ANEXO I - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA PIBIS Edital 057/2025 PROEC /UNESPAR





Título do projeto/programa:	Projeto Sanear
Grande Área:	(Ver classificação do CNPq) (1.00.00.00-3)
Área:	(Ver classificação do CNPq) (1.07.05.04-0)
Subárea:	(Ver classificação do CNPq)
Período:	Início: (09/2025) Término: (09/2026)
Público-alvo:	Especificar o público-alvo do projeto Produtores rurais da região de Campo Mourão
Objetivos:	Objetivo Geral: Realizar workshop para capacitar agricultores a implantar a técnica solocimento em nascentes localizadas na Comunidade dos Municípios de Campo Mourão - COMCAM Objetivos Específicos: - Atender a ODS 6 - água limpa e saneamento e avaliar a eficiência dá técnica após a implantação do sistema solo-cimento; - Fornecer espécies nativas aos agricultores atendidos, atendendo a ACEC II; - Apresentar maquete sobre proteção de nascentes em feiras agropecuárias, Empreende week, eventos ligados ao meio ambiente e técnico-científicos; - Divulgar o projeto e resultados em eventos científicos, rede social, jornais e revistas.
Metodologia:	Serão realizados workshop's com agricultores para capacitação e visitas técnicas quinzenais, reuniões com as famílias atendidas para avaliar a técnica implantada. A partir dos resultados obtidos nas visitas técnicas e resultados das análises de laboratório, iniciaremos a produção de artigos científicos. A proteção das nascentes será realizada por meio do solo-cimento nas propriedades (Figura1). Para a aplicação da técnica, devem ser seguidos alguns passos: a) Limpeza: primeiro faz-se a limpeza no entorno da nascente retirando todo material de origem vegetal como folhas, raízes e galhos. b) Preenchimento da nascente com rochas: preenche-se a área próxima ao olho d'água com pedra rachão (Basalto) não intemperizada com medidas entre 10 a 20 cm de diâmetro. c) Instalação das tubulações. São instaladas quatro tubulações de PVC, iniciando de baixo para cima: na base, no sentido horizontal instala-se o primeiro tubo com75 a 100 mm, que será utilizado para realizar a limpeza periódica da nascente; na sequência, 10 cm acima, instala-se um tubo de 20 ou 25 mm responsável para enviar água para a residência; acima deste, instala-se a tubulação extravasora (ladrão) de 40 a 50 mm para aliviar a pressão no interior da área protegida; a última tubulação de 50mm é introduzida no sentido vertical e tem como função, facilitar o processo de desinfecção, realizada a cada dois meses. Para desinfecção, com a tubulação de limpeza fechada, adiciona-se na nascente pela tubulação de desinfecção, uma medida de 100 a 200ml de água sanitária, deixando agir por duas horas, depois a tubulação de limpeza é aberta para esvaziar o depósito de água. d) Vedação da nascente: Após realização destas etapas, vedam-se as pedras com uma mistura de solo e cimento na proporção 3x1.

ANEXO I - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA PIBIS

Edital 057/2025 PROEC /UNESPAR

Relação dos Docentes

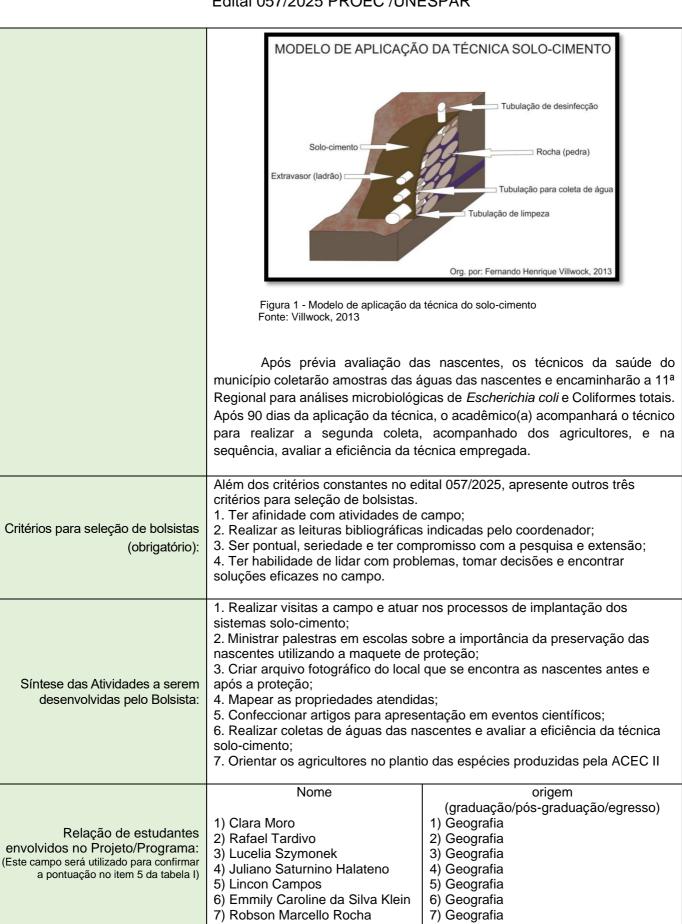
Orientadores no

Projeto/Programa

Nome

2) Dr. Mauro Parolin

) Dr. Jefferson de Queiroz Crispim



ANEXO I - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA PIBIS Edital 057/2025 PROEC /UNESPAR

(Este campo será utilizado para confirmar a pontuação no item 6 da tabela I)	3) Dr. Marcos Junio Ferreira de Jesus 4) Dra. Mayra Stevanato 5) Dra. Eloisa de Paula
Bolsistas no projeto:	Já possui bolsistas () Sim (X) Não Se possui bolsista, indicar a fonte de recurso () PIBEX () PIBIS () Universidade sem Fronteiras () Outros:
O Projeto ou Programa atende às Diretrizes de Extensão do FORPROEXT?	1. Interação dialógica O projeto apresenta metodologias que estimulam a participação e democratização do conhecimento, com a contribuição de atores não-universitários em sua produção e dífusão? (Se a resposta for "sim", descreva sucintamente — máximo 5 linhas): Sim, as atividades de educação ambiental no projeto, tem como objetivo a participação de estudantes do curso de Geografia e áreas afins, estimulando-os para trabalhos de pesquisa e extensão. 2. Interdisciplinaridade O projeto apresenta proposta de interação de modelos, conceitos e metodologias de diferentes áreas do conhecimento e/ou constrói alianças intersetoriais, interorganizacionais e interprofissionais? (Se a resposta for "sim", descreva sucintamente — máximo 5 linhas): Sim, o projeto será desenvolvido entre profissionais da Geografía e Professores do colegiado de Administração da Unespar — campus de Campo Mourão, IDR, Técnicos do meio ambiente e da Vigilância Sanitária do município, e acadêmicos de Geografía, Turismo e Ciências Contábeis. 3. Relação com ensino e pesquisa O projeto apresenta propostas de articulação com a produção de conhecimento (científico e cultural) e com o currículo do curso, e/ou estratégias para apreensão de saberes e práticas ainda não sistematizados? (Se a resposta for "sim", descreva sucintamente — máximo 5 linhas): Sim, o projeto tem a preocupação em atender a produção do conhecimento científico por meio de produções de artigos e apresentação dos resultados em eventos científicos, multiplicando a produção dos saberes. 4. Impacto na formação do estudante O projeto cria oportunidades de aprendizado para além do currículo e/ou oferece condições para os estudantes desenvolverem um protagonismo na sua formação técnica e cidadã? (Se a resposta for "sim", descreva sucintamente — máximo 5 linhas): Sim, pois além do aprendizado e fortalecimento do currículo, o projeto oferece a oportunidade para que os estudantes desempenhem trabalhos de extensão em outras comunidades ou municípios, divulgando a técnica. 5. Transform

ANEXO I - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA PIBIS

Edital 057/2025 PROEC /UNESPAR

O projeto se propõe a uma atuação transformadora, voltada para os interesses e necessidades das comunidades envolvidas e propiciadora do desenvolvimento social e regional? (Se a resposta for "sim", descreva sucintamente – máximo 5 linhas): Sim, o projeto visa melhoria de vida dos agricultores familiares que utilizam água de nascentes, reduzindo contaminações e melhorando a qualidade ambiental nas bacias hidrográficas com implantação do solo-cimento na proteção das nascentes e reflorestamento ciliar com espécies nativas. O Programa ou Projeto apresenta Se a resposta for "sim", descreva sucintamente: (máximo 5 linhas). articulação com as metas do a) O Programa ou Projeto apresenta ações visando à Inclusão Social? Plano de Desenvolvimento Institucional da Unespar? Sim, o projeto atenderá agricultores de base familiar, independentemente da cor da pele, orientação sexual e possibilitar que todos os agricultores tenham oportunidades de acesso a melhor saúde, por meio da água de boa qualidade. b) Contempla ações visando o desenvolvimento econômico e social? Sim, reduzindo o índice de contaminantes da água que poderá ser utilizada em irrigações de hortas, principalmente de produtores orgânicos e agroindústrias. c) Contempla ações de defesa e preservação do meio ambiente? Sim, o projeto contempla totalmente as ações de defesa do meio ambiente, por meio da proteção das nascentes, reflorestamento, cercamento da área, redução de contaminantes. d) Contempla ações em defesa da memória e do patrimônio histórico e/ou de incentivo à produção cultural? e) O Projeto ou Programa realiza ações extensionistas com grupos

qualidade socioambiental.

sociais à margem das ações tradicionais da Universidade?

Sim, o projeto visa trabalhar com pequenos agricultores que necessitam ser atendidos por atividades extensionistas que auxiliem na melhoria da

