pesquisa LAGEOLAM, do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Federal de Santa Maria (PPGGEO/UFSM), e o Núcleo de Investigação RISKam – Avaliação e Gestão de Perigosidades e Risco Ambiental, do Centro de Estudos Geográficos (CEG) da Universidade de Lisboa, vêm se consolidando como uma cooperação estratégica de alta relevância científica na área de gestão de riscos e vulnerabilidade socioambiental. Essa colaboração promove o intercâmbio de conhecimentos, metodologias e experiências entre pesquisadores brasileiros e portugueses, com ênfase em análises territoriais aplicadas à identificação e mitigação de riscos naturais, sobretudo em ambientes urbanos. Um dos marcos dessa parceria foi a participação de pesquisadores do LAGEOLAM no XIV Congresso da Geografia Portuguesa, realizado em Lisboa em 2023. Nessa ocasião, foram apresentados os trabalhos "Zoneamento automatizado de áreas suscetíveis a processos de erosão linear" (Robaina et al., 2023), que destacou o uso de técnicas automatizadas e geotecnologias no mapeamento de áreas propensas à erosão no Bioma Pampa, e "Proposta de uma metodologia de avaliação da vulnerabilidade para áreas urbanas, com análise hierárquica de processos e utilização de informação estatística" (Robaina et al., 2023), voltado ao aperfeiçoamento das metodologias de análise de risco e vulnerabilidade urbana. Além da participação em eventos científicos, a cooperação tem se fortalecido com atividades acadêmicas conjuntas, como o estágio de professores visitantes dos pesquisadores Pedro Manuel P. dos Santos (Universidade de Lisboa) e Susana dos Santos Pereira (Universidade do Porto) na UFSM. Durante sua estadia, ministraram o minicurso "Metodologias de Avaliação da Vulnerabilidade ao Risco: da teoria à prática", no PPGGEO/UFSM, proporcionando capacitação teórico-metodológica a mestrandos, doutorandos e docentes, com foco na aplicação prática de modelos de análise de risco em contextos urbanos. Essa parceria também se reflete em orientações e coorientações de dissertações e teses desenvolvidas no LAGEOLAM, que integram abordagens geográficas e estatísticas voltadas à compreensão e mitigação dos impactos de processos naturais e antrópicos. O fortalecimento dessa rede internacional de pesquisa tem sido essencial para o desenvolvimento de soluções sustentáveis, colaborativas e territorialmente ajustadas às realidades geográficas diversas.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDADE DE COIMBRA (UC)	Portugal	A Universidade de Coimbra (UC), fundada em 1290 e reconhecida como Patrimônio Mundial pela UNESCO, é uma das mais antigas e prestigiadas instituições de ensino superior da Europa, com forte vocação internacional e longa tradição de acolhimento de estudantes brasileiros. Sua Faculdade de Letras concentra áreas diretamente relacionadas ao Tema 02, com doutoramentos em Literatura de Língua Portuguesa (incluindo a brasileira e as africanas de língua portuguesa), Materialidades da Literatura, História da Arte, Patrimônio Cultural e Museologia, Discursos: Cultura, História e Sociedade e Línguas Modernas: Culturas, Literaturas e Tradução. O Centro de Estudos Sociais (CES/UC) é referência mundial em pesquisas críticas e interdisciplinares, com programas em Estudos Feministas, Pós-Colonialismos e Cidadania Global e Democracia no Século XXI, todos alinhados à agenda de equidade, antirracismo e direitos humanos. A cooperação já consolidada envolve o Programa de Pós-Graduação em Letras (UFSM), com participação desde 2014 no projeto Figuras da Ficção e intercâmbio de doutorandos no âmbito do Programa Materialidades da Literatura. Em perspectiva, a parceria com a UC amplia oportunidades para doutorados-sanduiche, pós-doutorados e cotutelas, além de promover seminários internacionais sobre narrativas, pós-colonialismo, cultura e questões de gênero, bem como publicações conjuntas.
UNIVERSIDADE DE ÉVORA	Portugal	A Universidade de Évora é uma instituição de referência em ciências sociais e humanas, com sólida tradição em estudos sobre interculturalidade, políticas afirmativas e educação inclusiva. A cooperação com a Universidade de Évora reforça a internacionalização crítica, amplia a circulação de saberes interculturais e consolida o protagonismo da pós-graduação brasileira no enfrentamento das desigualdades globais. A professora Evelyne Patricia Figueiredo de Souza Costa, docente do Programa de Pós-Graduação em Letras (PPGL/UFSM), coordena o plano de trabalho do Acordo de Cooperação Internacional entre a UFSM e a Universidade de Évora, que envolve o pesquisador português Paulo Quaresma em projeto voltado aos estudos da língua portuguesa no contexto das humanidades digitais.
UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE	França	Existência de Acordo de Cooperação Internacional firmado entre a UFSM e a Université de La Réunion. Este acordo permitiu a diplomação em cotutela de duas alunas de doutorado do PPGMet com bolsas do projeto MESO (Modelagem e previsão dos Efeitos Secundários do buraco de Ozônio antártico). Outro aluno do PPGMet realizou cotutela na Ilha de la Réunion, com financiamento da bolsa do projeto AEROBI (AERosol Observations over Brazil and Impacts). Bolsas de pós-doutorado e professor visitante também foram pagas pelos projetos MESO e AEROBI para egressos do PPGMet desenvolverem pesquisas na França no arcabouço deste Acordo de Cooperação.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE	França	Acordo de Cooperação Internacional firmado entre a UFSM e a Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA), na França, em que alunos do PPGMet estão desenvolvendo atividades de pesquisa em cotutela. Este Acordo de Cooperação permitiu que professores da UFSM fossem a Reims como professores visitantes, com bolsas pagas pelo projeto MESO e projeto CAPES-Print.
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY - FACULTAD DE CIENCIAS (FC-UDELAR)	Uruguai	A inclusão do CELESTE Lab justifica-se pela experiência consolidada na pesquisa sobre degradação de solo e água no Cone Sul (Sul do Brasil, Uruguai e Norte da Argentina), uma região crítica pela substituição acelerada de biomas como Pampa e Mata Atlântica por atividades agrícolas e florestais. O laboratório traz competências essenciais em monitoramento de bacias, técnicas de traçagem de sedimentos e modelagem computacional, permitindo análises integradas de fluxos de água, sedimentos e contaminantes. Sua participação é estratégica, pois fortalece a Rede ao avançar metodologias em nível internacional, formar jovens pesquisadores e propor soluções para a gestão de recursos hídricos e adaptação às mudanças no uso da terra e do clima.
UNIVERSIDADE DO MINHO (UM)	Portugal	O Departamento de Geografia da Universidade do Minho tem sido parceiro do PPGGEO-UFSM desde 2013, parceria essa que já envolveu três pós-doutoramentos, participação em bancas nos dois sentidos, realizações de missões de trabalho em Portugal e no Brasil, além de publicações em conjunto, algumas das quais são referência para a área da Geoconservação, como o livro organizado pelos professores António Vieira (UMINHO), Adriano Figueiró (UFSM), Valdir Steinke (UNB) e Lúcio Cunha (Universidade de Coimbra), intitulado "Geopatrimônio. Geoconhecimento, Geoconservação e Geoturismo: Experiências em Portugal e na América Latina". Além disso, fruto dessa parceria duradoura, criou-se o Encontro Luso-Brasileiro de Patrimônio Geomorfológico, cuja quinta edição foi realizada em Santiago de Compostela (Espanha) em 2025 e a sexta edição será realizada na cidade de Pelotas (Brasil) em 2026. Da mesma forma, essa parceria também produziu a criação desde 2014 de um periódico especializado em Geografia Física, intitulado Physis Terrae, classificado como A4 na CAPES, sendo o Editor geral o professor António Vieira da UMINHO e um dos editores agregados para o Brasil, o professor Adriano Figueiró da UFSM.
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (UCA)	Espanha	A colaboração com pesquisadores da Universidad de Cádiz tem abordado como o tema das mudanças climáticas, vinculado aos ODS da ONU, tem sido incorporado pelos mercados na produção de narrativas e de novos selos distintivos de qualidade para produtos agroalimentares no panorama espanhol e da União Europeia, com vistas a empreender posterior análise comparativa com o contexto brasileiro. Analisar inovações sociotécnicas e institucionais nesta seara possibilitará melhor compreensão e aportes científicos a estratégias territoriais de promoção do desenvolvimento sustentável em ambos os contextos.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDADE DE LISBOA (ULISBOA)	Portugal	Acordo de Cooperação Internacional firmado entre a UFSM e a Universidade de Lisboa, Portugal. Através deste Acordo estão planejadas trocas de alunos e professores entre os países, além de pesquisas conjuntas.
LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT (LSCE)	França	A inclusão do CELESTE Lab justifica-se pela experiência consolidada na pesquisa sobre degradação de solo e água no Cone Sul (Sul do Brasil, Uruguai e Norte da Argentina), uma região crítica pela substituição acelerada de biomas como Pampa e Mata Atlântica por atividades agrícolas e florestais. O laboratório traz competências essenciais em monitoramento de bacias, técnicas de traçagem de sedimentos e modelagem computacional, permitindo análises integradas de fluxos de água, sedimentos e contaminantes. Sua participação é estratégica, pois fortalece a Rede ao avançar metodologias em nível internacional, formar jovens pesquisadores e propor soluções para a gestão de recursos hídricos e adaptação às mudanças no uso da terra e do clima.
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY (UDELAR)	Uruguai	A Universidad de la República integra a Associação de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), rede que reúne instituições de referência da Argentina, Uruguai, Chile e Paraguai. A AUGM constitui um espaço estratégico de cooperação regional para a UFSM e para o PPGL, ao articular iniciativas em educação, cultura, patrimônio e integração acadêmica latino-americana. O projeto em andamento Literatura, Imaginários, Estética e Cultura, do qual participa o professor Pedro Brum Santos, docente do PPGL, promove intercâmbio de docentes e discentes, com resultados já consolidados em congressos internacionais e publicações conjuntas. Essa cooperação amplia a circulação do conhecimento, fortalece a identidade cultural da região e contribui para a consolidação da cooperação Sul-Sul, valorizando a integração de saberes produzidos no Cone Sul.
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (UV)	Espanha	O grupo de pesquisa LAGEOLAM da Universidade Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil (https://www.ufsm.br/laboratorios/lageolam) desenvolve estudos sobre áreas de risco associadas a eventos extremos hidrológicos e de encostas. As inundações e enxurradas são eventos que se repetem no Rio Grande do Sul, causando muitos danos a população. Em maio de 2024 eventos de grandes proporções causaram destruição em diversas regiões do estado. Os eventos de grande magnitude que ocorreram, no mesmo ano na Espanha, especialmente em Valência trazem uma perspectiva de análise comparativa dos fatores desencadeadores e da gestão do risco. Assim sendo, apresentamos a intenção de desenvolvimento de pesquisa científica em conjunto com grupo de pesquisadores da Universidad de València na Espanha por meio de intercâmbio de estudantes de doutorado e pesquisadores de pós-doutorado. Os estudos de desastres e análises de riscos urbanos são eventos que atinge um número cada vez maior de pessoas causando significativas perdas econômicas e de vidas. As cooperações internacionais de instituições de nível superior que desenvolvem pesquisas sobre esta temática visam qualificar cada vez mais a formação de pessoas e o desenvolvimento de metodologias e produtos que possam subsidiar a gestão dos riscos.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	Reino Unido	A Escola de Geografia da Universidade de Nottingham é reconhecida internacionalmente pela excelência em pesquisas sobre sensoriamento remoto, análise espacial e gestão ambiental aplicada à sustentabilidade e à governança de recursos naturais. A possível parceria para o projeto "BIOMAS: Nexo entre as seguranças alimentar, hídrica e climática e o desenvolvimento sustentável", fortaleceria a integração de métodos geoespaciais avançados para o monitoramento e a modelagem das dinâmicas ambientais nos biomas brasileiros. As linhas de pesquisa desenvolvidas na Universidade de Nottingham incluem o uso de inteligência artificial e métodos de aprendizado de máquina para mapeamento da cobertura e uso da terra, análise de mudanças ambientais e avaliação da acurácia de dados espaciais, monitoramento de recursos hídricos e avaliação dos impactos das mudanças climáticas sobre ecossistemas, temas condizentes com o perfil do PPGGEO da UFSM e necessários ao projeto a ser desenvolvido. Além de avanços científicos, a parceria promoverá mobilidade acadêmica, formação de recursos humanos e produção conjunta de publicações, consolidando a internacionalização das instituições de ensino superior nacionais e fortalecendo a integração do Brasil em redes globais de pesquisa voltadas à sustentabilidade e às soluções baseadas na natureza.
UNIVERSITÉ RENNES II (RENNES 2)	França	O Programa recentemente iniciou um diálogo com três professores da Universidade Rennes 2, do Departamento de Geografia e Manejo do Espaço. As equipes brasileira e francesa desenvolvem pesquisa de Geografia na temática do ambiente, mudanças climáticas do meio rural e urbano com uso de recursos de sensoriamento remoto. A Universidade Rennes 2 é o principal centro de ensino superior e de pesquisa em ciências humanas e sociais do oeste da França, propondo formações geográficas que cobrem a análise do processo espacial, o manejo do território e os problemas ambientais.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDADE DO PORTO (UP)	Portugal	O Laboratório de Geologia Ambiental da Universidade Federal de Santa Maria (LAGEOLAM/UFSM) vem consolidando, nos últimos anos, uma relevante rede de cooperação internacional com o grupo de pesquisa RISKAm, da Universidade do Porto (Portugal), fortalecendo o intercâmbio científico no campo da análise de riscos naturais, com ênfase nos riscos hidrológicos em ambientes urbanos. Essa parceria tem gerado avanços expressivos na produção de conhecimento técnico e aplicado, especialmente voltado à gestão de desastres e ao planejamento territorial. Professores e pesquisadores do LAGEOLAM realizaram atividades de pós-doutorado na Universidade do Porto: em 2022, a professora Andrea Nummer, e, em 2023, os professores Luis Robaina e Anderson Scoti. Entre os principais frutos dessa cooperação, destacam-se pesquisas sobre a suscetibilidade a inundações em áreas urbanas do Rio Grande do Sul, como nos municípios de Estrela e Lajeado. O artigo "Definição das áreas propensas à inundação em Estrela e Lajeado/RS com uso de modelo hidráulico 2D do Iber" (Scoti et al., 2024), publicado na revista Finisterra, utiliza modelagem hidráulica de alta resolução para mapear zonas de risco, oferecendo suporte técnico essencial à formulação de políticas públicas de mitigação. Complementando essa abordagem, o estudo "Modeling Flood Susceptibility in Hydrological Data-Scarce Study Areas" (Scoti et al., 2024), publicado na Mercator, enfrenta o desafio da escassez de dados hidrológicos, propondo metodologias adaptadas que permitem análises eficazes mesmo em contextos com infraestrutura limitada de monitoramento ambiental. A obra "Desastres Hidrológicos: Levantamento para o Estado do Rio Grande do Sul, Brasil" (Robaina et al., 2024) e o trabalho apresentado no XV Simpósio Nacional de Geomorfologia, "Base de dados de eventos hidrológicos no Rio Grande do Sul: um contributo para a gestão do risco de inundação" (Pereira et al., 2025), evidenciam o compromisso dos pesquisadores com a sistematização de informações sobre desastres passados. A organização dessas bases históricas contribui diretamente para a avaliação de vulnerabilidades e o aprimoramento de estratégias de prevenção. A parceria UFSM-Universidade do Porto também se manifesta na participação conjunta em eventos científicos internacionais, reforçando a troca de experiências, a formação de redes colaborativas e o fortalecimento da pesquisa aplicada à gestão de riscos e desastres naturais.
COLORADO STATE UNIVERSITY, FORT COLLINS (CSU)	Estados Unidos	Acordo de Cooperação Internacional firmado entre a UFSM e o Colorado State University, que já possibilitou a ida de professora do PPGMet para atuar como professora visitante na essa universidade, e o intercâmbio de aluno de doutorado, ambos financiados pelo Projeto CAPES-Print.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT)	Alemanha	A parceria faz parte de um projeto entre pesquisadores do Laboratório de Geotecnologias (LABGEOTEC) da Universidade Federal de Santa Maria, o Karlsruher Institut für Technologie (KIT) e o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) da qual já foram realizadas várias ações, tais como, atividades de campo, participação em fóruns e publicações em eventos e periódicos científicos com abrangência internacional. Sua pesquisa focada na diferenciação de ambientes amazônicos realizados por recursos de sensoriamento remoto já contém os dados de campo coletados, oriundos de cinco missões de campo, realizadas em 2022 e 2023 com apoio do Observatório da Torre Alta da Amazônia (ATTO). Fruto dessa parceria, uma doutoranda do PPGGEO realizou o seu estágio de PDSE na Alemanha em 2024.
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY (UDELAR)	Uruguai	Ao menos três professores do Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA) da Faculdade de Ciências da UDELAR são colaboradores do PPGGEO-UFSM desde 2015, ministrando disciplinas, orientando alunos e participando de bancas do Programa há uma década. Essa parceria tem rendido bons frutos ao Programa, não apenas por atrair discentes uruguaios para o mestrado e o doutorado na UFSM mas, também para consolidar uma colaboração em pesquisa e eventos relacionados à conservação do Bioma Pampa. Essa parceria é estratégica para o PPGGEO, tendo em vista ser o único Programa de Pós-Graduação em Geografia no Brasil com área de concentração em Análise Ambiental e Territorial do Cone Sul, daí a importância na manutenção das redes de colaboração com os países vizinhos do Cone Sul. Mais recentemente, a docente Odile Volonterio, também da Faculdade de Ciências da Udelar tornou-se parceira do Programa de Pós-graduação em Geografia da UFSM. A parceria foi estabelecida quando a doutoranda Suzana dos Santos Matos iniciou seu processo de ida para a Udelar como seu doutorado sanduíche. A docente Odile trabalha diretamente com práticas de educação polar voltadas a alunos do ensino fundamental e da graduação. Trata-se de um convênio importante para estreitar laços para fomentar palestras e cursos voltados à divulgação científica.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN (TU)	Alemanha	A parceria estabelecida com a Technische Universität Berlin (TU Berlin) representa uma estratégia consistente de internacionalização e cooperação científica voltada à sustentabilidade dos sistemas alimentares e à promoção de transições agroalimentares sustentáveis. Em setembro de 2023, ocorreu a participação no International Alumni Workshop "Enabling the dietary shift towards sustainable food choice decisions (EDSusChoice)", organizado pela TU Berlin e financiado pelo DAAD. O evento reuniu 23 profissionais com formação acadêmica de mestrado ou doutorado na Alemanha, provenientes de 14 países e atuantes em instituições de ensino, pesquisa, órgãos governamentais e entidades do setor privado. Essa diversidade institucional e cultural favoreceu a criação de redes de colaboração voltadas ao avanço de estudos sobre comportamento alimentar sustentável, políticas públicas e inovação em sistemas agroalimentares. Entre setembro e outubro de 2024, foi realizado intercâmbio acadêmico na TU Berlin, financiado pelo programa "Seed Funding for Cooperation with Partners in the Global South". A atividade desenvolveu-se no Department of Education for Sustainable Nutrition and Food Science, sob a coordenação da Profa. Dra. Nina Langen, pesquisadora de destaque internacional na área de economia e comportamento alimentar sustentável. O intercâmbio possibilitou o aprofundamento de metodologias interdisciplinares para o estudo de sistemas alimentares e o desenvolvimento conjunto de instrumentos de pesquisa e indicadores de sustentabilidade. Como resultados concretos, a cooperação já resultou em manuscritos em elaboração e em um projeto de pesquisa em fase de submissão conjunta. A consolidação dessa parceria fortalece o intercâmbio científico entre instituições brasileiras e alemãs, amplia oportunidades de formação de redes internacionais e contribui para os objetivos do Capes Global de promover a internacionalização da pós-graduação e a geração de conhecimento voltado à sustentabilidade e ao desenvolvimento global.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)	México	O Instituto de Geografia da UNAM é um dos maiores institutos acadêmicos na área de Geografia em todo o mundo, e tem sido parceiro do PPGGEO-UFSM nos últimos três anos, a partir de uma iniciativa comum entre as duas instituições, no assessoramento a Geoparques Mundiais da UNESCO. A UNAM coordena os comitês científicos dos dois Geoparques mexicanos, os Geoparques Mixteca Alta e Comarca Minera, enquanto que o PPGGEO-UFSM lidera os comitês científicos de dois dos seis Geoparques brasileiros, sendo eles o Quarta Colônia Geoparque Mundial da UNESCO e o Caçapava Geoparque Mundial da UNESCO. A partir dessas colaborações entre os dois grupos de pesquisadores, se realizou uma missão de trabalho do professor José Luiz Palácio no Brasil, em junho de 2023, e posterior estágio de pós-doutoramento do professor Adriano Severo Figueiró no México, entre setembro de 2023 e março de 2024. Essa parceria, atualmente, envolve participações em bancas e eventos, nos dois sentidos, além de publicações em conjunto e possibilidade de uma co-tutela em 2026. Os Geoparques representam hoje uma experiência mundial extremamente poderosa para a produção de tecnologias sociais sustentáveis em territórios economicamente periféricos, por meio da conservação e promoção de patrimônio geológico, associado ao conjunto do patrimônio natural e cultural do território. No caso do PPGGEO UFSM, a investigação sobre os territórios de Geoparque e a proposição de estratégias de inovação territorial, tem garantido o destaque da UFSM dentro da Geografia brasileira, em termos de impactos de extensão. O mesmo vale para a UNAM no México, e justamente por isso a parceria entre as duas instituições tenderá a se fortalecer cada vez mais nos próximos anos, já envolvendo hoje, pelo menos 4 pesquisadores da UNAM e 3 pesquisadores da UFSM.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Argentina	Existe um Acordo de Cooperação Internacional firmado entre a UFSM e a Universidad de Buenos Aires. Este acordo tem permitido a participação de estudantes e professores das duas instituições em projetos de pesquisas voltadas a temáticas de gases do efeito estufa no pampa e as implicações meteorológicas. Já foram realizadas missões de trabalho em ambas as instituições

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PAYSAGE DE VERSAILLES (ENSP)	França	A inclusão da École Nationale Supérieure du Paysage de Versailles (ENSP) na rede de internacionalização da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e da Universidade de Brasília (UnB), no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Geografia, representa uma oportunidade estratégica de fortalecimento acadêmico e científico, especialmente nas pesquisas voltadas à paisagem rural. A instituição é reconhecida internacionalmente por sua excelência na formação e pesquisa em paisagismo, com enfoque interdisciplinar que integra geografia, ecologia, arquitetura e planejamento territorial. Essa proposta se justifica pela convergência temática entre os estudos desenvolvidos na ENSP e as pesquisas conduzidas pelo Núcleo de Estudos da Paisagem (NEPA) da UFSM, sediado em Silveira Martins. O NEPA tem se destacado na investigação da paisagem rural como categoria analítica e prática de ordenamento territorial, com ênfase na valorização do patrimônio cultural, na leitura da paisagem como expressão socioespacial e na construção de metodologias participativas de planejamento. A ENSP, por sua vez, possui tradição consolidada na abordagem da paisagem como instrumento de mediação entre sociedade e território, com projetos que dialogam diretamente com os objetivos do NEPA, como a requalificação de áreas rurais, a gestão integrada da paisagem e a formação de redes de pesquisa transdisciplinares. A parceria permitiria o intercâmbio de docentes, discentes e pesquisadores, além da construção de projetos conjuntos, publicações colaborativas e ações de extensão com impacto territorial. A aproximação entre essas instituições favorece a internacionalização qualificada, ampliando horizontes teóricos e metodológicos, e promovendo o reconhecimento mútuo de saberes locais e globais. Trata-se de uma iniciativa que potencializa a formação crítica e inovadora dos pós-graduandos, fortalece a inserção internacional do Programa de Pós-Graduação em Geografia da UFSM e da UnB, e contribui para o enfrentamento de desafios contemporâneos relacionados à sustentabilidade, à identidade territorial e à justiça socioambiental.
UNIVERSITÉ PARIS-SORBONNE - PARIS IV (PARIS 4)	França	A Université Paris IV (Sorbonne), fundada em 1971 e herdeira direta da histórica Universidade de Paris, é uma das instituições acadêmicas mais prestigiosas da França e do mundo, reconhecida internacionalmente por sua excelência em humanidades, ciências sociais, letras e estudos da tradução. Com uma tradição centenária na formação de intelectuais, tradutores e pesquisadores, a Sorbonne é referência global em estudos literários, teoria da tradução, filosofia da linguagem e crítica textual. Sua inserção em redes internacionais de pesquisa e sua localização em Paris – polo cultural e intelectual de relevância mundial – a tornam um parceiro estratégico para a internacionalização. O Programa de Pós-Graduação em Letras (UFSM) mantém parcerias de longo prazo com a Sorbonne, especialmente nas áreas de história do discurso e políticas linguísticas, por meio das professoras Verli Petri e Amanda Scherer. Os resultados esperados incluem a publicação de artigos em coautoria em periódicos de alto impacto, a organização de dossiês temáticos em revistas bilíngues, a tradução comentada de obras teóricas francesas para o português e a realização de missões de pesquisa entre discentes e docentes das duas instituições.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSITY OF OKLAHOMA, NORMAN (OU)	Estados Unidos	O PPGMet tem um forte ponto de intersecção com essa instituição, uma vez que o Prof. Otávio Acevedo, professor permanente do programa, atua como professor na OU desde 2023. A faculdade de meteorologia da OU destaca-se por sua expertise em tempo severo, associado à condições meteorológicas extremas, cada vez mais frequentes em função das mudanças climáticas. Neste período, além de atuar como professor do PPGMet, possibilitou um estágio de professor visitante no exterior, via Capes-PrInt em 2024/2025. Ainda, outras tratativas para intercâmbios de estudantes estão em andamento, sobretudo para que estudantes do PPGMet realizem parte de sua formação na OU. Ainda, existe uma iniciativa importante de colaboração científica com a OU através do projeto Modelagem e observação de fluxos turbulentos e gases de efeito estufa em diferentes ecossistemas brasileiros, financiado pelo CNPq através da Chamada CNPq n.º 14/2023 - Apoio a projetos internacionais de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, e coordenado pelo Professor Felipe D. Costa (PPGMet).
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)	Argentina	Em 2024, a UFSM e a Universidad Nacional de Entre Ríos/Argentina firmaram acordo de cooperação internacional. No âmbito desse acordo, a UFSM e o Departamento de Ciências Econômicas da UNER estão desenvolvendo atividades de cooperação e intercâmbio para implementar ações de colaboração técnico-científica para a realização de docência, investigação e extensão, sob a coordenação do professor Dr. Everton Picolotto (UFSM) e professora Dra. Eva Mara Pettity (UNER). Nossos objetivos estratégicos são parcerias de pesquisas e intercâmbios acadêmicos em estudos sobre como se organiza representação classista (sindical) de trabalhadores rurais, agricultores familiares e não familiares nas regiões do Pampa brasileiro e argentino. O bioma Pampa compõe extensas áreas da Argentina, do Uruguai e do Brasil, algumas dinâmicas econômicas, políticas e do mundo do trabalho interligam os diferentes países e precisam ser melhor compreendidas.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR (UABCS)	México	Trata-se de prospectar a possibilidade de retomada de ações conjuntas entre estas instituições, com a qual foi estabelecido um convênio na década de 2000, possibilitando atividades de intercâmbio entre docentes e participação em cursos ofertados pela UFSM, no âmbito do PPGGEO e pela Universidad Autónoma de Baja California Sur. A proposta possibilita ampliar a rede de colaboração com instituições de ensino superior do México, estabelecendo análises comparativas das dinâmicas territoriais e seus impactos socioambientais, dentro do escopo das atividades desenvolvidas pelo "Grupo de Estudos: Geografia, Trabalho e Ambiente – GEGTA – UFSM". Ainda no âmbito de atividades realizadas em colaboração com instituições mexicanas, ressalta-se a participação de pesquisadores do GEGTA, na coletânea intitulada "Pescadores en América Latina y el Caribe", editado pela Profa. Graciela Alcalá Moya e publicado pela Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, no ano de 2011. Também ressalta-se as visitas de campo realizadas na Reserva da Biosfera Ria Celestun e na Reserva Estatal El Palmar, por ocasião da realização do 9o Encuentro de Geógrafos de América Latina – Mérida, 2003, quando foi possibilitada a observação de estruturas de pesca empresariais e de pequena escala na península de Yucatan.
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SANTA BARBARA (UCSB)	Estados Unidos	A inclusão da UCSB como parceira estratégica justifica-se pela excelência científica da instituição no estudo de escoamentos intensificados pela topografia (downslope windstorms), tema de colaboração direta com pesquisadores e alunos do PPGMet/UFSM. Essa parceria fortalece as ações de internacionalização, promovendo pesquisas conjuntas, intercâmbio de dados e utilização compartilhada de modelagem numérica de alta resolução e observações em regiões de topografia complexa.
PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY (PSU)	Estados Unidos	Diversos professores/pesquisadores do PPGMet possuem parceria em tópicos de pesquisa com pesquisadores desta universidade, através da participação em iniciativas de pesquisa internacionais como o projeto Modelagem e observação de fluxos turbulentos e gases de efeito estufa em diferentes ecossistemas brasileiros, que prevê a colaboração científica entre Brasil e EUA, financiado pelo CNPq através da Chamada CNPq n.º 14/2023 - Apoio a projetos internacionais de pesquisa científica, tecnológica e de inovação. O projeto é coordenado pelo docente Felipe D. Costa (PPGMet) e envolve intercâmbio com instituições dos Estados Unidos, dentre elas a Penn State University.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN (UNLU)	Argentina	A Universidad Nacional de Luján representa uma parceria de muitos anos com os pesquisadores do Laboratório de Geotecnologias (LABGEOTEC) da Universidade Federal de Santa Maria, com trabalhos associados ao ensino de sensoriamento remoto. A principal atividade está relacionada a organização integrada do evento "Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Âmbito do Mercosul", que em 2023 comemorou a sua XIII edição, envolvendo oito países da América Latina ligados à Associação de Especialistas Latino-Americanos em Sensoriamento Remoto (SELPER Brasil), na qual os pesquisadores do PPGGEO são associados.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	Colômbia	A inclusão do CELESTE Lab justifica-se pela experiência consolidada na pesquisa sobre degradação de solo e água no Cone Sul (Sul do Brasil, Uruguai e Norte da Argentina), uma região crítica pela substituição acelerada de biomas como Pampa e Mata Atlântica por atividades agrícolas e florestais. O laboratório traz competências essenciais em monitoramento de bacias, técnicas de traçagem de sedimentos e modelagem computacional, permitindo análises integradas de fluxos de água, sedimentos e contaminantes. Sua participação é estratégica, pois fortalece a Rede ao avançar metodologias em nível internacional, formar jovens pesquisadores e propor soluções para a gestão de recursos hídricos e adaptação às mudanças no uso da terra e do clima.
LE MANS UNIVERSITÉ	França	A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) destaca-se por parcerias relevantes na geografia física, especialmente em dinâmicas ambientais e modelagens hidrológicas no Bioma Pampa, por meio da cooperação entre docentes e pesquisadores nacionais e internacionais. Entre essas colaborações, sobressaem os trabalhos do grupo LABEOLAM/PPGGEO/UFSM com o Laboratoire Espaces et Sociétés (ESO) da Le Mans Université, França. O vínculo iniciou-se em 2014, com o pós-doutorado do professor Luis Robaina, consolidando-se com atividades de campo em 2018 e 2021, e com o doutorado sanduiche de Lucas Rademann, em 2023. Essas iniciativas têm contribuído para compreender os impactos do uso e ocupação do solo nos processos erosivos e na dinâmica hidrológica das bacias do sul do Brasil. O artigo "Influence of Land Use on The Gully Erosion Process in Cacequi, Rio Grande do Sul" (Rademann et al., 2024) examina como diferentes usos da terra influenciam na formação de ravinas, processo crítico que ameaça a sustentabilidade ambiental e produtiva do Pampa. Já o capítulo "Estudo das erosões lineares profundas e o uso do solo na bacia do rio Ibicuí/RS", publicado em Mudanças nos sistemas agrícolas e territórios no Brasil (Berreta & Laurent, 2019), analisa os efeitos da silvicultura sobre os processos erosivos regionais. Ao combinar análise espacial e observações de campo, esses estudos oferecem subsídios técnicos para práticas de manejo compatíveis com as especificidades locais. Pesquisas recentes sobre o balanço hídrico em bacias representativas do Pampa, como "Vazão e Balanço Hídrico Relacionado a Mudanças no Uso da Terra em uma Bacia Hidrográfica de Médio Porte no Bioma Pampa do Brasil" (Trentin et al., 2023), "The Impact of Land Use on the Water Balance in the Santa Maria Watershed" (Trentin et al., 2023) e "Definição das Unidades de Resposta Hidrológica na Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria-RS" (Trentin et al., 2021), reforçam a importância da cooperação científica entre a UFSM e a Le Mans Université. Ao integrar expertises locais e internacionais, essas parcerias fortalecem a pesquisa aplicada e contribuem para a formulação de políticas públicas ambientais mais eficazes, voltadas à gestão sustentável dos recursos hídricos e à conservação de um dos biomas mais ameaçados e menos estudados do Brasil.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Instituição	País	Justificativa
CENTRE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT (CIRAD)	França	Estabelecer uma parceria internacional com o CIRAD, justifica-se pela convergência de interesses estratégicos na promoção de pesquisa, inovação e formação avançada em desenvolvimento rural sustentável, agricultura e gestão de recursos naturais. O CIRAD é reconhecido mundialmente por sua expertise interdisciplinar em sistemas agroecológicos, políticas públicas rurais e dinâmicas socioambientais em países do Sul Global — áreas que dialogam diretamente com os desafios e potencialidades do contexto brasileiro. Essa cooperação favorece a produção conjunta de conhecimento aplicado, o intercâmbio de docentes e estudantes, e o fortalecimento de redes científicas internacionais, ampliando a capacidade institucional brasileira de atuar em projetos globais voltados à segurança alimentar, transições ecológicas e inovação social no meio rural. Além disso, a parceria contribui para a internacionalização acadêmica, promovendo maior visibilidade científica e inserção do Brasil em agendas internacionais de pesquisa e desenvolvimento sustentável.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	México	A colaboração, ainda em fase preliminar, com pesquisadores da Universidad Autónoma Metropolitana, unidade Lerma, visa aprofundar os estudos críticos do desenvolvimento em contextos Sul-Sul, tendo por foco as iniciativas comunitárias inovadoras em territórios rurais, que tem se apresentado como resposta à crise climática e ao antropoceno.

h. Parcerias no âmbito da internacionalização da Rede com setores não acadêmicos e polos de desenvolvimento do país

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Nome do parceiro	Justificativa
Research Institute for Humanity and Nature (RIHN) (Japan)	A possível cooperação entre o Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos (PPGTARH) e o Instituto de Pesquisa RIHN visa expandir a consolidação de pesquisa em torno da temática dos problemas ambientais globais. Em 2022, o instituto estabeleceu uma área interdisciplinar voltada para o uso sustentável do nitrogênio, considerando a necessidade de analisar as interações nos fluxos de materiais e substâncias a partir da perspectiva das megacidades — especialmente as relações entre os espaços rurais e urbanos. Uma das linhas de pesquisa em desenvolvimento no PPGTARH está alinhada a essa temática, por meio do projeto "Fluxo de nitrogênio reativo e gestão sustentável: análise dos impactos na cadeia do sistema alimentar e dos resíduos sólidos orgânicos pós-consumo no Distrito Federal"