

# INICIATIVAS DE EDUCAÇÃO EM SOLOS NO BRASIL

**Organizadores**

**Marcelo Ricardo de Lima**

**Fabiane Machado Vezzani**

**Valentim da Silva**

**Cristine Carole Muggler**



**Sociedade Brasileira de  
Ciência do Solo**

*Coletâneas em Ciência do Solo*

# **INICIATIVAS DE EDUCAÇÃO EM SOLOS NO BRASIL**

**ORGANIZADORES**

**Marcelo Ricardo de Lima  
Fabiane Machado Vezzani  
Valentim da Silva  
Cristine Carole Muggler**

**1ª Edição**

**Sociedade Brasileira de Ciência do Solo  
Viçosa - Minas Gerais  
2020**

Copyright © 2020

Edição 2020 - 1ª Edição

Não é permitida a reprodução total ou parcial desta publicação sem a permissão expressa da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

### **ORGANIZADORES**

Marcelo Ricardo de Lima  
Fabiane Machado Vezzani  
Valentim da Silva  
Cristine Carole Muggler

### **CAPA**

Marcelo Ricardo de Lima

### **DIAGRAMAÇÃO**

Marcelo Ricardo de Lima

### **REVISÃO**

Coordenadores das iniciativas

### **FOTOS DA CAPA**

Fotos 1 e 4: Arquivo do Programa Solo na  
Escola/UFPR

Fotos 2 e 3: Arquivo do Museu de Ciências  
da Terra Alexis Dorofeef

### **Ficha catalográfica elaborada pela Seção de Catalogação e Classificação da Biblioteca Central da Universidade de Viçosa**

I37  
2020

Iniciativas de educação em solos no Brasil [recurso eletrônico] /  
Marcelo Ricardo de Lima ... [et al.] organizadores -- Viçosa, MG:  
SBCS, 2020.  
1 livro eletrônico (pdf, 47,7 MB).

Disponível em: <https://www.sbcs.org.br>  
ISBN 978-65-990664-0-5

1. Ciência do solo - Estudo e ensino - Projetos - Brasil. 2.  
Educação ambiental. 3. Inovações educacionais. I. Lima, Marcelo  
Ricardo de, 1968-. II. Vezzani, Fabiane Machado, 1969-. III. Silva,  
Valentim da, 1977-. IV. Muggler, Cristine Carole, 1960-. V. Sociedade  
Brasileira de Ciência do Solo.

CDD 22. ed. 631.4981

Bibliotecária responsável: Alice Regina Pinto Pires - CRB6 2523

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO

Tel. (55) (31) 3889-2471

E-mail: [sbcs@sbcs.org.br](mailto:sbcs@sbcs.org.br)

<https://www.sbcs.org.br/>



978-65-990664-0-5

# PREFÁCIO

Esta obra é uma iniciativa de grande importância para a Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS), como registro, mas também para reconhecimento de tantos que dedicam seu tempo, para além das horas normais de trabalho, à Educação em Solos no Brasil.

A obra reúne informações de vários projetos, em todas as regiões do país, que divulgam para a sociedade a importância do solo. Reporta os dados institucionais, a missão, o público alvo e as atividades realizadas por grupos de educadores de instituições de ensino e pesquisa junto à rede de ensino, em todos os níveis, e para a população em geral.

Em uma visão mais ampla, estes projetos contribuem para atender aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS/ONU), sendo de forma direta para - Fome Zero e Agricultura Sustentável (#2), Educação de Qualidade (#4) e Vida Terrestre (#15), mas também indiretamente para os demais ODS.

Dentre os projetos pioneiros, destaque para a Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), com início em janeiro de 1973; para a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária / Embrapa Solos, com início em janeiro de 1997; para a Universidade Federal de Viçosa (UFV) / Departamento de Solos (DPS) / Museu de Ciências da Terra Alexis Dorofeef (MCTAD), em dezembro de 2000; e para a Universidade Federal do Paraná (UFPR) / Setor de Ciências Agrárias, em janeiro de 2002. Estes projetos, além de sua missão local e regional, formaram muitos outros educadores, que se espalharam pelo nosso país, multiplicando as experiências e criando outras. Para referência, o mais novo registrado no documento é o da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) / Campus de Curitibanos.

Cada um desses projetos, assim como outros que não foram inseridos no catálogo, contribuiu para o marco de participação do Brasil, em 2019, na iniciativa da FAO do dia 05 de dezembro para celebrar o Dia Mundial do Solo. De um total de 507 eventos, em 100 países de todo o mundo, o Brasil contribuiu com 79, o maior número em um só país (vide <http://www.fao.org/world-soil-day/worldwide-events/en/>).

O ano de 2019, foi um ano em que os cientistas foram demandados pela sociedade a defender e divulgar a ciência, visando ampliar a percepção pública sobre o conhecimento científico e a importância da ciência, em todas as áreas. Este ano de 2020, é um ano de grande comoção em todo o mundo, mas de forma inusitada, a mensagem principal a todas as populações dos países afetados é uma orientação simples, que era passada por nossas avós e mães: higiene. Em ambos os casos, resgata-se o papel da educação nos meios de divulgação e na mídia em geral.

Sem educação não se integra o solo e o seu papel para o ambiente e para a sociedade. Esse trabalho já é muito bem feito pelos vários educadores representados neste catálogo. Mas, é necessário ainda, que as iniciativas registradas se multipliquem e que os esforços de cada grupo possam ser reconhecidos e valorizados pelas instituições onde estão sediados, bem como pelos órgãos de fomento em todas as instâncias governamentais.

A SBCS agradece a vocês e eu me sinto honrada em transmitir essa gratidão.

Lúcia Helena Cunha dos Anjos

Presidente da SBCS



# APRESENTAÇÃO

Esta publicação reúne 77 ações que foram cadastradas, pelos respectivos coordenadores, no “Levantamento de Iniciativas de Educação em Solos”, sendo um produto da Divisão 4 – Solos, Ambiente e Sociedade – da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS). A obra chega em um momento oportuno para a socialização das iniciativas de Educação em Solos no Brasil, concebidas e desenvolvidas por diferentes educadores ao longo dos últimos 20 anos, contextualizadas em diferentes territórios, culturas e áreas do conhecimento.

Atualmente, assumimos a Educação em Solos como um processo formativo e humanizador dos sujeitos envolvidos, em que o conhecimento sobre solos é construído a partir de suas vivências. Assim, o conhecimento sobre solos passa a fazer sentido e parte da vida dos sujeitos de uma forma cada vez mais integrada às suas ações cotidianas. É a transformação da realidade e dos sujeitos na relação com o solo.

Ao recolher as informações destas 77 iniciativas e confrontar com o ano de 2008, quando haviam quatro (Boletim Informativo da SBCS, v. 33), e com 2014, quando haviam 31 (Boletim Informativo da SBCS, v. 39), percebemos um substancial e consistente crescimento das ações e espaços de Educação em Solos em todas as regiões do país.

Esta publicação permite o (re)conhecimento mútuo das iniciativas e inovações encontradas na Educação em Solos, inspirando, instigando e promovendo reflexões e diálogos acerca das práticas e processos em curso no país. A partir deste livro, o contato entre os agentes dos processos pode ser potencializado, gerando interações entre os projetos e fortalecendo o conjunto de Educadores em Solos, além de estimular a aproximação de outros. Ainda, esse Levantamento possibilita a realização de análises diversas e, sobretudo, a constatação da complexidade da Educação em Solos, para além da descrição e caracterização de conteúdos e ações. Antevemos aí uma oportunidade para um outro modo de olhar e de ser Educador em Solos, que transcende conteúdos, descrições e protocolos da Ciência do Solo. Um olhar flexível, dotado de sensibilidade pedagógica, e profundamente crítico, ao experienciar e viver as transformações proporcionadas em sua atuação como Educadores em Solos.

Acreditamos que esta publicação contribuirá para a divulgação e a disseminação das iniciativas de Educação em Solos no Brasil à comunidade em geral. Ela é destinada a todos os envolvidos e interessados na Educação em Solos, com especial ênfase a instituições como secretarias estaduais e municipais de educação, de agricultura e de meio ambiente, a entidades públicas ou privadas ligadas à educação ambiental, a organizações e associações de agricultores e produtores rurais, a grupos que atuam na agricultura urbana, entre outros, que tenham interesse ou envolvimento com a Educação em Solos.

As iniciativas em Educação em Solos aqui apresentadas foram informadas pelos coordenadores de seus respectivos projetos, que atenderam aos requisitos solicitados pelo formulário, amplamente divulgado pela SBCS nas mídias sociais e disponibilizado em <https://bit.ly/33PBibI>. Provavelmente, existem muitas outras iniciativas no Brasil, que não preencheram o formulário até fevereiro de 2020 e que poderão ser incluídas em novas edições. Assim, convidamos a todos a analisar o conteúdo desta publicação e sugerir melhorias para as próximas edições.

Os Organizadores

# NOTA DOS ORGANIZADORES

As informações existentes na presente obra foram declaradas pelos coordenadores das respectivas iniciativas, os quais também forneceram as imagens e logomarcas e revisaram o conteúdo na versão prévia à publicação.

Todos os hiperlinks desta publicação estão ativos, para facilitar o acesso às Iniciativas de Educação em Solos.

Dentro de cada região geográfica, as iniciativas foram apresentadas em ordem alfabética das siglas das unidades federativas e título das ações.

A Sociedade Brasileira de Ciência de Ciência não se responsabiliza por eventuais incorreções ou omissões nas informações das iniciativas contidas nesta obra.

A inclusão das iniciativas na presente obra não caracteriza indicação ou ratificação da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo das ações desenvolvidas pelas respectivas instituições.

O “Levantamento de Iniciativas de Educação em Solos” (<https://bit.ly/33PBibl>) continua aberto para inclusão de novas ações.

Sugestões e correções sobre esta obra devem ser encaminhadas ao e-mail [educacaoemsolos@gmail.com](mailto:educacaoemsolos@gmail.com)

# SUMÁRIO

<b>REGIÃO NORTE.....</b>	<b>01</b>
Programa Permanente de Visitação do Museu de Solos do Amazonas.....	02
Programa Solo na Escola: Divulgar, Educar e Ensinar para Preservar e Conservar.....	03
Programa de Educação Tutorial PET-Solos.....	04
Projeto Solo na Escola / UFOPA.....	05
Projeto Ver-o-Solo.....	06
Solos para Todos - UNIFESSPA.....	07
Projeto Solo na Escola / IFRO.....	08
Projeto Solo na Escola / IFRR-CAM.....	09
Projeto Solos na Escola / UERR.....	10
Projeto Solo na Escola / UNITINS - Exposição Didática.....	11
<b>REGIÃO NORDESTE.....</b>	<b>12</b>
Projeto Geobio: Geodiversidade & Biodiversidade - Valores e Conexões.....	13
Projeto João de Barro e Solos Agreste / UFAL.....	14
PET Solos - Agregando Saberes.....	15
Programa Solo na Escola / UFRB.....	16
Projeto Solo na Escola / UNEB.....	17
Projeto Solos na Escola / UESB.....	18
Programa de Educação em Solos: Conhecer, Instrumentar e Propagar / UECE.....	19
Projeto Solo na Escola / UFC.....	20
Projeto Solo Vivo.....	21
Projeto Solos na Escola / IFMA.....	22
Projeto Solo na Escola / UFCG.....	23
Projeto Solo na Escola / UFPB.....	24
Programa Solo na Escola / UFCG Pombal.....	25
Projeto Massapê.....	26
Educação em Solos na Escola.....	27

Solos, Aprender e Conservar / IFPE.....	28
Programa Solos para Todos.....	29
<b>REGIÃO CENTRO OESTE.....</b>	<b>30</b>
Classificação de Solos.....	31
Educação em Solos para Todos.....	32
Matiz: Colorindo Vidas com Solos.....	33
Multiplicando Saberes sobre Solos.....	34
Projeto Solo na Escola / LABOGEF-IESA-UFG.....	35
Museu de Ciência do Solo: para Ver e Conservar.....	36
Projeto A Ciência do Solo e seu Papel Social e Ambiental.....	37
Projeto Solo na Escola / UEMS.....	38
Solo, Sustentabilidade e Educação Ambiental na APAE - Mundo Novo (MS).....	39
Arte Livre com Solos.....	40
Manejo do Solo: Produção e Conservação.....	41
Programa Solo na Escola / GPSOLOS Campo Novo do Parecis.....	42
Projeto Solo na Escola / UNEMAT.....	43
Terra Viva.....	44
<b>REGIÃO SUDESTE.....</b>	<b>45</b>
Ampliando os Horizontes: o Solo, A Vida e a Arte / UFJF.....	46
Educação em Solos.....	47
Museu de Solos do ICA/UFVJM.....	48
Programa de Educação em Solos e Meio Ambiente (PES).....	49
Trilha do Solo.....	50
Conhecendo o Solo.....	51
Experimentoteca de Solos.....	52
Museu de Solos do Brasil / MSB-UFRRJ.....	53
Programa Embrapa & Escola.....	54
Programa Solos Itinerantes.....	55

Popularização do Solo no Instituto Agronômico.....	56
Programa Ciência e Arte nas Férias / UNICAMP.....	57
Programa Solo na Escola / ESALQ.....	58
Programa Solo na Escola / Geografia USP.....	59
Projeto Permanente de Educação em Solos “Coloide” .....	60
Projeto Solo na Escola - Cores da Terra.....	61
Projeto Trilhando pelos Solos.....	62
Solos: Expandindo seus Horizontes.....	63
<b>REGIÃO SUL.....</b>	<b>64</b>
Popularização do Solo no IAPAR / Santa Tereza do Oeste.....	65
Projeto Crianças na Universidade? Sim, é Possível.....	66
Programa Solo na Escola/UFPR.....	67
Projeto Solo na Escola / UENP.....	68
Projeto Solo na Escola / UFPR Jandaia do Sul.....	69
Solo com Ciência.....	70
Solos e Meio Ambiente no IFPR / Campo Largo.....	71
Conservação do Solo e Água.....	72
Educação e Popularização da Ciência do Solo em Ambientes Escolares.....	73
Educação em Solos para Crianças.....	74
Espaço Solo e Água.....	75
Museu de Solos do Rio Grande do Sul.....	76
Solos no Ensino Fundamental / UFPel.....	77
Caminhos para Classificar a Biota do Solo.....	78
Cores do Solo.....	79
Programa Solo na Escola / UDESC.....	80
Projeto a Vida Secreta do Solo.....	81
Solo, Água e Meio Ambiente no Extremo Oeste Catarinense.....	82



# REGIÃO NORTE



# PROGRAMA PERMANENTE DE VISITAÇÃO DO MUSEU DE SOLOS DO AM



Este programa visa realizar atividades de visitação quinzenal ao espaço do Museu de Solos do Amazonas como forma de popularização dos solos.

**Instituição:** Universidade Federal do Amazonas (UFAM) / Campus Humaitá

**Início das atividades:** 12/05/2019

**Endereço:** Rua 29 de Agosto, 786, Centro, 69.800-000, Humaitá, AM

**Coordenador(a):** Milton Cesar Costa Campos

**Contato:** [mcesarsolos@gmail.com](mailto:mcesarsolos@gmail.com) / (97) 98114-4618

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores e Estudantes de graduação e pós-graduação da Universidade Federal do Amazonas, estudantes e professores do Instituto Federal do Amazonas; Estudantes de outras instituições e comunidade em geral.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, rochas e minerais, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Realização de cursos, minicursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural.

# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA: DIVULGAR, EDUCAR E ENSINAR PARA PRESERVAR E CONSERVAR



Diante da carência de sensibilidade da maioria das pessoas frente ao solo, a educação se faz ainda mais necessária, no sentido de se promover uma mudança de valores e atitudes. Isto se conquista por meio da realização de trabalhos que buscam ampliar a percepção do solo como um componente essencial do meio natural e humano, que está extremamente presente em nossa vida.

**Instituição:** Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) / Campus Belém

**Início das atividades:** 01/03/2011

**Endereço:** Universidade Federal Rural da Amazônia, Instituto de Ciências Agrárias. Avenida Presidente Tancredo Neves, 2501, Bairro Montese, 66077-580, Belém, PA.

**Coordenador(a):** Vânia Silva de Melo

**Contato:** [vania.melo@ufra.edu.br](mailto:vania.melo@ufra.edu.br)

**Link:** <https://www.facebook.com/solosnaescola/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo.

# PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL PET-SOLOS



Os membros do Programa de Educação Tutorial em Ciência do Solo (PET Solos) promovem oficinas voltadas à educação ambiental. Nessas ações o grupo discute e elucida sobre temas voltados para a ciência do solo, mostrando a importância deste recurso não renovável para o desenvolvimento sustentável e segurança alimentar das comunidades/sociedade por meio de oficinas de gênese do solo, manejo e conservação, manejo da fertilidade por meio de adubos, corretivos e microorganismos, maquetes com sistemas de monocultivos e SAF's.

**Instituição:** Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) / Campus Belém

**Início das atividades:** 14/01/2013

**Endereço:** Instituto de Ciências Agrárias, Área de Ciência do Solo. Av. Presidente Tancredo Neves, 2501, Bairro Montese, 66077-580, Belém, PA

**Coordenador(a):** Mário Lopes da Silva Júnior

**Contato:** [petsolos1@gmail.com](mailto:petsolos1@gmail.com)

**Links:** [www.petsolos1.com](http://www.petsolos1.com)  
[www.facebook.com/petsolos](https://www.facebook.com/petsolos)  
[www.instagram.com/petsolos](https://www.instagram.com/petsolos)

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais e outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc.; Participação em feiras, exposições, etc. com stand; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROJETO SOLOS NA ESCOLA / UFOPA



O projeto de extensão universitária Solos na Escola, da Universidade Federal do Oeste do Pará, tem o objetivo de levar educação em solos para estudantes e professores de ensino básico das escolas públicas e privadas da região oeste do estado do Pará, sensibilizando este público sobre a importância do solo como sustento da vida e, fortalecendo nas pessoas o sentimento que precisamos conservar o solo para manutenção da vida terrestre.

**Instituição:** Universidade Federal do Oeste do Pará / Instituto de Biodiversidade e Florestas

**Início das atividades:** 01/03/2016

**Endereço:** Instituto de Biodiversidade e Florestas da UFOPA, Rua Vera Paz s/n, Bairro Salé, 68040-255, Santarém, PA

**Coordenador(a):** Iolanda Maria Soares Reis

**Contato:** [iolandareis@outlook.com](mailto:iolandareis@outlook.com) / (93) 2101-4947/99229-1367

**Link:** [www.instagram.com/solosnaescolaufopa/](https://www.instagram.com/solosnaescolaufopa/)

**Público alvo:** Estudantes de educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores e técnicos de educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes, professores e técnicos da UFOPA; Comunidade em geral.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes e/ou professores; Realização de cursos, minicursos, oficinas, entre outros, sobre a temática de educação em solos, para alunos de diferentes níveis educacionais; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, com intuito de sensibilizar as pessoas sobre a importância do solo e a necessidade de preservá-lo; Participação frequente nas mais diversas exposições, com stand do projeto Solos na Escola da UFOPA.



# PROJETO VER-O-SOLO



O Projeto Ver-o-Solo tem a missão de difundir a ação extensionista para sociedade AMAZÔNIDA sobre conhecimentos sobre solos, erosão e segurança urbana. Por meio da metodologia ativa como jogos, oficinas e eventos.

**Instituição:** Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) / Campus Marabá

**Início das atividades:** 01/03/2019

**Endereço:** Folha 17, Quadra 04, Lote Especial, s/n, Bairro Nova Marabá, 68505-080, Marabá, PA

**Coordenador(a):** Rafaela Nazareth Pinheiro de Oliveira Silveira

**Contato:** [projetoверosolo@gmail.com](mailto:projetoверosolo@gmail.com) / (94)2101-1027 e 2101-1040

**Link:** <https://www.instagram.com/projetoverosolo/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Terceira idade.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo, Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores, Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.).

# SOLOS PARA TODOS - UNIFESSPA



O Programa Solos para Todos da Unifesspa visa a popularização, construção e reformulação do tema solos, considerando que as crianças e os jovens são potenciais agentes multiplicadores de novos conceitos, desde as primeiras séries escolares, estando receptivos para desenvolverem os mais diversos estímulos e práticas cognitivas dentro e fora da escola.

**Instituição:** Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) / Instituto de Estudos do Trópico Úmido

**Início das atividades:** 01/11/2018

**Endereço:** Rua Alberto Santos Dumont, s/n, Residencial Jardim Universitário, 68557-335, Xinguara, PA

**Coordenador(a):** Eloise Mello Viana de Moraes

**Contato:** [eloisemello@yahoo.com.br](mailto:eloisemello@yahoo.com.br) / (94) 2101-5934

**Link:** <https://zootecnia.unifesspa.edu.br/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Terceira idade; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo..

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / IFRO



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rondônia  
Campus Colorado do Oeste

O Projeto Solo na Escola/IFRO, que é uma parceria entre o IFRO Campus Colorado do Oeste, a Secretaria Municipal de Educação de Colorado do Oeste - SEMEC e as Escolas Rurais Clair da Silva Whey e Dom João VI, tem como objetivo principal desenvolver, aprimorar, avaliar e validar material didático sobre o solo para professores e alunos do ensino fundamental, em uma linguagem apropriada e acessível de forma a facilitar a compreensão e melhor entendimento do tema.

**Instituição:** Instituto Federal de Rondônia (IFRO)/Campus Colorado do Oeste

**Início das atividades:** 01/05/2018

**Endereço:** Rodovia BR 435 km 63 (antiga RO 399, km 05), Zona Rural, Caixa Postal 51, 76993-000, Colorado do Oeste, RO.

**Coordenador(a):** José Vagner Silva

**Contato:** [vagner.silva@ifro.edu.br](mailto:vagner.silva@ifro.edu.br) / (69) 3341-7600

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROJETO SOLO NA ESCOLA/ IFRR-CAM



As atividades do projeto solo - IFRR - CAM visa popularizar o solo a partir de ações de ensino com os alunos do IFRR - CAM, curso técnico em Agropecuária e destes com a comunidade, especialmente alunos do ensino fundamental. A partir das bases tecnológicas desenvolvidas em sala, desenvolve-se técnicas de aprendizagem, que posteriormente são repassadas pelos próprios alunos à comunidade externa.

**Instituição:** Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Roraima (IFRR)/Campus Amajari

**Início das atividades:** 01/03/2017

**Endereço:** Rodovia Antonino Menezes da Silva (antiga RR 342), vicinal que liga a Balsa de Aparecida à Vila Brasil km 03, 69343-000, Amajari, RR

**Coordenador(a):** Luciana da Silva Barros

**Contato:** [luciana.barros@ifrr.edu.br](mailto:luciana.barros@ifrr.edu.br)

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROJETO SOLOS NA ESCOLA/UERR



O projeto Solos na Escola / UERR tem sido uma experiência fantástica, pois proporciona aos professores e estudantes da Educação Básica melhor conhecimento sobre os conteúdos de solo abordados nos livros didáticos.

**Instituição:** Universidade Estadual de Roraima (UERR) / Campus Rorainópolis

**Início das atividades:** 10/05/2018

**Endereço:** Avenida Senador Helio Campos, sn, Centro, 69373-000, Rorainópolis, RR

**Coordenador(a):** João José Costa Silva

**Contato:** [joao@uerr.edu.br](mailto:joao@uerr.edu.br)

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de cursos de bacharelado e/ou pós graduação.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo.



# PROJETO SOLO NA ESCOLA/UNITINS - EXPOSIÇÃO DIDÁTICA



O projeto tem como objetivo popularizar o conhecimento científico e tecnológico relacionado à ciência do solo. Promovendo a conscientização de que o solo é um recurso finito, que precisa ser conservado, mas para isso precisamos conhecê-lo profundamente. O Solo na Escola contribui para estimular a curiosidade e a experimentação nos docentes e discentes do ensino fundamental, médio e técnico. Desde 2017 o projeto era exposto da Feira Agrotecnológica (AGROTINS) no estande da Universidade. A partir de 2020 a exposição será realizada dentro da Universidade e receberá a visita alunos e professores das escolas da rede municipal e estadual de ensino.

**Instituição:** Universidade Estadual do Tocantins (UNITINS)/ Campus Palmas

**Início das atividades:** 02/05/2016

**Endereço:** Avenida JK, ALCNO 14, Lote 09-D Loteamento Canela, Plano Diretor Norte, Palmas, TO.

**Coordenador(a):** Michele Ribeiro Ramos

**Contato:** [micheleribeiroramos2@gmail.com](mailto:micheleribeiroramos2@gmail.com)

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; População rural em geral; População urbana em geral.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# REGIÃO NORDESTE



# PROJETO GEOBIO: GEODIVERSIDADE & BIODIVERSIDADE - VALORES E CONEXÕES



O projeto GeoBio-Fase II dará continuidade à criação de dois espaços didáticos para mostrar a relação: Geologia-Solo-Planta, principalmente, nos biomas presentes em Alagoas. O primeiro espaço (GeoBio 1), no corredor do Lab. de Geologia e Recursos Naturais do CECA-UFAL, contará com exposição de mapas, rochas e solos da Geodiversidade alagoana. Vinculando estes à exsicatas de plantas da Biodiversidade regional. O segundo espaço (GeoBio 2) é uma horta agroecológica atendida por estudantes do CECA. Ambos os espaços foram abertos ao público escolar durante as atividades pelo Dia Mundial do Solo, em 05 de Dezembro de 2019.

**Instituição:** Universidade Federal de Alagoas (UFAL) / Campus de Engenharias e Ciências Agrárias (CECA) / Rio Largo

**Início das atividades:** 01/10/2019

**Endereço:** Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da UFAL. Rodovia BR-104, 57100-000, Rio Largo, AL.

**Coordenador(a):** Regla Toujaguez La Rosa Massahud

**Contato:** [regla.massahud@ceca.ufal.br](mailto:regla.massahud@ceca.ufal.br) / (82) 99918-8635

**Link:** <https://labgrenceca.wixsite.com/labgren>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural.



# PROJETO JOÃO DE BARRO E SOLOS AGRESTE / UFAL



O Projeto João de barro é um programa de extensão universitária, que nasceu em 2014 com a missão de promoção e socialização dos conhecimentos acerca dos solos e sua relação com o meio ambiente, com destaque substanciado em ações educativas na educação superior e básica na área de abrangência do Campus Arapiraca / UFAL. Em 2018, foi criado o Grupo de Solos Agreste, o objetivo de divulgação das ações de popularização dos conhecimentos dos solos no âmbito da educação superior na UFAL. Ambos os grupos desenvolvem ações de extensão universitária com o foco na popularização do solo.

**Instituição:** Universidade Federal de Alagoas (UFAL) / Campus Arapiraca

**Início das atividades:** 05/12/2019

**Endereço:** Curso de Agronomia da UFAL, Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bairro Bom Sucesso, 57309-005, Arapiraca, AL.

**Coordenador(a):** Cícero Gomes dos Santos

**Contato:** [cgomes@arapiraca.ufal.br](mailto:cgomes@arapiraca.ufal.br) / (82) 3482-1882

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação.

**Atividades:** Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais.

# PET SOLOS - AGREGANDO SABERES



Primeiro PET do Brasil com a temática em Solos. As atividades de ensino, pesquisa e extensão, propostas pelo PET Solos, objetivam promover a formação ampla e de qualidade acadêmica dos alunos de graduação envolvidos direta ou indiretamente com o programa, bem como alunos da educação básica que são recebidos no programa para oficinas.

**Instituição:** Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)

**Início das atividades:** 01/03/2011

**Endereço:** Campus Soane Nazaré de Andrade da UESC, Sala 3003 (Térreo do Pavilhão Jorge Amado), Rodovia Jorge Amado, km 16, Salobrinho, 45662-900, Ilhéus, BA.

**Coordenador(a):** Ana Maria Souza dos Santos Moreau

**Contato:** [petsolos@uesc.br](mailto:petsolos@uesc.br) / (73) 3680-5678

**Links:** <https://www.petsolosuesc.com/>  
<https://www.facebook.com/petsolosuesc>  
<https://www.instagram.com/petsolos.uesc>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc. visando a popularização do solo; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / UFRB



O Programa Solo na Escola / UFRB, tem como missão, realizar experiências de contato profundo com o solo, visando sensibilizar professores e alunos de graduação, ensino fundamental e médio, produtores rurais e a sociedade como um todo, quanto a importância da sua conservação. Acredita-se que, através da sensibilização, pode-se desenvolver um real sentido de empatia e amor e, como consequência, gerar mudanças efetivas de cuidado e proteção frente as questões ambientais. Solo, alma e sociedade, esse é o tripé que norteia as ações do Programa.

**Instituição:** Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / Campus Cruz das Almas

**Início das atividades:** 01/02/2012

**Endereço:** Rua Rui Barbosa, 710, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA.

**Coordenador(a):** Euzelina dos Santos Borges Inacio

**Contato:** [euze@ufrb.edu.br](mailto:euze@ufrb.edu.br)

**Links:** <https://instagram.com/solonaescola.ufrb>  
<https://www.facebook.com/solosnaescolaufrb/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio), Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio), Agricultores / Produtores rurais, Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação, População rural em geral.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UNEB



O Projeto Solo na Escola/UNEB tem como objetivo socializar e popularizar o conhecimento relacionado ao solo nas escolas rurais de Barreiras. São envolvidos cerca de 30 alunos.

**Instituição:** Universidade do Estado da Bahia (UNEB) / Campus de Barreiras

**Início das atividades:** 28/08/2019

**Endereço:** Departamento de Ciências Humanas. Rodovia BR 242 km 04, Bairro Flamengo, 47800-000, Barreiras, BA

**Coordenador(a):** Adilson Alves Costa

**Contato:** [solosnaescolauneb@gmail.com](mailto:solosnaescolauneb@gmail.com) / (77) 3424-8785

**Link:** [www.instagram.com/soma\\_uneb](https://www.instagram.com/soma_uneb)

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores.

# PROJETO SOLOS NA ESCOLA / UESB



O objetivo do projeto é promover a difusão de conhecimentos técnicos e científicos relacionados à Ciência dos Solos, com abordagem didática voltada para crianças e jovens de escolas do município de Vitória da Conquista e região. Para tal, uma equipe de professores e alunos de graduação e pós-graduação da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), por meio do Departamento de Engenharia Agrícola e Solos (DEAS), desenvolve atividades itinerantes em escolas da rede básica de ensino do município, onde são realizadas oficinas, palestras e dinâmicas que abordem as características e propriedades dos solos do Brasil e a importância do uso conservacionista.

**Instituição:** Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB) / Campus de Vitória da Conquista

**Início das atividades:** 20/05/2019

**Endereço:** Estrada do Bem Querer, km 4, Caixa Postal 95, 45083-900, Vitória da Conquista, BA

**Coordenador(a):** Caroline Valverde dos Santos

**Contato:** [solosnaescolauesb@gmail.com](mailto:solosnaescolauesb@gmail.com) / (77) 3424-8785

**Link:** <https://www.instagram.com/solosnaescolauesb/>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas e outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral, População urbana em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana,; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial); Terceira idade; Ecoturistas / Turistas; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos, na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações com estudantes ou professores; Ações ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc.; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. para formação continuada de professores; Oferecimento de disciplinas na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc.; Atividades em trilhas didáticas; Preparação e exposição de monólitos de solo; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc.; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc.; Participação em feiras, exposições, etc.; Espaço permanente em programas de rádio ou TV para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SOLOS: CONHECER, INSTRUMENTAR E PROPAGAR / UECE



O Programa tem como finalidade a difusão do conhecimento em solos numa perspectiva de integração da natureza e da sociedade, buscando estimular o conhecimento, a troca de informações, ideias e experiências. Desenvolve ações de caráter acadêmico, cultural e social, articulando ensino, pesquisa e extensão.

**Instituição:** Universidade Estadual do Ceará (UECE)

**Início das atividades:** 03/05/2011

**Endereço:** Curso de Geografia da UECE, Avenida Doutor Silas Munguba, 1700, Campus Itaperi, 60740000, Fortaleza, CE.

**Coordenador(a):** Cleire Lima da Costa Falcão

**Contato:** [latesolo@gmail.com](mailto:latesolo@gmail.com) / (85) 3101-9764

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População urbana em geral; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial); Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UFC



O projeto Solo na Escola / UFC é uma proposta de disseminar entre estudantes de graduação, pós-graduação, estudantes e professores do ensino médio a importância de conservar e proteger este recurso não renovável que é de fundamental importância para o planeta, pois por meio dele nós tiramos o sustento e desenvolvemos diversas atividades.

**Instituição:** Universidade Federal do Ceará (UFC) / Campus do Pici

**Início das atividades:** 01/01/2018

**Endereço:** Centro de Ciências Agrárias. Departamento de Ciências do Solo. Avenida Mister Hull, 2977 – Bloco 807, Campus do Pici, 60356-001, Fortaleza, CE.

**Coordenador(a):** Raul Shiso Toma

**Contato:** [solonaescolaufc@gmail.com](mailto:solonaescolaufc@gmail.com) / (85) 3366-9686

**Link:** <https://www.instagram.com/solonaescolaufc/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc. visando a popularização do solo.

# PROJETO SOLO VIVO



O Projeto Solo Vivo se iniciou nos anos de 2015/2016 e desde então, através das ações de estudantes do curso de Agronomia, o tema vem sendo divulgado em diversas escolas na região do Maciço de Baturité, compartilhando conhecimentos e construindo materiais sobre solos. Até agora o projeto realizou mais de 30 eventos nas escolas além de vários eventos na Universidade na Feira Agroecológica.

**Instituição:** Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB)

**Início das atividades:** 08/01/2016

**Endereço:** UNILAB, Campus das Auroras. Rua José Franco de Oliveira, s/n, 62.790-970, Redenção, CE.

**Coordenador(a):** Susana Churka Blum

**Contato:** [scblum@unilab.edu.br](mailto:scblum@unilab.edu.br)

**Link:** <https://www.instagram.com/projetosolovivo/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais.



# PROJETO SOLOS NA ESCOLA / IFMA



**INSTITUTO FEDERAL**  
Maranhão  
Campus Caxias

O Projeto Solos na Escola / IFMA tem como objetivo diagnosticar os conhecimentos sobre solos de alunos, professores, agricultores e comunidades tradicionais do Maranhão, disseminando a ciência do solo por meio do ensino lúdico e investigativo.

**Instituição:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA) / Campus Caxias

**Início das atividades:** 27/11/2017

**Endereço:** Rodovia MA-349 km 02, Gleba Buriti do Paraíso, Povoado Lamego, Zona Rural, 65609-899, Caxias, MA.

**Coordenador(a):** Régia Maria Reis Gualter

**Contato:** [regia.gualter@ifma.edu.br](mailto:regia.gualter@ifma.edu.br)

**Link:** <https://www.instagram.com/prosolosnaescola/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; Comunidade interna de própria instituição.

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UFCG



O Projeto Solo na Escola / UFCG é uma ação de extensão universitária, vanguardista no estado da Paraíba, que trabalha a popularização do solo desde 2011 em escolas e comunidades rurais da microrregião do Cariri Paraibano e municípios vizinhos, inclusive do estado de Pernambuco, por meio de metodologias lúdicas e dialógicas, buscando sensibilizar os participantes para a valorização e o amor ao solo.

**Instituição:** Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA), campus Sumé

**Início das atividades:** 14/03/2011

**Endereço:** Espaço de Educação em Solos do CDSA, Rua Luiz Grande, s/n, bairro Frei Damião, 58540-000, Sumé, PB.

**Coordenador(a):** Adriana de Fátima Meira Vital

**Contato:** [vital.adriana@gmail.com](mailto:vital.adriana@gmail.com) / (83) 3353-1850

**Links:** <https://projetosolonaescol.wixsite.com/projetosolonaescola>  
<https://www.facebook.com/solonaescolaufcg/>  
<https://www.instagram.com/solonaescolaufcg/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial); Comunidade interna da própria instituição; Assentados.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos na instituição sede ; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Espaço permanente em programas de rádio ou TV para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos, Atividades permanentes de datas comemorativas: Solo na Feira (15/04), Cavalgada da Agroecologia (28/07) e Feira do Solo (05/12) .

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UFPB



O projeto tem como objetivo popularizar os conhecimentos sobre a ciência do solo para através de uma didática mais acessível e criativa utilizando-se de oficinas e práticas demonstrativas.

**Instituição:** Universidade Federal da Paraíba (UFPB) / Centro de Ciências Agrárias (CCA) / Campus de Areia

**Início das atividades:** 03/03/2015

**Endereço:** Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Solos e Engenharia Rural, Rodovia PB 079 km 12, 58.397-000, Areia, PB.

**Coordenador(a):** Bruno de Oliveira Dias

**Contato:** [brunodiascca@gmail.com](mailto:brunodiascca@gmail.com) / (83) 3362-1715

**Link:** [https://www.instagram.com/solosnaescola\\_ufpb](https://www.instagram.com/solosnaescola_ufpb)

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; População rural em geral.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores.

# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / UFCG POMBAL



O Programa de Extensão Universitária “Solo na Escola/UFCG Pombal” herda a experiência do “Projeto o solo como base para a educação ambiental” (PROBEX vigência 2016) e do “Projeto solo na escola/UFCG Pombal” (PROBEX vigência 2017). Devido à grande aceitação e receptividade do público alvo, o projeto proporcionou relevantes contribuições para educação formal em solos. Porém, o aumento do número de atividades abarcadas pelo projeto, o surgimento de ações extensionistas em novas áreas de conhecimento favorecendo a interdisciplinaridade, e crescimento da relevância do mesmo no contexto local e regional, demandou a necessidade de ampliar o mesmo, transformando-o em Programa de Extensão Universitária (PROBEX vigência 2018 e vigência 2019).

**Instituição:** Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) / Campus de Pombal

**Início das atividades:** 20/05/2016

**Endereço:** Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar. Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental. Rua Jairo Vieira Feitosa, 1770, Bairro Pereiros, 58840-000, Pombal, PB.

**Coordenador(a):** Jussara Silva Dantas

**Contato:** [jussarasd@yahoo.com.br](mailto:jussarasd@yahoo.com.br) / (83) 3431-4000

**Links:** [https://www.instagram.com/solonaescola\\_ufcgpombal/](https://www.instagram.com/solonaescola_ufcgpombal/)  
<https://www.facebook.com/solonaescolaccta/>  
<https://solonaescolaccta.wixsite.com/website/>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós-graduação; População urbana em geral; Terceira idade.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROJETO MASSAPÊ



O Projeto Massapê conta com a participação de alunos de graduação e pós-graduação. As ações do projeto buscam divulgar aspectos relacionados à origem, atributos, usos e funções do solo, além das vulnerabilidades no ambiente, de modo a sensibilizar as pessoas sobre a necessidade de conservação deste recurso natural, tornando-as difusoras deste conhecimento.

**Instituição:** Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) / Campus Recife

**Início das atividades:** 04/03/2013

**Endereço:** Departamento de Agronomia da UFRPE, Área de Solos, Rua Dom Manuel de Medeiros s/n, Dois Irmãos, 52171-900, Recife, PE.

**Coordenador(a):** Caroline Miranda Biondi

**Colaboradoras:** Giselle Gomes Monteiro Fracetto e Paula Renata Muniz Araújo

**Contato:** [caroline.biondi@ufrpe.br](mailto:caroline.biondi@ufrpe.br) / (81) 3320-6222

**Link:** <https://www.instagram.com/projetomassape/>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); População urbana em geral.

**Atividades:** Exposição itinerante com recreação, apresentação de experimentos e rodas de leitura, realizada em escolas, feiras e praças da Região Metropolitana de Recife. Nestas exposições o objetivo é apresentar de forma lúdica a importância do solo, visando contribuir para uma maior empatia e naturalização do tema; também é realizada a colocação de material visual (fotos e cartazes) em áreas públicas como estações de metrô, feiras, parques e praças. Os materiais trazem curiosidades e provocações que ajudam a refletir sobre a importância ecossistêmica do solo.

# SOLOS, APRENDER E CONSERVAR / IFPE



O projeto Solos, aprender e conservar tem o objetivo de popularizar a educação em solos através de oficinas itinerantes em escolas de áreas urbanas e rurais. Esse projeto faz parte do programa de extensão do IFPE desde 2017, e vem desenvolvendo materiais didáticos, oficinas didáticas com estudantes e docentes e aulas de campo para popularização do solo.

**Instituição:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) / Campus Recife

**Início das atividades:** 01/02/2017

**Endereço:** Coordenação do curso de Licenciatura em Geografia do IFPE, Bloco B, Sala 27. Avenida Prof. Luiz Freire, 500, Cidade Universitária, 50740-545, Recife, PE.

**Coordenador(a):** Manuella Vieira Barbosa Neto

**Contato:** [manuellaneto@recife.ifpe.edu.br](mailto:manuellaneto@recife.ifpe.edu.br) / (81) 2125-1796

**Links:** <https://www.facebook.com/Solos-Aprender-e-Conservar-329831120817625/>  
<https://www.instagram.com/solosaprendereconservar/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; População rural em geral; População urbana em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# EDUCAÇÃO EM SOLOS NA ESCOLA



A popularização da educação dos solos é importante para se discutir a ciência em si de forma acadêmica e escolar. Aprimorando visões de sustentabilidade e cuidados com a terra.

**Instituição:** Universidade Estadual do Piauí (UESPI)

**Início das atividades:** 04/06/2015

**Endereço:** Centro de Ciências Humanas e Letras da UESPI, Rua João Cabral 2231, 64002-224, Teresina, PI.

**Coordenador(a):** Maria Luzineide Gomes Paula

**Contato:** [neide\\_geografia@yahoo.com.br](mailto:neide_geografia@yahoo.com.br)

**Links:** <http://www.instagram.com/educacaodesolosgeografia>  
<https://www.facebook.com/educacaodesolosgeografia/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Comunidade interna de sua própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# PROGRAMA SOLOS PARA TODOS



O Programa Solos para Todos é uma ação de extensão que visa a popularização da ciência do solo com enfoque nas escolas públicas municipais da região Oeste do estado do Rio Grande do Norte. Há três enfoques principais: estudantes do ensino fundamental, professores de ciências e geografia e pais de alunos que trabalham com agricultura. Mini-cursos, dias de campo e cartilhas são as principais metodologias utilizadas.

**Instituição:** Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) / Campus Central

**Início das atividades:** 01/08/2018

**Endereço:** Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Ciências Agrônômicas e Florestais, Av. Francisco Mota, 572, Bairro Costa e Silva, 59625-900, Mossoró, RN.

**Coordenador(a):** Carolina Malala Martins Souza

**Contato:** [educasolosrn@gmail.com](mailto:educasolosrn@gmail.com) / (84) 3317.8330 ramal 1457

**Link:** <https://www.instagram.com/solosparatodosrn>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais.

## REGIÃO CENTRO OESTE





# CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS



O projeto de extensão "Classificação de solos" visa dar ênfase à classificação dos solos da região centro-oeste, em especial, do estado de Goiás, com o levantamento, classificação e confecção de monólitos de diferentes tipos de solos do estado, além da publicação de material didático para divulgação (<https://agro.ufg.br/pages>) (<https://www.embrapa.br/solos/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1113876/recomendacoes-praticas-para-levantamentos-de-reconhecimento-a-detalhado-de-solos>).

**Instituição:** Universidade Federal de Goiás (UFG) / Campus Samambaia

**Início das atividades:** 01/08/2016

**Endereço:** Av. Esperança, s/n, 76.690-900, Goiânia, GO

**Coordenador(a):** Glenio Guimarães Santos

**Contato:** [gleniogm@gmail.com](mailto:gleniogm@gmail.com) / (62)3521-1888

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Agricultores / Produtores rurais, Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural.



# EDUCAÇÃO EM SOLOS PARA TODOS



O Projeto de Pesquisa/ Ensino e Extensão em Educação em Solos para Todos engloba exposições a museus didáticos, visitas a perfis de solos no campo, coletas de amostras de solos para manipulação e aprendizagem da morfologia do solo, confecção de tintas, desenhos, canções e redação de poesias, dentre inúmeras técnicas de aprendizagem que são aplicadas para a melhor compreensão e aproveitamento de todas as informações acerca da importância do solo para o público em geral.

**Instituição:** Universidade Estadual de Goiás (UEG) / Campus de Palmeiras de Goiás

**Início das atividades:** 01/03/2013

**Endereço:** Rua 7, S/N. Setor Sul. Palmeiras de Goiás, GO.

**Coordenador(a):** Adriana Aparecida Ribon

**Contato:** [adriana.ribon@ueg.br](mailto:adriana.ribon@ueg.br) / (64) 35711198

**Link:** <https://aaribon.wixsite.com/educacao-em-solos>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas, Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial); Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de alunos e professores de diferentes níveis educacionais e outros públicos; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc.; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# MATIZ: COLORINDO VIDAS COM TINTAS DE SOLO



O projeto Matiz: Colorindo vidas com tintas de solo surgiu da constatação do grande volume de solos descartados em laboratórios especializados e na construção civil, e também do grande número de famílias de baixa renda, sem condições financeiras de comprar tinta convencional para o revestimento de suas casas.

**Instituição:** Universidade Federal de Goiás (UFG) / Instituto de Estudos Socioambientais (IESA)

**Início das atividades:** 30/05/2019

**Endereço:** Avenida Esperança, s/n, Campus Samambaia, 74690-900, Goiânia, GO

**Coordenador(a):** Andreisa Santos de Jesus

**Contato:** [andrelisa.jesus@gmail.com](mailto:andrelisa.jesus@gmail.com) / (62)3521-1184

**Link:** [https://www.instagram.com/tintas\\_matiz/](https://www.instagram.com/tintas_matiz/)

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solo.

# MULTIPLICANDO SABERES SOBRE SOLOS



O projeto tem atuado em várias frentes de educação e popularização do conhecimento em solos. O projeto surgiu com ações isoladas no ano de 2015 e foi se expandindo e alinhavando parcerias multidisciplinares até se consolidar no Núcleo de Solos do IESA/UFG, onde são produzidos: materiais didáticos, cursos, feiras, exposições, treinamentos, oficinas, etc.

**Instituição:** Universidade Federal de Goiás (UFG) / Instituto de Estudos Socioambientais (IESA)

**Início das atividades:** 22/05/2015

**Endereço:** Avenida Esperança, s/n, Campus Samambaia, 74690-900, Goiânia, GO

**Coordenador(a):** Andreisa Santos de Jesus

**Contato:** [andrelisa.jesus@gmail.com](mailto:andrelisa.jesus@gmail.com) / (62)3521-1184

**Link:** <https://www.instagram.com/saberessobresolos/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População urbana em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores e alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROJETO SOLO NA ESCOLA / LABOGEF-IESA-UFG



O Projeto Solo na Escola/LABOGEF-IESA-UFG busca ampliar a consciência de estudantes e professores, produtores rurais e gestores sobre a importância deste recurso natural não renovável, utilizando metodologias participativas e incentivando-os a se tornarem atores essenciais na transformação da sociedade, quanto à conservação do solo, seu correto uso e manejo.

**Instituição:** Universidade Federal de Goiás (UFG) / Instituto de Estudos Socioambientais (IESA) / Unidade Goiânia / Campus Samambaia.

**Início das atividades:** 21/10/2014

**Endereço:** Laboratório de Geomorfologia, Pedologia e Geografia Física (LABOGEF). Av. Esperança, s/n, Samambaia, 74001-970, Goiânia - GO

**Coordenador(a):** Renata Santos Momoli

**Contato:** [rsmomoli@gmail.com](mailto:rsmomoli@gmail.com) / (62) 3521-1184 ramal 216

**Link:** <http://www.labogef.iesa.ufg.br/>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Ecoturistas / Turistas; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos, na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. (digitais ou analógicas); Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais e outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc.; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# MUSEU DE CIÊNCIA DO SOLO: PARA VER E CONSERVAR



O projeto de extensão museu de ciência do solo: solos para ver e conservar, surgiu como uma forma de ampliar o conhecimento à ciência do solo de forma mais tátil e visual, com diferentes atividades nas quais os alunos de escolas públicas tem a oportunidade de participar das dinâmicas, "pegar o solo" além de aperfeiçoar a importância do solo no contexto ambiental.

**Instituição:** Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)

**Início das atividades:** 01/05/2018

**Endereço:** Faculdade de Ciências Agrárias da UFGD, Rodovia Dourados-Itahum km 12, Unidade II, 79804-970, Dourados, MS

**Coordenador(a):** Carla Eloize Carducci

**Contato:** [carlacarducci@ufgd.edu.br](mailto:carlacarducci@ufgd.edu.br) / (67)3410-2370

**Link:** <https://www.facebook.com/museu.desolosufgd>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# PROJETO A CIÊNCIA DO SOLO E SEU PAPEL SOCIAL E AMBIENTAL



Exposição científica sobre os solos e as suas relações com a química, física, biologia e outras ciências. Oficinas, vídeos, experimentos e jogos são ofertados a professores e alunos do ensino básico e superior que tenham interesse no tema ou áreas correlatas. As implicações sociais, econômicas e ambientais da utilização do solo também são abordadas na exposição. É uma atividade de extensão desenvolvida pelo grupo PET Química na Casa de Ciência e Cultura da UFMS.

**Instituição:** Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) / Casa de Ciência e Cultura

**Início das atividades:** 30/10/2018

**Endereço:** Departamento de Química da UFMS, Avenida Senador Felinto Muller, 1555, Cidade Universitária, 79074-460, Campo Grande, MS.

**Coordenador(a):** Sérgio Carvalho de Araújo

**Contato:** [sergio.carvalho@ufms.br](mailto:sergio.carvalho@ufms.br) / (67) 3345-3545

**Link:** <https://segredosdosolo.ufms.br/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de cursos de bacharelado e/ou pós graduação; População urbana em geral; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial).

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais.

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UEMS



O Projeto Solo na Escola / UEMS visa divulgar o conhecimento científico relacionado à Ciência do Solo, estimulando a curiosidade e a experimentação na comunidade estudantil, enfatizando a importância da conservação desse recurso indispensável para a vida no planeta.

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) / Unidade de Cassilândia

**Início das atividades:** 03/02/2020

**Endereço:** Rodovia MS 306, km 6,4, 79540-000, Cassilândia, MS

**Coordenador(a):** Maria Aparecida do Nascimento dos Santos

**Contato:** [solonaescolauems@gmail.com](mailto:solonaescolauems@gmail.com) / (67) 3596-7619

**Link:** <https://www.instagram.com/solonaescola.uems/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio), Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Divulgação de conhecimento sobre solos em redes sociais.



## SOLO, SOCIEDADE E SUSTENTABILIDADE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA APAE - MUNDO NOVO (MS)



O trabalho objetivou a popularização do solo para funcionários da APAE - Mundo Novo (MS) de modo que estes fossem capacitados para trabalhar com seus alunos. Os temas foram abordados durante um ano em sete oficinas didáticas, que apresentaram momentos teóricos e práticos (saídas a campo, exposição de maquetes, etc.), totalizando 60 horas de capacitação. Foram capacitados 15 funcionários, o que representou 85% do total. Além disso, foi construída uma colorteca que foi doada a APAE.

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) / Unidade Universitária de Mundo Novo

**Início das atividades:** 01/08/2017

**Endereço:** Rodovia BR 163, km 20,2, Novo Mundo, MS

**Coordenador(a):** Leandro Marciano Marra

**Contato:** [lmarciano3@hotmail.com](mailto:lmarciano3@hotmail.com) / (67)3923-3181

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Professores e outros profissionais que atuam na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Mundo Novo (MS).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com professores e outros funcionários; Publicação de resumo, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos; Realização de atividades à campo para popularização do solo. Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio.



# ARTE LIVRE COM SOLOS



O projeto de ensino e extensão Arte Livre Com Solos é desenvolvido desde 2010 em salas de aulas, oficinas, mini-cursos, praças públicas e em eventos diversos no município de Cáceres/MT. Tem como objetivo a educação em solos e sua popularização, com a compreensão sobre os tipos de solos, seus componentes, suas propriedades no contexto das paisagens.

**Instituição:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso (IFMT) / Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo

**Início das atividades:** 05/03/2010

**Endereço:** Rua dos Ramirez s/n, Distrito Industrial, 78200-000, Cáceres, MT

**Coordenador(a):** Juberto Babilônia de Sousa

**Contato:** [juberto.sousa@cas.ifmt.edu.br](mailto:juberto.sousa@cas.ifmt.edu.br) / (65) 3221-2610

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# MANEJO DO SOLO: PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO



Esse trabalho está voltado para o desenvolvimento de atividades práticas focadas em entender importância do solo e seu papel como agente de proteção do meio ambiente, mostrando de maneira mais clara possível aos atores envolvidos, os efeitos da atividade humana e sua influência na qualidade dos alimentos e impactos ambientais.

**Instituição:** Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) / Campus Tangará da Serra

**Início das atividades:** 01/09/2019

**Endereço:** Rodovia MT 358 km 07, Jardim Aeroporto, 78300-000, Tangará da Serra, MT

**Coordenador(a):** Marcio Osvaldo Lima Magalhães

**Contato:** [marciomagalhaes@unemat.br](mailto:marciomagalhaes@unemat.br) / (65)99614-0307

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos ; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); População rural em geral; População urbana em geral; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / GPSOLOS CAMPO NOVO DO PARECIS



O Grupo de Pesquisa em Solos-GPSolos surgiu em 2013 a partir da angústia de profissionais que viam a necessidade de se buscar alternativas aos principais problemas do setor produtivo agrícola na atualidade e ainda dar uma resposta a sociedade pela confiança depositada. Mais recentemente o Grupo passou a trabalhar também a parte de extensão voltada a educação em solos baseando no modelo do Programa Solo na Escola da Universidade Federal do Paraná, cujo intuito é conscientizar da importância do solo no presente e futuro da sociedade.

**Instituição:** Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) / Campus Campo Novo do Parecis

**Início das atividades:** 01/06/2018

**Endereço:** Rodovia MT 235 km 12, Zona Rural, 783600-000, Campo Novo do Parecis, MT

**Coordenador(a):** Franciele Caroline de Assis Valadão

**Contato:** [franciele.valadao@cnp.ifmt.edu.br](mailto:franciele.valadao@cnp.ifmt.edu.br) / (65) 33826200

**Link:** <https://www.facebook.com/gpsolosifmtcnp/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais.



# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UNEMAT



O projeto busca popularizar a temática Solos entre os alunos do ensino fundamental e médios das escolas do município e região. De forma que estes alunos possam entender melhor a respeito do Solo e a sua importância, e dessa forma, contribuindo com a formação de cidadãos mais conscientes.

**Instituição:** Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) / Campus Nova Xavantina

**Início das atividades:** 15/04/2019

**Endereço:** Avenida Prof. Dr. Renato Figueiro Varella. Caixa Postal 8, 78690-000, Nova Xavantina, MT

**Coordenador(a):** Silvio Yoshiharu Ushiwata

**Contato:** [ushiwata77@yahoo.com](mailto:ushiwata77@yahoo.com) / (66)3438-1224

**Links:** <http://nx.unemat.br/projetos/solonaescola/>  
<https://www.facebook.com/solosnaescolaunemat/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo, Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores, Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo.



# TERRA VIVA



O projeto de extensão Terra Viva tem como objetivos principais criar uma estrutura didática dentro do Laboratório de Geologia e Geomorfologia da UFMT/Rondonópolis para receber visitas agendadas de grupos de estudantes dos ensinos fundamental, médio e superior. Além de temas ligados a natureza, aborda sua relação com a sociedade para fins de sensibilização de transformação radical da forma que ela explora os elementos naturais.

**Instituição:** Universidade Federal de Mato Grosso / Campus Rondonópolis

**Início das atividades:** 01/05/2016

**Endereço:** Laboratório de Geologia e Geomorfologia da UFMT. Avenida dos Estudantes, 5055, Cidade Universitária, 78736-900, Rondonópolis, MT.

**Coordenador(a):** Caio Augusto Marques dos Santos

**Contato:** [kiomarques@hotmail.com](mailto:kiomarques@hotmail.com)

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de cursos de graduação (bacharelado) ou pós graduação.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores.

## REGIÃO SUDESTE



# AMPLIANDO OS HORIZONTES: O SOLO, A VIDA E A ARTE / UFJF



**GEOPED**  
Laboratório de Geologia e Pedologia

Este projeto visa alcançar, de forma interdisciplinar, estratégias de geração e democratização do conhecimento científico do solo para diversos atores da sociedade, para que (re)descubram a importância deste elemento da natureza para a manutenção da vida e, com isso, práticas conservacionistas do solo possam fazer parte do dia-a-dia da sociedade.

**Instituição:** Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) / Campus de Juiz de Fora

**Início das atividades:** 01/03/2020

**Endereço:** Departamento de Geociências da UFJF, Campus Universitário, Rua José Lourenço Kelmer s/n, Bairro São Pedro, 36036-900, Juiz de Fora, MG

**Coordenador(a):** Gisele Barbosa dos Santos

**Contato:** [geoped.ufjf@gmail.com](mailto:geoped.ufjf@gmail.com) / (32) 2102-3102

**Link:** <https://www.instagram.com/geoped.ufjf/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; População urbana em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Ecoturistas / Turistas; Comunidade interna da própria instituição; Outros visitantes do Jardim Botânico da UFJF.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural.

# EDUCAÇÃO EM SOLOS



UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
UNIDADE PASSOS

O projeto “Educação em Solos: um diálogo sobre ecologia, sustentabilidade rural e mudança cultural” apresenta como objetivo geral a comunicação e mobilização dos educandos do campo por meio de um diálogo sobre ecologia, sustentabilidade rural e mudança cultural, tendo como ênfase a Educação em Solos. O público alvo são estudantes ensino fundamental e do ensino médio das escolas rurais da cidade Passos/MG.

**Instituição:** Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG) / Unidade de Passos

**Início das atividades:** 03/05/2019

**Endereço:** Unidade de Passos da UEMG, Curso de Agronomia, Bloco 05, Rua Colorado, 700, Bairro Residencial Eldorado, CEP: 37902-082, Passos, MG.

**Coordenador(a):** Franciane Diniz Cogo

**Contato:** [franciane.diniz@uemg.br](mailto:franciane.diniz@uemg.br) / (35) 3526-7009

**Link:** <http://www.uemg.br/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes e/ ou professores; Realização de exposições interativas com maquetes, banners e distribuição de folders.



# MUSEU DE SOLOS DO ICA/UFVJM



O Museu de Solos do ICA/UFVJM conta com uma coleção de perfis de solos (monólitos), coleção de rochas e minerais, experimentos, maquetes e banners. Diversas atividades são desenvolvidas, tais como aulas práticas das disciplinas relacionadas a solos do ICA, projetos de ensino, extensão e de pesquisa, e oficinas com alunos do próprio instituto, escolas de ensino médio e fundamental e, inclusive, com associações de alunos especiais (como APAE).

**Instituição:** Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) / Campus Unaí - Instituto de Ciências Agrárias (ICA)

**Início das atividades:** 01/03/2017

**Endereço:** Campus Unaí da UFVJM, Instituto de Ciências Agrárias (ICA). Avenida Universitária, Bairro Universitários, 38610-000, Unaí, MG.

**Coordenador(a):** Ingrid Horák Terra

**Contato:** [ingrid.horak@ufvjm.edu.br](mailto:ingrid.horak@ufvjm.edu.br) / (38) 3677-9950

**Links:** [https://www.instagram.com/pedologia.ica\\_ufvjm](https://www.instagram.com/pedologia.ica_ufvjm)  
[www.facebook.com/pedologiaICAUFVJM](https://www.facebook.com/pedologiaICAUFVJM)  
<https://sites.google.com/prod/view/pedonufvjm>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial).

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM SOLOS E MEIO AMBIENTE (PES)



O Programa de Educação em Solos e Meio Ambiente (PES) é uma ação de extensão do Museu de Ciências da Terra Alexis Dorofeef (MCTAD), que aborda e populariza temas de solos e meio ambiente, no contexto da educação formal e não formal. A partir de 2010, com a expansão e multiplicação espontânea da educação em solos na região, o Programa passa a ser identificado como Movimento Conhecer e Gostar de Solos, assumindo a articulação mais orgânica e sistemática das atividades e ações de construção do conhecimento e popularização de solos, mediadas ou não pelo Museu.

**Instituição:** Universidade Federal de Viçosa (UFV) / Departamento de Solos (DPS) / Museu de Ciências da Terra Alexis Dorofeef (MCTAD)

**Início das atividades:** 01/12/2000

**Endereço:** Museu de Ciências da Terra Alexis Dorofeef. Vila Giannetti, casa 31, Campus UFV, 36570-900, Viçosa, MG.

**Coordenador(a):** Cristine Carole Muggler (2000-2019), Hildebrandi Farias de Melo (2020-atual)

**Contato:** [mctad@ufv.br](mailto:mctad@ufv.br) / (31) 3612-3035

**Links:** <http://www.mctad.ufv.br/>  
<https://www.instagram.com/mctadufv>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; Público em geral (visitantes do museu).

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos, na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos e professores de diferentes níveis educacionais e outros públicos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo, exposições itinerantes.

# TRILHA DO SOLO



O Parque Estadual Serra Verde realiza, mensalmente, trilhas guiadas temáticas com o objetivo principal de promover a sensibilização ambiental para a preservação dos recursos naturais e valorização das Áreas Verdes Protegidas. Em uma destas trilhas é abordado justamente o solo, valioso e frágil recurso, do qual dependem não apenas a biodiversidade, mas também os recursos hídricos e a própria sobrevivência do homem. Ao longo da caminhada o visitante pode conferir, com o auxílio de dinâmicas e experiências, a diferença entre áreas com solos degradados e preservados, como ocorre tal degradação e como isso afeta tanto os ambientes naturais quanto os urbanos.

**Instituição:** Parque Estadual Serra Verde (IEF-MG)

**Início das atividades:** 01/05/2013

**Endereço:** Rua da Cavalaria 99, bairro Serra Verde, 31630-363, Belo Horizonte, MG.

**Coordenador(a):** Miguel Franco de Carvalho Filho

**Contato:** [miguel.filho@meioambiente.mg.gov.br](mailto:miguel.filho@meioambiente.mg.gov.br) / (31)3455-5266

**Links:** [www.facebook.com/PESerraVerde](https://www.facebook.com/PESerraVerde)  
<http://www.ief.mg.gov.br/component/content/article/572-parque-estadual-serra-verde>  
<https://www.instagram.com/peserraverdeminasgerais/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de cursos de bacharelado e/ou pós graduação; População urbana em geral; Ecoturistas / Turistas.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos.



# CONHECENDO O SOLO



O Projeto de Extensão Conhecendo o solo realiza oficinas nas escolas públicas de Ensino Fundamental e Médio com os objetivos de promover o interesse para a conservação do solo, uso e ocupação sustentáveis; desenvolver a conscientização sobre a importância do solo no meio ambiente, popularizando e ampliando o conhecimento científico acerca do solo.

**Instituição:** Universidade Federal Fluminense (UFF) / Campus Praia Vermelha

**Início das atividades:** 01/10/2018

**Endereço:** Instituto de Geociências. Departamento de Geografia. Avenida General Milton Tavares de Souza, s/n, Campus da Praia Vermelha, Boa Viagem, 24210-346, Niterói, RJ

**Coordenador(a):** Itaynara Batista

**Contato:** [itaynarabatista@id.uff.br](mailto:itaynarabatista@id.uff.br)

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais.



# EXPERIMENTOTECA DE SOLOS



A experimentoteca de solos tem como objetivo promover a conscientização de que o solo é um componente do meio natural que deve ser conhecido e preservado. Para tanto, são utilizados materiais simples que facilitam a compreensão do tema, contribuindo para uma melhoria no aprendizado, além de despertar nos estudantes uma preocupação com os diversos problemas ambientais da atualidade.

**Instituição:** Universidade Federal Fluminense (UFF)

**Início das atividades:** 01/04/2005

**Endereço:** Instituto de Geociências da UFF, Campus Praia Vermelha, Avenida General Milton Tavares de Souza s/n, 24210-346, Niterói, RJ

**Coordenador(a):** Reiner Olíbano Rosas

**Contato:** [experimentotecadesolosuff@gmail.com](mailto:experimentotecadesolosuff@gmail.com) / (21) 2629-5165

**Link:** <https://www.facebook.com/groups/202432457797665/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de cursos de bacharelado e/ou pós graduação.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo.

# MUSEU DE SOLOS DO BRASIL / MSB-UFRRJ



O Museu de Solos do Brasil / MSB-UFRRJ divulga a importância do solo para a sociedade. As atividades integram ensino, pesquisa e extensão. Se diferencia por promover as dimensões da segurança do solo através da arte.

**Instituição:** Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

**Início das atividades:** 22/03/2012

**Endereço:** Rua UO, número 02. Campus da UFRRJ, 23897-000, Seropédica, RJ

**Coordenador(a):** Marcos Bacis Ceddia

**Contato:** [msbufrrj@gmail.com](mailto:msbufrrj@gmail.com) / (21) 2682-1770

**Links:** <http://www.msbufrrj.org/>  
<https://www.facebook.com/msbufrrj>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas, e outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Pessoas com deficiência ; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio com recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos; Atividades fora da instituição sede para ações com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc.; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas, Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais e outros públicos, Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc.; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc.; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROGRAMA EMBRAPA & ESCOLA



O Programa Embrapa & Escola visa levar ao público alvo conhecimentos relativos ao uso dos solos de forma sustentável na área rural e nas cidades. Para isso são realizadas palestras, oficinas, recepção para visitas na Embrapa Solos (RJ e Recife), atividades em escolas, em Feiras de ciências e agropecuárias, capacitação de professores.

**Instituição:** Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária / Embrapa Solos Rio de Janeiro e Recife

**Início das atividades:** 01/01/1997

**Endereço:** Rua Jardim Botânico, 1024, Bairro Jardim Botânico, 22460-000, Rio de Janeiro, RJ

**Coordenador(a):** Claudio Lucas Capeche

**Contato:** [claudio.capeche@embrapa.br](mailto:claudio.capeche@embrapa.br) / (21) 2179-4507

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial); Terceira idade; Ecoturistas / Turistas; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc.; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.



# PROGRAMA SOLOS ITINERANTES



O Projeto Solos Itinerantes é voltado a extensão universitária realizado por alunos do curso de Licenciatura em Geografia com objetivo conduzir a Educação em Solos de forma itinerante para escolas da rede pública e privada, atendendo a Educação Básica.

**Instituição:** Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) / Campus Nova Iguaçu

**Início das atividades:** 27/11/2019

**Endereço:** Departamento de Geografia da UFRRJ. Avenida Governador Roberto Silveira, Moquetá, 26020-740, Nova Iguaçu, RJ.

**Coordenador(a):** Sarah Lawall

**Contato:** [solositinerantes@gmail.com](mailto:solositinerantes@gmail.com) / (21) 2669-0817

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial).

**Atividades:** Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos.

# POPULARIZAÇÃO DO SOLO NO INSTITUTO AGRONÔMICO



O Instituto Agrônomo recebe, ao longo do ano visitantes através do Programa de Visitas do Centro de Comunicação do IAC, que atende instituições e escolas (principalmente 6º e 7º anos do ensino fundamental e ensino superior), abordando temas relacionados às linhas de atuação do Instituto no âmbito da ciência do solo. Anualmente o Instituto Agrônomo também realiza o Seminário sobre Conservação do Solo e Proteção dos Recursos Naturais, em comemoração ao Dia Nacional da Conservação do Solo, e mantém o Website "Solos do Estado de São Paulo" (<http://www.iac.sp.gov.br/solosp/>) que apresenta as ordens de solo predominantes, sua distribuição, propriedades e potencialidades.

**Instituição:** Instituto Agrônomo (IAC)

**Início das atividades:** 01/01/2004

**Endereço:** Instituto Agrônomo, Centro de Solos. Avenida Barão de Itapura 1481, 13020-902, Campinas, SP.

**Coordenadores:** Isabella Clerici De Maria, Afonso Peche Filho, Ricardo Marques Coelho e Joana D'Arc Grangeiro da Silva

**Contato:** [solosp@iac.sp.gov.br](mailto:solosp@iac.sp.gov.br) / [comunic@iac.sp.gov.br](mailto:comunic@iac.sp.gov.br) / (19) 3202-1842 / 2137-0649

**Links:** <http://www.iac.sp.gov.br/solosp/>  
<http://www.iac.sp.gov.br/areadoinstitutoprogramavisitas/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Desenvolvimento e divulgação (site, livros, folderes) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para públicos diversificados; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Realização eventual de atividades no campo com os participantes do Seminário sobre Conservação do Solo e Proteção dos Recursos Naturais.

# PROGRAMA CIÊNCIA E ARTE NAS FÉRIAS / UNICAMP



Os alunos do ensino médio que participam do Programa Ciência e Arte nas Férias (CAF) tem aulas prático-teóricas para simular o processo de erosão hídrica, determinar pH do solo, observar o crescimento de plantas nos diferentes tipos de solo, efeito da salinidade do solo, confeccionar “Colorteca”, entre outras atividades. Os alunos do ensino médio que participam do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM) participam na realização de diversos experimentos visando a iniciação científica ainda na educação básica.

**Instituição:** Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

**Início das atividades:** 01/08/2015

**Endereço:** Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP, Rua Saturnino de Brito, 224, Cidade Universitária Zeferino Vaz, 13083-889, Campinas, SP.

**Coordenador(a):** Jerusa Schneider

**Contato:** [jerusasc@unicamp.br](mailto:jerusasc@unicamp.br)

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / ESALQ



O Programa Solo na Escola / ESALQ (PSNE) realiza atividades no campus, nas escolas e em outros espaços visando popularizar o conhecimento e a apreciação das funções ecológicas e sociais do solo. A área de atuação predominante é Piracicaba (SP), em colaboração com a Diretoria Estadual de Ensino.

**Instituição:** Universidade de São Paulo (USP) / Campus Luiz de Queiroz

**Início das atividades:** 26/11/2006

**Endereço:** Pavilhão de Agricultura. Avenida Pádua Dias, 11, 13418-900, Piracicaba, SP

**Coordenador(a):** Antonio Carlos de Azevedo

**Contato:** [aazevedo@usp.br](mailto:aazevedo@usp.br) / (19) 3417 2149

**Links:** <https://solonaescola.com.br/>  
<https://www.facebook.com/SoloNaEscolaEsalq/>  
<https://www.instagram.com/solonaescola.esalq/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; População urbana em geral.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc. visando a popularização do solo.

# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / GEOGRAFIA - USP



O Programa Solo na Escola / Geografia-USP é um espaço de cultura e extensão universitária localizado no Parque Cientec da USP e tem como objetivo receber visitantes para que participem de atividades como: oficina de tinta de solo, experimentos sobre erosão do solo, textura do solo, formação do solo, e também possam conhecer cores do solo, produtos feitos como solo, etc.

**Instituição:** Universidade de São Paulo (USP) / Parque Cientec

**Início das atividades:** 15/04/2014

**Endereço:** Parque Cientec, Avenida Miguel Estéfano, 4200, Vila Água Funda, 04301-904, São Paulo, SP.

**Coordenador(a):** Déborah de Oliveira

**Contato:** [educaemsolos@gmail.com](mailto:educaemsolos@gmail.com) / (11) 5077-6312

**Links:** <http://solonaescolageografiausp.blogspot.com/>  
<https://www.facebook.com/solonaescolageografiausp/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População urbana em geral; Comunidade interna de sua própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROJETO PERMANENTE DE EDUCAÇÃO EM SOLOS “COLOIDE”



O projeto "Coloide" é uma alusão às menores partículas do sistema solo, porém, ativas e responsáveis pelas trocas químicas, retenção da água, etc., consequentemente, pela manutenção da vida. Com esse espírito é mantido um espaço permanente de educação ambiental, alimentado por uma equipe engajada e pela certeza de que a transformação da sociedade se faz com uma educação de qualidade e acessível para tod@s.

**Instituição:** Universidade Estadual Paulista (UNESP) / Campus de Ourinhos

**Início das atividades:** 01/08/2006

**Endereço:** Curso de Geografia da UNESP. Avenida Renato da Costa Lima, 451, Ville de France, 19903-302, Ourinhos, SP.

**Coordenador(a):** Maria Cristina Perusi

**Contato:** [cristina.perusi@unesp.br](mailto:cristina.perusi@unesp.br) / (14) 3302-9500 ramal 5630

**Link:** <http://projetocoloideunesp.blogspot.com/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de cursos de bacharelado e/ou pós graduação; População rural em geral; Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial); Terceira idade.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# PROJETO SOLO NA ESCOLA - CORES DA TERRA



A importância do solo tem sido gradativamente reconhecida pelos governos e pela sociedade. A aplicação de técnicas didático-pedagógicas direcionadas ao Ensino do Solo, contribui para a vivência mais aproximada do aluno com o solo e as questões ambientais. O objetivo do projeto foi promover aos estudantes do Instituto Federal uma alternativa educativa para a divulgação e sensibilização voltada para o conhecimento da relevância desse recurso natural (solo), em atividades que utilizam a pintura com tinta de solo e a colagem de solo sobre superfícies.

**Instituição:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) / Campus Matão

**Início das atividades:** 01/03/2019

**Endereço:** Rua Estéfano D'avassi, 625 - Nova Cidade, 15991-502, Matão, SP.

**Coordenador(a):** José Marcos Garrido Beraldo

**Contato:** [jmgberaldo@ifsp.edu.br](mailto:jmgberaldo@ifsp.edu.br) / (16) 3506-0700

**Links:** [http://www.acomarcenet.com.br/materia.php?id\\_materia=2970](http://www.acomarcenet.com.br/materia.php?id_materia=2970)  
<https://youtu.be/dmjRzOmASdo?t=3196>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais.

# PROJETO TRILHANDO PELOS SOLOS



O projeto “Trilhando pelos Solos” tem como proposta principal, divulgar os conhecimentos sobre a importância da conservação e manutenção do recurso natural solos para a sociedade. Vem sendo elaborados vários materiais didáticos como: maquetes, macropedolitos de solos, kits, painéis, experimentos com solo, representação de depósitos tecnogênicos (solos alterados através da ação humana) e jogos didáticos, a fim de transmitir os conceitos inerentes ao solo de maneira mais didática, adaptando conforme a realidade dos visitantes. As visitas são monitoradas por alunos de graduação e de pós-graduação de Geografia, Engenharia Ambiental, Arquitetura, Estatística e Pedagogia, totalizando no período 2007-2018 um total de 25.695 visitantes.

**Instituição:** Universidade Estadual Paulista/Faculdade de Ciências e Tecnologia / Laboratório de Sedimentologia e Análise de Solos (LabSolos) da FCT/ UNESP

**Início das atividades:** 01/03/2004

**Endereço:** Departamento de Geografia da UNESP, Campus Presidente Prudente, Rua Roberto Simonsen, 305, 19060-900, Presidente Prudente, SP.

**Coordenador(a):** João Osvaldo Rodrigues Nunes

**Contato:** [joao.o.nunes@unesp.br](mailto:joao.o.nunes@unesp.br) / (18) 3229-5858

**Link:** <https://labsolos.wixsite.com/labsolos>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de outros cursos de bacharelado ou pós graduação.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos, na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Ações de popularização do solo ligadas à cultura (teatro, música, artes plásticas, etc.); Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# SOLOS: EXPANDINDO SEUS HORIZONTES



O projeto "Solos: expandindo seus horizontes" surgiu a partir da constatação da superficialidade com a qual a ciência do solo é abordada no ensino fundamental e médio. Assim, desde 2018, o Grupo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Solos - GEPEs atua promovendo minicursos para professores e oficinas que envolvam a comunidade, ressaltando a importância dos serviços ecossistêmicos do solo, bem como da sua preservação.

**Instituição:** Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) / Campus Lagoa do Sino

**Início das atividades:** 01/08/2018

**Endereço:** Rua Serafim Libaneo, 04, Centro, Caixa Postal 64, 18245-000, Campina do Monte Alegre, SP.

**Coordenador(a):** Laíze Aparecida Ferreira Vilela

**Contato:** [gepes.ufscar@gmail.com](mailto:gepes.ufscar@gmail.com) / (15) 3256-9060

**Link:** <https://gepessite.wordpress.com/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População urbana em geral.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc. visando a popularização do solo.



# REGIÃO SUL



# POPULARIZAÇÃO DO SOLO NO IAPAR / SANTA TEREZA DO OESTE



Ao longo do ano o Instituto Agrônomo do Paraná de Santa Tereza do Oeste recebe alunos de diferentes níveis educacionais para atividades relacionadas ao tema solos. O objetivo é mostrar para as crianças características do solo e suas funções, para contribuir para conscientização da necessidade de sua conservação. Participam alunos e professores(as) do quarto ano do ensino fundamental das Escolas Municipais de Santa Tereza do Oeste, localizada a 30 km de Cascavel. Anualmente também há um evento especial, no Dia Mundial do Solo, para comemorar esta data.

**Instituição:** Instituto Agrônomo do Paraná (IAPAR) / Polo Regional de Santa Tereza do Oeste

**Início das atividades:** 05/12/2019

**Endereço:** Estação Experimental de Santa Tereza do Oeste do IAPAR, Rodovia PRT 163, km 188, Cruzinhas. Caixa Postal 2, 85825-000, Santa Tereza do Oeste, PR

**Coordenador(a):** Luiz Antônio Zanão Júnior

**Contato:** [lzanao@iapar.br](mailto:lzanao@iapar.br) / (45) 3231-1713

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos.

# PROJETO CRIANÇAS NA UNIVERSIDADE? SIM, É POSSÍVEL!



O projeto recebe na Universidade, pelo Departamento Acadêmico de Química e Biologia, alunos do Ensino Fundamental I para atividades orientadas no laboratório de solos, biologia e na sala de extensão onde há uma exposição permanente de rochas, minerais e solos. Nestes locais são desenvolvidas atividades investigativas e lúdicas sobre solos.

**Instituição:** Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) / Campus Curitiba - Sede Ecoville

**Início das atividades:** 01/08/2018

**Endereço:** Departamento Acadêmico de Química e Biologia (DAQBI) da UTFPR. Rua Deputado Heitor Alencar Furta-  
do, 5000, Ecoville, 81280-340, Curitiba, PR

**Coordenador(a):** Sonia Zanello

**Contato:** [criancasolo@gmail.com](mailto:criancasolo@gmail.com) / (41) 3279-6505

**Link:** <https://www.facebook.com/criancasnauniversidade/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (ensino fundamental); Estudantes dos cursos de licenciatura em Química, bacharelado em Química, bacharelado em Engenharia Ambiental Sanitária e outros cursos de graduação ou pós-graduação da UTFPR e outras Universidades; Professores da rede municipal de ensino.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.



# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / UFPR



Programa  
**SOLO  
NA ESCOLA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

O objetivo geral deste programa, que iniciou em 2002, é contribuir para o desenvolvimento da educação em solos, especialmente na educação básica. Este programa de extensão universitária estabelece uma série de ações coordenadas entre os projetos vinculados: “Educação Ambiental em Solos”; “Formação Inicial e Continuada em Solos para Educadores”; “Exposição Didática de Solos” e “Recursos Didáticos para Educação em Solos”.

**Instituição:** Universidade Federal do Paraná (UFPR) / Setor de Ciências Agrárias

**Início das atividades:** 01/01/2002

**Endereço:** Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da UFPR, Rua dos Funcionários, 1540, Bairro Cabral, Curitiba, PR

**Coordenadores:** Marcelo Ricardo de Lima e Fabiane Machado Vezzani

**Contato:** [projetosolonaescola@gmail.com](mailto:projetosolonaescola@gmail.com) / (41) 3350-5603

**Links:** <http://www.escola.agrarias.ufpr.br/>  
<https://www.facebook.com/solonaescola/>  
<https://www.instagram.com/solonaescolaufpr/>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores, indivíduos ou grupos, na instituição sede; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. para outros públicos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UENP



O projeto Solo na Escola / UENP tem por objetivo promover a Educação em Solos visando ampliar a compreensão do solo como componente essencial do meio ambiente; sensibilizar as pessoas para as várias formas de degradação do solo; desenvolver a conscientização da importância da conservação do solo; popularizar o conhecimento científico acerca do solo.

**Instituição:** Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP) / Campus Cornélio Procopio

**Início das atividades:** 05/12/2019

**Endereço:** Campus Cornélio Procopio da UENP, Departamento de Geografia, Rodovia PR 160 km 0 (saída para Leópolis), 86300-000, Cornélio Procopio, PR

**Coordenador(a):** Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

**Contato:** [jullyoliveira@uenp.edu.br](mailto:jullyoliveira@uenp.edu.br) / (43) 3904-1922

**Links:** <https://www.instagram.com/solonaescolauenp/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# PROJETO SOLO NA ESCOLA / UFPR JANDAIA DO SUL



O projeto de extensão tem como objetivo principal difundir com eficiência os conhecimentos sobre solos junto aos alunos dos diferentes níveis educacionais. A ideia é promover a popularização da ciência do solo para que todos tenham consciência da importância desse recurso natural para a produção de alimentos e equilíbrio dos ecossistemas.

**Instituição:** Universidade Federal do Paraná (UFPR) / Campus Jandaia do Sul

**Início das atividades:** 01/12/2018

**Endereço:** Campus Jandaia do Sul da UFPR, Rua Doutor João Maximiano, 426, Vila Operária, 86900-000, Jandaia do Sul, PR

**Coordenador(a):** Osvaldo Guedes Filho

**Contato:** [osvaldoguedes@ufpr.br](mailto:osvaldoguedes@ufpr.br) / (43) 3432-4551

**Links:** [https://www.instagram.com/solo\\_na\\_escola](https://www.instagram.com/solo_na_escola)  
<https://www.facebook.com/Solo-na-escola-UFPR-Jandaia-do-Sul-311312122988065/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio), Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio), Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas, Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação, Pessoas com deficiência (física, mental ou sensorial), Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.



# SOLO COM CIÊNCIA



O movimento denominado Solo Com Ciência busca: 1) alertar as pessoas sobre a finitude do solo e de seus recursos devido aos diferentes usos e manejos adotados pela sociedade contemporânea; 2) estimular formas de uso e manejo que promovam a manutenção ou melhoria da qualidade do solo; e 3) estimular atividades voltadas para a educação do solo junto a diferentes espaços de formação formais e não formais.

**Instituição:** Universidade Federal do Paraná (UFPR) / Setor Litoral

**Início das atividades:** 07/03/2016

**Endereço:** Setor Litoral da UFPR, Câmara de Licenciatura em Educação do Campo (LECAMPO), Rua Jaguariíva, 512, Caiobá, Matinhos, PR.

**Coordenador(a):** Gilson Walmor Dahmer

**Contato:** [gwdahmer@gmail.com](mailto:gwdahmer@gmail.com) / (41) 3511-8300

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Povos e comunidades tradicionais; Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.

# SOLOS E MEIO AMBIENTE NO IFPR / CAMPO LARGO



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná  
Campus Campo Largo

O Programa de Educação em Solos e Meio Ambiente é uma iniciativa do Núcleo de Estudos em Agroecologia do IFPR Campo Largo (NEA Campo Largo), que tem por objetivo desenvolver de forma articulada ações de ensino, pesquisa e extensão, destinadas a públicos diversos, que promovam a produção e popularização de conhecimentos ligados à conservação e preservação dos recursos naturais, com ênfase na Ciência do Solo e Agroecologia.

**Instituição:** Instituto Federal do Paraná (IFPR) / Campus Campo Largo

**Início das atividades:** 01/08/2017

**Endereço:** Rua Engenheiro Tourinho, 829, Vila Solene, 83.607-140, Campo Largo, PR

**Coordenador(a):** Felipe Pinho de Oliveira

**Contato:** [felipe.pinho@ifpr.edu.br](mailto:felipe.pinho@ifpr.edu.br)

**Links:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores e alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos.

# CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA



PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS  
DE SOLO E ÁGUA

As atividades de ensino, pesquisa e extensão são indispensáveis para o desenvolvimento local e regional. Trata-se de um trabalho importante para a região, onde além da forte relevância agrícola, insere-se os pilares ambiental e social. O objetivo do projeto é realizar e resgatar atividades no âmbito da extensão no município de São Luiz Gonzaga e região com plantas de adubação verde e conservação de solo e água, buscando o fortalecimento da utilização de práticas agrícolas sustentáveis, visando otimizar o uso da terra, conciliando a produção de alimentos com práticas conservacionistas.

**Instituição:** Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS) / Unidade São Luiz Gonzaga

**Início das atividades:** 01/12/2018

**Endereço:** Rua Marechal Floriano Peixoto, 4557, Agrícola, 97800-000, São Luiz Gonzaga, RS

**Coordenador(a):** Rosicler Alonso Backes

**Contato:** [rosicler-backes@uergs.edu.br](mailto:rosicler-backes@uergs.edu.br)

**Links:** Não tem

**Público alvo:** Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo.



# EDUCAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO SOLO EM AMBIENTES ESCOLARES



A ação desenvolve atividades na temática de educação em solos, objetivando a popularização dessa área, principalmente nos ambientes escolares, promovendo a valorização, conservação e seu uso sustentável.

**Instituição:** Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS) / Campus Três Passos

**Início das atividades:** 01/07/2015

**Endereço:** Rua Cipriano Barata, 211, Bairro Érico Veríssimo, 98600-000, Três Passos, RS

**Coordenador(a):** Marciel Redin

**Contato:** [marciel-redin@uergs.edu.br](mailto:marciel-redin@uergs.edu.br) / (55) 3522-2895

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; População rural em geral; População urbana em geral.

**Atividades:** Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# EDUCAÇÃO EM SOLOS PARA CRIANÇAS



As ações do Projeto Educação em Solos para Crianças objetivam a popularização do conhecimento em solos, principalmente, para estudantes e professores da educação básica. .

**Instituição:** Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) / Campus São Gabriel

**Início das atividades:** 02/01/2012

**Endereço:** Avenida Antônio Trilha, 1847, 97300-000, São Gabriel, RS

**Coordenador(a):** Mirla Andrade Weber

**Contato:** [weber.mirla@gmail.com](mailto:weber.mirla@gmail.com) / [mirlaweber@unipampa.edu.br](mailto:mirlaweber@unipampa.edu.br) / (55) 3237-0850

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas.

# ESPAÇO SOLO E ÁGUA



O “Espaço Solo e Água” é um espaço criado como parte do projeto de extensão “O solo e a água como ferramenta para a educação ambiental”, iniciado em 01/04/2011 na Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), para divulgar atividades práticas para o ensino de assuntos relacionados ao solo e a água.

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) / Centro de Desenvolvimento Tecnológico

**Início das atividades:** 01/04/2011

**Endereço:** Centro de Desenvolvimento Tecnológico da UFPEL, Engenharia Hídrica, Campus Porto, Rua Gomes Carneiro, 01, andar térreo, bloco B, sala 126, Bairro Centro, 96010-610, Pelotas, RS.

**Coordenador(a):** Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki

**Contato:** [dusuzuki@gmail.com](mailto:dusuzuki@gmail.com)

**Link:** <https://wp.ufpel.edu.br/soloeagua/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de cursos de bacharelado e/ou pós graduação.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de pesquisas, orientação de TCCs, dissertações e teses na área de educação em solos.



# MUSEU DE SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL



O Museu de Solos do Rio Grande do Sul, vinculado à UFSM – campus sede, desenvolve o Programa de Educação em Solos, permitindo que a comunidade em geral possa conhecer a importância dos solos para as nossas vidas. Diversas atividades técnicas e lúdicas são promovidas no museu, em escolas e em feiras com o objetivo de despertar o interesse do público para preservação dos recursos naturais.

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Maria / Campus sede

**Início das atividades:** 08/01/1973

**Endereço:** Departamento de Solos, CCR, prédio 42. Avenida Roraima, 1000, 97105-900, Santa Maria, RS

**Coordenador(a):** Fabrício de Araújo Pedron

**Contato:** [fapedron@ufsm.br](mailto:fapedron@ufsm.br) / (55) 3220 8108

**Links:** [www.ufsm.br/msrs](http://www.ufsm.br/msrs)  
[www.facebook.com/departamentodesolosufsm](https://www.facebook.com/departamentodesolosufsm)

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Estudantes e professores de graduação e pós graduação; Agricultores e comunidade em geral.

**Atividades:** Exposição permanente de monólitos de solos, rochas e minerais, experimentos, maquetes, banners, mapas e demais materiais em local próprio; Materiais bibliográficos referentes a levantamentos de solos de diversos países do mundo; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural, rochas e minerais; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc. visando a popularização do solo; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# SOLOS NO ENSINO FUNDAMENTAL / UFPel



A iniciativa busca a popularização do ensino em solos na educação básica e fundamental de escolas do interior do município de Pelotas e região.

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas (UFPel) / Faculdade de Agronomia / Campus Capão do Leão

**Início das atividades:** 01/03/2019

**Endereço:** Departamento de Solos da UFPel, Campus Universitário s/n, 96010-610, Capão do Leão, RS

**Coordenação:** Pablo Miguel / Flávia Fontana Fernandes

**Contato:** [pablo.ufsm@gmail.com](mailto:pablo.ufsm@gmail.com) / (53) 3275-7268

**Link:** <https://wp.ufpel.edu.br/solos/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural.

# CAMINHOS PARA CLASSIFICAR A BIOTA DO SOLO



Espera-se ao final deste projeto as seguintes contribuições: a) Caracterizar e apresentar a importância dos indivíduos da biota edáfica para a sociedade Curitibanense; b) Abrir o horizonte de conhecimento dos alunos da graduação da UFSC e do mestrado do PPGEAN para áreas como a Biologia do Solo e Ecologia dos Ecossistemas; c) Os dados levantados durante os mini cursos servirão como alicerce para a elaboração de um material didático para aplicação nas escolas públicas de ensino médio; e d) Informar a sociedade Curitibanense e as comunidades vizinhas do PPGEAN sobre os benefícios da biota edáfica para o ecossistema solo e produção florestal.

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) / Campus de Curitibanos

**Início das atividades:** 15/09/2020

**Endereço:** Departamento de Agricultura, Biodiversidade e Florestas, Campus de Curitibanos da UFSC, Rodovia Ulysses Gaboardi, 3000, 89520-000, Curitibanos, SC

**Coordenador(a):** Tancredo Augusto Feitosa de Souza

**Contato:** [tancredo.souza@ufsc.br](mailto:tancredo.souza@ufsc.br) / (48) 3721-2184

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Oferecimento de disciplinas voltadas à educação em solos na formação inicial de pedagogia ou licenciaturas; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos.



# CORES DO SOLO



A atividade Cores do Solo permite a integração dos participantes em torno da temática Solo. A possibilidade de trabalhar com as diferentes cores do solo permite discutir com os participantes as razões para que o solo seja tão diverso, como o solo se forma, quais os riscos que o solo corre, e o quão importante o solo é para nossa própria existência.

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) / Campus de Curitibanos

**Início das atividades:** 01/01/2017

**Endereço:** Rodovia Ulysses Gaboardi, km 3, Caixa Postal 101, 89520-000, Curitibanos, SC

**Coordenador(a):** Alexandre ten Caten

**Contato:** [ten.caten@ufsc.br](mailto:ten.caten@ufsc.br) / (48) 3721-7172

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio), Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo.

# PROGRAMA SOLO NA ESCOLA / UDESC



O Programa Solo na Escola / UDESC tem como objetivo principal popularizar o conhecimento sobre solos, bem como da sua importância no ecossistema, visando a sua conservação.

**Instituição:** Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) / Campus Lages

**Início das atividades:** 02/03/2015

**Endereço:** Avenida Luiz de Camões, 2090, Coral, 88520-030, Lages, SC

**Coordenador(a):** Leticia Sequinatto

**Contato:** [letisequinatto@gmail.com](mailto:letisequinatto@gmail.com) / (49) 3289-9184

**Links:** <https://www.facebook.com/Solo-na-Escola-UDESC-706687482781767/>  
<https://www.instagram.com/solonaescolaudesc/>

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Estudantes de pedagogia e/ou licenciaturas; Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; População urbana em geral; Comunidade interna da própria instituição.

**Atividades:** Exposição permanente de experimentos, maquetes, banners e demais materiais em local próprio; Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores de diferentes níveis educacionais; Preparação e exposição de monólitos de solo em tamanho natural.

# PROJETO A VIDA SECRETA DO SOLO



Este projeto tem como o objetivo trazer a Escola até a Universidade para um mundo de descobertas que despertem o interesse científico dos estudantes e auxiliem na aprendizagem das Ciências Naturais, compreendendo o solo como um sistema vivo. As ações são focadas no estudo da biodiversidade da fauna do solo e são desenvolvidas em laboratório e trilha ecológica, por estudantes de graduação e pós-graduação.

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) / Campus de Curitibanos

**Início das atividades:** 01/03/2017

**Endereço:** Rodovia Ulysses Gaboardi, km 3, Fazenda Pessegueirinho, 89520-000, Curitibanos, SC

**Coordenador(a):** Julia Carina Niemeyer

**Contato:** [julia.carina@ufsc.br](mailto:julia.carina@ufsc.br) / (48)3731-2174

**Link:** Não tem

**Público alvo:** Estudantes da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio).

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos.



# SOLO, ÁGUA E MEIO AMBIENTE NO EXTREMO OESTE CATARINENSE



Ações de extensão rural e pesquisa agropecuária com famílias de agricultores, jovens rurais, lideranças locais e regionais, professores e estudantes nas áreas de uso, manejo e conservação do solo e água, educação ambiental e preservação do meio ambiente.

**Instituição:** Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI) / Gerência Regional de São Miguel do Oeste

**Início das atividades:** 02/01/2017

**Endereço:** Rodovia SC 386, km 3, Linha Cruzinhas, 89.900-000, São Miguel do Oeste, SC

**Coordenador(a):** Clístenes Antônio Guadagnin

**Contato:** [guada@epagri.sc.gov.br](mailto:guada@epagri.sc.gov.br) / (49) 3631-3229

**Links:** <https://m.facebook.com/ater.extremooeste.sc/>  
<https://www.epagri.sc.gov.br/>

**Público alvo:** Estudantes e professores da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio); Agricultores / Produtores rurais; Profissionais de nível técnico, tecnólogo ou bacharelado que atuam com solos; Outros profissionais que atuam com solos (jardineiros, trabalhadores da construção civil, etc.); Estudantes de outros cursos de graduação ou pós graduação; População rural em geral; Pessoas que realizam agricultura urbana; Autoridades municipais, estaduais ou federais; Comunidade interna da própria instituição; Jovens rurais.

**Atividades:** Recepção de grupos de estudantes ou professores na instituição sede para ações de popularização do solo; Recepção de indivíduos ou outros grupos na instituição sede para ações de popularização do solo; Atividades fora da instituição sede para ações de popularização do solo com estudantes ou professores; Desenvolvimento e divulgação (em site, livros, etc.) de experimentos ou atividades voltadas à popularização do solo; Publicação de livros, banners, cartilhas, vídeos didáticos, apostilas, etc. voltadas à popularização do solo (digitais ou analógicas); Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para formação continuada de professores e alunos de diferentes níveis educacionais; Realização de cursos, mini cursos, oficinas, etc. sobre o tema solos para outros públicos; Atividades em trilhas didáticas que abordem o tema solos; Organização de campanhas, competições, gincanas, concursos, etc. visando a popularização do solo; Organização de fóruns, simpósios, jornadas, colóquios, etc. visando a popularização do solo; Participação frequente em feiras, exposições, etc. com stand para popularização do solo; Ações de extensão rural com agricultores.



978-65-990664-0-5