EDITAL Nº 11/2026-PPGCS / UFPR

Sobre o processo de seleção aos Cursos de Mestrado e Doutorado para ingresso no 1º Semestre de 2027.

ANEXO II. Linhas de pesquisa e projetos em andamento para o mestrado e doutorado na área de concentração "Solo e Ambiente".

LINHA DE PESQUISA	PROJETO
1 − PROPRIEDADES E PROCESSOS BIOGEOQUÍMICOS NOS ECOSSISTEMAS	BIOGEOQUÍMICA EM ECOSSISTEMAS FLORESTAIS E NUTRIÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS TROPICAIS E SUBTROPICAIS
	BIOINDICADORES DE QUALIDADE AMBIENTAL EM ECOSSISTEMAS NATURAIS E EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTA
	DINÂMICA DE NUTRIENTES, ADUBAÇÃO E CORREÇÃO DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA
	DINÂMICA DE POLUENTES EM SOLOS DE ÁREAS AGRÍCOLAS, INDUSTRIAIS E URBANA
	DIAGNOSE DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE CULTURAS
	FERTILIZANTES ORGÂNICOS E MINERAIS, RESÍDUOS E CORRETIVOS PARA AUMENTO DE PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE PRODUTOS AGRÍCOLAS E ANIMAL
	INTERAÇÕES ORGANOMINERAIS, MECANISMOS DE ESTABILIZAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA, BIOCARVÃO, SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E AGRICULTURA DE BASE ECOLÓGICA
	MICRORGANISMOS DO SOLO E PROMOTORES DE CRESCIMENTO VEGETAL PARA AGROECOSSISTEMAS PRODUTIVOS E SUSTENTÁVEIS
	MECANISMOS DE AGREGAÇÃO, QUALIDADE ESTRUTURAL E PROCESSOS FÍSICOS DE TRANSFERÊNCIA REGULADOS PELO MANEJO, CORREÇÃO, ADUBAÇÃO E DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS E EFLUENTES EM SOLOS AGRÍCOLAS
	PEDOLOGIA E SUA INTERFACE COM GEOTECNOLOGIAS.
2 − QUALIDADE, MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA	AVALIAÇÃO DINÂMICA DE TECNOLOGIAS DE PNEUS E SEUS EFEITOS SOBRE A COMPACTAÇÃO DO SOLO POR MEIO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTAÇÃO E TELEMETRIA
	ECOLOGIZAÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR: TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA, PRESERVAÇÃO DO SOLO E SEGURANÇA ALIMENTAR – UM ESTUDO MULTICASOS NO CINTURÃO VERDE DE CURITIBA
	ECOSSISTEMAS AGRÍCOLAS DE COMPLEXIDADE ECOLÓGICA NA PROMOÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO
	IMPACTO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS NA QUALIDADE DA ÁGUA E DO SOLO
	QUALIDADE FÍSICA DO SOLO, MANEJO E CONSERVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SOLO

	USO E MANEJO DO SOLO E BIOGEOQUÍMICA DE C E N: SEQUESTRO DE CARBONO E NITROGÊNIO, MITIGAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA, E QUALIDADE DA MATÉRIA ORGÂNICA

Informações sobre os projetos em andamento e coordenadores estão disponíveis no site https://pgcisolo.ufpr.br/.

Sala de Reuniões, PPG Ciência do Solo, em 05 de outubro de 2026.

Karina M. V. Cavalieri Polizeli
Comissão do Processo Seletivo