

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

ANO BASE: 2005

PROGRAMA: 33002037006P-9 AGRONOMIA (SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS) - USP/ESALQ

Linha de Pesquisa

Projeto Isolado

Descrição: Linha de Pesquisa de Projetos Isolados

Área de Concentração:

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

ANO BASE: 2005

PROGRAMA: 33002037006P-9 AGRONOMIA (SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS) - USP/ESALQ

Linha de Pesquisa

CARACTERIZAÇÃO, FUNCIONAMENTO E COMPORTAMENTO DE SOLOS

Descrição: Visa entender os processos que nele ocorrem e as reações que o solo oferece quando submetido a intervenções antrópicas. Manejam dados advindo da caracterização dos solos para fins utilitários, como é o caso do planejamento do uso da terra.

Área de Concentração: SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Projetos de Pesquisa:

	Situação	Natureza
. ADSORÇÃO E DESSORÇÃO DE COBRE EM SOLOS SOB APLICAÇÃO DE LODO DE ESGOTO E CALDA BORDALESA.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. ADSORÇÃO, DESSORÇÃO, ESPECIAÇÃO E FITODISPONIBILIDADE DE Ni, Cd, Zn e Cu EM SOLOS TRATADOS COM BIODISSÓLIDOS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. AVALIAÇÃO DE PRÁTICAS DE RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA: CRITÉRIOS AGRONÔMICOS, AMBIENTAIS E ECONÔMICOS.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação do uso agrícola nas faixas de passagem de LTS como meio de ocupação produtiva adequada ao meio ambiente	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação espaço-temporal da drenagem interna e da evapotranspiração num solo com cultura de citros	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. BIODIVERSIDADE E FUNCIONAMENTO DO SOLO NO CONTEXTO DA AGRICULTURA FAMILIAR NA AMAZÔNIA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. BIODIVERSIDADE VEGETAL E DE ORGANISMOS EDÁFICOS EM ECOSSISTEMAS DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA NATURAIS E IMPACTADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Caracterização 2D e 3D do espaço poroso dos solos da E. E. Caetetus	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Caracterização da matéria orgânica em solos de sistemas estuarinos: Manguezais do estado de São Paulo - Brasil e Marismas da Galícia - Espanha	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. CARACTERIZAÇÃO E GÊNESE DE DURIPÃS	Concluído	Projeto de Pesquisa
. CHARACTERIZATION OF SOILS AS EVALUATED BY ORBITAL SPECTRAL REFLECTANCE IN BASALTIC SOILS IN RIO BRILHANTE, MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. COMPACTAÇÃO DO SOLO EM POMARES DE LARANJA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. COMPORTAMENTO DE B, Zn, Cu, Mn e Pb EM SOLO CONTAMINADO SOB CULTIVO DE PLANTAS E ADIÇÃO DE FONTES DE MATÉRIA ORGÂNICA COMO AMENIZANTES DE EFEITO TÓXICO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. COMPORTAMENTO DO COBRE APLICADO NO SOLO POR CALDA BORDALESA	Concluído	Projeto de Pesquisa
. COMPORTAMENTOS DE ELEMENTOS E COMPOSTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS NO SOLO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Conversão do cerrado para fins agrícolas na Amazônia e seus impactos nas mudanças climáticas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DEGRADAÇÃO FÍSICA DO SISTEMA SOLO-ÁGUA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DESEMPENHO DE 3 EQUIPAMENTOS DE TDR PARA A MEDIDA DA UMIDADE E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DOS SOLOS	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Diagnóstico dos assentamentos implantados no programa de combate a pobreza rural do Crédito Fundiário	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Diagnóstico dos loteamentos irregulares na zona rural do município de Piracicaba - SP	Em Andamento	Projeto de Extensão
. Dinâmica de carbono no agrossistema cana-de-açúcar: modelagem matemática e implicações ambientais	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DINÂMICA DO NITROGÊNIO NA CULTURA DO MILHO, EM CULTIVO SUCESSIVO COM AVEIA PRETA SOB IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PLANTIO DIRETO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DISPONIBILIDADE DE ZINCO APLICADO AO SOLO COMO ZNSO ₄ E QUELATOAS DE EDTA E DE LLIGNOSULFONATO EM FUNÇÃO DA TEXTURA.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DISTRIBUIÇÃO E BIODISPONIBILIDADE DO NÍQUEL APLICADO AO SOLO COMO NICKEL E BIODISSÓLIDO.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DRENAGEM INTERNA E ARMAZENAGEM DA ÁGUA NO SOLO COM O TEMPO EM CULTURA DE CITROS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Geoquímica de solos, mineralogia de solos e comportamento dinâmico dos elementos no sistema solo-planta-soluções	Concluído	Projeto de Pesquisa
. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HARDSETTING SOILS NO BRASIL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Projetos de Pesquisa:	Situação	Natureza
. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO FÍSICO DE SOLOS COESOS NO ESTADO DO CEARÁ	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. IMAGEM DE SATÉLITE NA DISCRIMINAÇÃO DE SOLOS DESENVOLVIDOS DE BASALTO E ARENITO NA REGIÃO DE PARANAGUÁ PAULISTA.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. IMPACTOS QUÍMICO, FÍSICO E AMBIENTAL DE UM SISTEMA SOLO-PASTAGEM IRRIGADO COM EFLUENTES DE ESGOTO TRATADO.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. MANEJO DE ATRIBUTOS QUÍMICOS DE SOLOS TROPICAIS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Materia orgânica de solos de ambientes costeiros do Estado de São Paulo: Restinga e Manguezal.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO HIDROBIOGEOQUÍMICO DAS COBERTURAS LATERÍTICAS DA AMAZÔNIA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. PEDOLOGIA E COMPORTAMENTO DE METAIS PESADOS E CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM SOLOS DE AMBIENTES ESTUARINOS DE CLIMA TROPICAL (MANGUEZAIS, BRASIL) E DE CLIMA TEMPERADO (MARISMAS, ESPANHA).	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. QUANTIFICATION OF TROPICAL SOIL ATTRIBUTES BY A SENSOR LOCATED IN ORBIT.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. RECUPERAÇÃO DE TERRAS DEGRADADAS	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Sensoriamento remoto na estimativa, gênese e manejo de solos das regiões de São paulo, Paraná e Amapá	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Sensoriamento remoto orbital (Landsat, Ikonos, Cbers) como auxílio na avaliação da fertilidade do solo, limites de solo e espectroradiometria na detecção de metais pesados e quantificação da matéria orgânica - CNPq, 2005-2008; pn. 304123/200	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. SEQUESTRO DO CARBONO NOS SOLOS DO BRASIL: EFEITO DO MODO DE USO DA TERRA.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Solos sob vegetação de restinga no Estado de São Paulo: Relações solo-paisagem, pedogênese e alterações com o uso agrícola.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. SURFACE HYDROLOGICAL MODELS (CNPq/DLR) COOPERAÇÃO INTERNACIONAL	Concluído	Projeto de Pesquisa
. UMA ANÁLISE TEÓRICA E DOS PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS DO MÉTODO DO PERFIL INSTANTÂNEO DE MEDIDA DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DO SOLO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Uso de efluentes de esgotos tratados por processos biológicos (lagoas de estabilização e reatores UASB/Lodos ativados) em solos agrícolas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Uso do sensoriamento remoto para a quantificação dos teores de elementos do solo e confecção de uma biblioteca espectral de solos do Brasil	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. UTILIZAÇÃO NA AGRICULTURA DO EFLUENTE DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO EM LINS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Variação e quantificação de solos determinados por sensores orbitais com diferentes resoluções espacial e espectral	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

ANO BASE: 2005

PROGRAMA: 33002037006P-9 AGRONOMIA (SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS) - USP/ESALQ

Linha de Pesquisa**INTERAÇÕES SOLO-PLANTA MICRORGANISMOS-XENOBIÓTICOS**

Descrição: Nesta linha de pesquisa se enquadram os trabalhos da Ciência do Solo que visam entender as diversas interações entre solo-planta-microrganismos-xenobióticos.

As áreas do PPG que concentram suas pesquisas nesta linha são:

1. Biologia do solo.
2. Fertilidade

Área de Concentração: SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Projetos de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa	Situação	Natureza
. Absorção foliar e mobilidade do Boro (B-10) em laranjeiras.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ADUBAÇÃO VERDE E NITROGENADA NA CULTURA DO ARROZ DE TERRAS ALTAS EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Adubos nitrogenados com inibidores de urease e de nitrificação na cultura da cana-de-açúcar em sistema de colheita sem despalha a fogo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ANÁLISE DE ESTs (EXPRESSED SEQUENCE TAGS) EM RAÍZES DE CANA-DE-AÇÚCAR COLONIZADAS POR FUNGO MICORRÍZICO ARBUSCULAR	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Aproveitamento do nitrogênio de adubos verdes e ureia do fósforo (32P) do fertilizante mineral pelo milho e pelo feijoeiro cultivado em sucessão.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação do uso de N-Yoorin no desenvolvimento da cultura da cana-de-açúcar	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Balanços nutricionais em plantas de soja submetidas a stress por excesso de P ₂ O ₄ , SO ₄ , K, Ca e Mg em soluções nutritivas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. CARACTERÍSTICAS DE SOLOS CULTIVADOS EM CITROS COM VEGETAÇÃO INTERNCALAR	Concluído	Projeto de Pesquisa
. CARACTERIZAÇÃO DO PROTEOMA DIFERENCIAL DO FLUIDO INTERCELULAR DE RAÍZES DE CANA-DE-AÇÚCAR COLONIZADAS POR FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. COMPOSIÇÃO DA FRAÇÃO ORGANICA EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO E SUA RELAÇÃO COM A SORÇÃO DE PESTICIDAS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Crandalita Calcinada Como Fonte Efetiva de Fósforo para Culturas em Solos de Elevado pH ou Inundados	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DINÂMICA DO FÓSFORO EM SISTEMAS DE PREPARO DO SOLO NO NORDESTE DO PARÁ	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Dinâmica do nitrogênio e do enxofre no sistema solo-cana-de-açúcar (cana planta): estudo em lisímetro	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DINÂMICA DO NITROGÊNIO EM CANA-DE-AÇÚCAR APÓS ADUBAÇÃO VERDE	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DISPONIBILIDADE DE MICRONUTRIENTES E CARACTERIZAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS HÚMICAS DE UM LATOSSOLO VERMELHO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE PREPARO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Diversidade de comunidades de fungos micorrízicos arbusculares no solo e raízes de cana-de-açúcar analisada por técnicas moleculares	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DIVERSIDADE DE PLANTAS E MICROORGANISMOS DO SOLO ASSOCIADOS A ECOSSISTEMAS DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA NATURA E IMPACTADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Doses de fósforo e magnésio na produção e nutrição de capim-Tanzânia cultivado em solução nutritiva	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Doses de nitrogênio e enxofre para recuperar capim-Braquiária em degradação ou implantar nova pastagem	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DOSES DE NITROGÊNIO NA PRODUÇÃO, QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS EM TIFTON 85	Concluído	Projeto de Pesquisa
. DOSES E PARCELAMENTO DE NITROGÊNIO EM GENÓTIPOS DE MILHO CULTIVADOS EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. EFEITO DA APLICAÇÃO DE NUTRIENTES FOLIARES ENRIQUECIDOS COM AMINOÁCIDOS EM SOJA, FEIJÃO E MILHO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Efeito do Superfosfato triplo na eficiência de um fosfato natural para milho e soja, avaliado pelo método da diluição isotópica de P ₃₂ .	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. EFEITOS DE BIOESTIMULANTES APLICADOS VIA FERTIRRIGAÇÃO NA PRODUÇÃO NA QUALIDADE DO CITROS	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Efeitos de biofertilizantes e bioestimulantes nas culturas do milho (Zea mays) e soja (Glycine max)	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. EFEITOS DE PRODUTOS FOLIARES CONTENDO NUTRIENTES E/OU AMINOÁCIDOS NA CULTURA DO CITROS	Concluído	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Projetos de Pesquisa:	Situação	Natureza
. Eficiência Agronômica de Fertilizantes Granulados de Fosfato Solúvel e Fosfato Natural Reativo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência agronômica de fontes de P com solubilidade em água variável, aplicadas isoladamente ou em misturas, a lanço em área total ou localizadas na linha de semeadura da soja	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência agronômica de fontes granuladas de fósforo com solubilidade em água variável para a cultura da cana-de-açúcar e para a sucessão soja/trigo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. EFICIÊNCIA NUTRICIONAL DE FONTES DE FÓSFORO COM SOLUBILIDADE VARIÁVEL EM ÁGUA EM CULTIVARES DE ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Concluído	Projeto de Pesquisa
. EFICIÊNCIAS DE FONTES ALTERNATIVAS DE ENXOFRE ELEMENTAR EM DIFERENTES FORMAS FÍSICAS EM COMPARAÇÃO AO SULFATO DE AMONIO APLICADO VIA SOLO NA CULTURA DO MILHO EM CONDIÇÕES DE CAMPO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. ESTRUTURA DE COMUNIDADES DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES ASSOCIADOS A ESPÉCIES CULTIVADAS EM DIFERENTES SISTEMAS NA AMAZÔNIA CENTRAL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Estudos da interação de N x K na nutrição mineral do trigo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. FERTILIZANTES FOSFATADOS	Concluído	Projeto de Pesquisa
. IMPACTO AMBIENTAL DO LODO DE CURTUME SOBRE A MICROBIOTA DO SOLO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. IMPROVING SOIL FERTILITY MANAGEMENT OF CERRADO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Lodo de curtume e atributos microbiológicos e químicos do solo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. LODO DE ESGOTO COMO FONTE DE NITROGÊNIO E FÓSFORO PARA CANA-DE-AÇÚCAR	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Macro e mesofauna edáficas em sistemas de plantio direto e convencional	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. MARCHA DE ABSORÇÃO DE NUTRIENTES, CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DO TOMATEIRO RASTEIRO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. NITROGÊNIO E ENXOFRE NA NUTRIÇÃO DE DUAS BRAQUIÁRIAS E DOIS PANICUM	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Produção e acúmulo de nutrientes em rosas de corte cultivares "Vegas" e "Tineke"	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Produtividade e qualidade de maçãs em função da adubação nitrogenada e potássica, para as condições do planalto serrano de São Joaquim	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Qualiagro	Em Andamento	Projeto de Desenvolvimento
. Radioinúclídeos ¹⁰⁹ Cd, ⁶³ Ni, ²¹⁰ Pb e ⁶⁵ Zn em Estudos de Adsorção e fitodisponibilidade de Metais Pesados em Solos Tratados com Biossólido	Em Andamento	Projeto sem natureza definida
. Recuperação de pastagem de capim-braquiária em degradação com suprimento de nitrogênio e enxofre	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Rendimento da cana-de-açúcar em ciclos consecutivos associado ao efeito residual e às transformações de N e S no solo, em sistema conservacionista	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. RESPOSTAS DE BRAQUIÁRIA DECUMBENS A DOSES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE NA SOLUÇÃO NUTRITIVA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. RESPOSTAS DE CAPIM-MOMBAÇA E DOSES DE POTÁSSIO E MAGNÉSIO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. RESPOSTAS DE CULTIVARES DE PANICUM A NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO, MAGNÉSIO E ENXOFRE	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Retenção e degradação de 14-C glifosato em diferentes classes de solos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ROTAÇÃO DE CULTURAS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA PARA PEQUENAS PROPRIEDADES FAMILIARES VISANDO OBTENÇÃO DE PRODUTOS ORGÂNICOS	Concluído	Projeto de Pesquisa
. TÉCNICAS DE MARCAÇÃO DE PLANTAS COM ³² P PARA ESTUDOS DE DINÂMICA DE P ORGÂNICO NO SOLO	Concluído	Projeto de Pesquisa
. USO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CÍTRICA COMO MELHORADOR DE SOLO VIA IRRIGAÇÃO FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. USO DO SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSE E RECOMENDAÇÃO (DRIS) NA AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DA MACIEIRA NO BRASIL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa