



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Simpósio 8 - Educação à distância em solos

Ensino de solos à distância: é possível?

Ricardo Simão Diniz Dalmolin
Departamento de Solos – UFSM
dalmolin@ufsm.br



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

O ensino de solos e a SBSC

DIVISÃO 4 – SOLO, AMBIENTE E SOCIEDADE

Diretor: Cristine Carole Muggler – UFV

Vice-diretor: Nilvania Aparecida de Mello – UTFPR

Membro titular: Elízio Ferreira Frade Junior – UFAC

Membro suplente: Cássio Hamilton Abreu Junior – CENA/USP

- a) **COMISSÃO 4.1 – Educação em Solos e Percepção Pública do Solo**
Coordenador: Cristine Carole Muggler – UFV
Vice-coordenador: Milton César Costa Campos – UFAM
Membros titulares: Paulo Guilherme Salvador Wadt – EMBRAPA e
Paula Pinheiro Padovese Peixoto – UFGD
Membros suplentes: Antônio Carlos de Azevedo – ESALQ/USP e
Fabrício de A. Pedron (UFSM)



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

O ensino de solos e a SBSCS





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

A Educação a Distância no Brasil

Sistema UAB
Universidade Aberta do Brasil

Instituído pelo
Decreto Federal nº. 5.800, de 2006

EAD como política pública



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

O que é

A UAB é um sistema integrado por universidades públicas que oferece cursos de nível superior para camadas da população que têm **dificuldade de acesso à formação universitária**, por meio do uso da metodologia da educação a distância. O público em geral é atendido, mas os professores que atuam na educação básica têm prioridade de formação...



Fonte: <http://www.uab.capes.gov.br/>



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Sistema UAB

101 Instituições Públicas de Ensino Superior

55 Universidades Federais

29 Universidades Estaduais

17 Institutos Federais

639 polos de apoio presencial

Biblioteca

Salas de tutoria

Laboratórios de informática

Internet e tutoria a distância

Laboratórios didáticos

220 mil matrículas

63% formação inicial

37% formação continuada





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Modalidade	IES	Cursos	Matrículas Iniciais	Matrículas Ativas	Ativas /Total	Graduados	Evasão Bruta
Licenciatura	70	241	131.854	110.921	51%	770	15,3%
Bacharelado	41	56	27.326	22.050	10%	197	18,6%
Tecnólogo	13	14	9.486	5.399	2%	654	36,2%
Form.Pedagógica	2	2	107	166	0%	0	0,0%
Especialização	62	219	79.323	58.684	27%	10.718	12,5%
Aperfeiçoamento	41	126	39.590	17.714	8%	15.654	15,7%
Extensão	12	19	5.041	3.940	2%	823	5,5%
Sequencial	2	2	1.115	600	0%	206	27,7%
Total	83	679	293.842	219.474	100%	27.401	16,4%

Fonte: Gestão e Políticas em EAD no Sistema UAB – V SEPEAD/2012
 João Carlos Teatini - Diretor de Educação a Distância – DED/CAPES



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Algumas razões para EAD pública no Brasil

- **13,4% jovens de 18 a 24 anos no Ensino Superior**

Bolívia= 21% Venezuela= 26% Chile= 27% Argentina= 40%
Europa= 62% EUA= 80%.

- **75% dos estudantes em instituições privadas.**

7.000.000 Estudantes do Ensino Superior, apenas 1.800.000 estão em cursos das instituições públicas.

- **50% jovens de 15 a 17 anos fora do Ensino Médio.**

- **40 milhões de trabalhadores com escolaridade inferior a quatro anos.**

- **300 a 400 mil professores das escolas públicas sem formação superior adequada à LDB.**

Fonte: Gestão e Políticas em EAD no Sistema UAB – V SEPEAD/2012
João Carlos Teatini - Diretor de Educação a Distância – DED/CAPES



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Alguns exemplos:

UNB

40000 candidatos vestibular

Seleciona 3000 alunos

UFSM

25000 candidatos vestibular

Seleciona 4000 alunos

Estudantes potenciais → sem acesso ao Ensino Superior

Trabalhadores (8h/dia) → como estudar?



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

O Brasil tem dimensões continentais...



Não é só necessidade mas solução



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

A meta é da UAB é chegar a 1.000.000 de alunos nos próximos anos

Chancela das Universidades Públicas → **Qualidade**

EaD  Inclusão

EAD como política pública



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

A meta é da UAB é chegar a 1.000.000 de alunos em 2015

Chancela das Universidades Públicas → **Qualidade**

EaD → Inclusão

EAD como política pública

Orçamento UAB 2013 = R\$ 780 milhões



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

www.ufsm.br

Acesso à Informação **BRASIL**

Welcome to UFSM 
Mapa Campus UFSM 

Google™ Pesquisa Personalizada 

UFSM Universidade Federal de Santa Maria 1960

Bibliotecas | Vestibular | Ouvidoria | Auditoria | Indicadores

Vestibular EAD UFSM da UAB
2 0 1 3
2º semestre

Prova: 25/agosto de 2013
Inscrições: 02 a 15/agosto de 2013
Cursos: Letras Espanhol | Letras Português | Pedagogia

moodle | Web Mail | UFSM em Números | **Docentes: 1.815** | **Estudantes: 28.278** | **Técnico-Adm. em Educação: 2.784**

Institucional | Cursos | Alunos | Docentes | Técnico-Adm. em Educação | Comunidade | Editais e Licitações | Serviços

Entrevista
Geral
Geral
Geral

Livro infantil feito por crianças ganha prêmio em congresso de comunicação
Até onde vai a imaginação foi aceita por júri de 5ª ano do ensino

Notícias [Leia mais](#)

- Pós em Engenharia Florestal promove palestra com professor da Espanha
- Questionários de avaliação de desempenho podem ser respondidos até 6 de agosto
- Progep promove palestra sobre felicidade a partir da filosofia
- Progep vai homenagear o Dia dos Pais com mural fotográfico virtual
- Programa Cenários Esportivos entrevista Humberto Zanatta



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Problemas

De acordo com a percepção dos alunos, apenas 14% acreditam que a disciplina cursada à distância ficaria mais fácil, e 40% afirmam que aprenderiam menos na EaD. Este aspecto pode ser considerado um **pré-conceito** existente em relação a esta modalidade educacional, tendo em vista que 65% dos alunos nunca utilizaram um ambiente virtual de aprendizagem (AVA) ou nem sabem o que é o mesmo.

**PERCEPÇÃO DE DISCENTES DE PEDOLOGIA SOBRE A
EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA**

MARCELO RICARDO DE LIMA (2013)



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Problemas

Demais preconceitos...



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Problemas

Demais preconceitos...

Os resultados nos exames nacionais são muito bons. Iguais ou superiores ao ensino presencial (ex. curso de pedagogia da UFSM).



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Problemas

Conectividade (acesso a internet)

Financiamentos específicos via governo federal para melhorar a conectividade nos polos de EaD





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Ensino de solos à distância: é possível?



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Ensino de solos à distância: é possível?





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

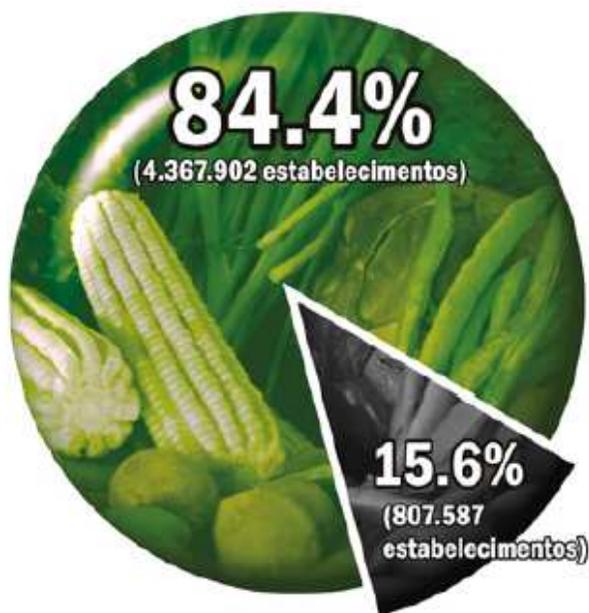


PARTICIPAÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR

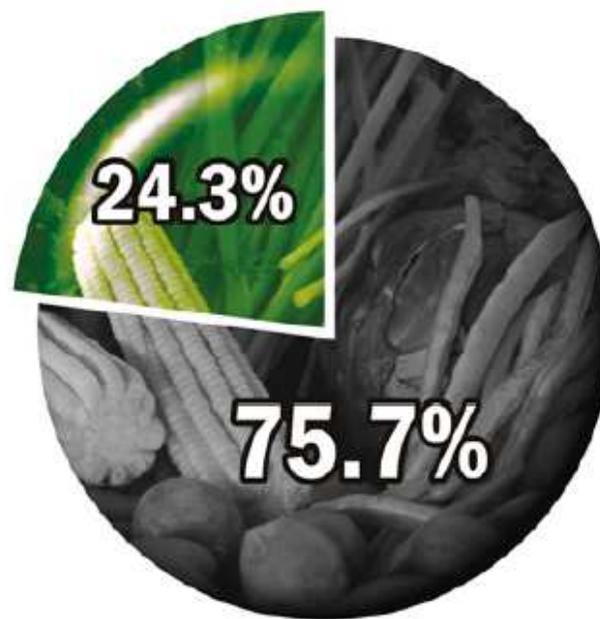
Os dados mostram uma estrutura agrária ainda concentrada no país; os estabelecimentos não familiares, apesar de representarem 15,6% do total dos estabelecimentos, ocupavam 75,7% da área ocupada. A área média dos estabelecimentos familiares era de 18,37 ha, e a dos não familiares, de 309,18 ha.

-  Agricultura Familiar
-  Agricultura NÃO Familiar

TOTAL DE ESTABELECIMENTOS



ÁREA TOTAL





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

AGRICULTURA FAMILIAR EM 2006 [LEI 11.326/2006]

Apesar de cultivar uma área menor com lavouras (17,7 milhões de ha) a agricultura familiar é a principal provedora de alimentos básicos para a população brasileira.

AGRICULTURA FAMILIAR E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

CURSO DE GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM AGRICULTURA FAMILIAR E SUSTENTABILIDADE – EaD. UFSM





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

CURSO DE GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM AGRICULTURA FAMILIAR E SUSTENTABILIDADE – EaD. UFSM



Primeira edição iniciou em março de 2008





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO
28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Objetivo

formar Tecnólogos em nível universitário com capacidade técnico-científica e responsabilidade social, aptos a promover, orientar e planejar a gestão de unidades de produção agropecuárias familiares.



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

O curso foi oferecido em 11 polos de apoio presencial da UAB:

Rio Grande do Sul

Cerro Largo, Constantina, Faxinal do Soturno, Herval, Santana do Livramento, Sobradinho, Tapejara, Tio Hugo e Três de Maio

São Paulo

Jales

Tocantins

Palmas



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

EIXO 1 - Comunicação e desenvolvimento

Eixo 2 – Produção em base agroecológica

Eixo 3 – Gestão e administração rural

Eixo 4 – Manejo do solo e da água

Eixo 5 – Disciplinas e Atividades complementares

Eixo 6 – Trabalho de conclusão de curso

Carga Horária Total: 2790 h



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

EIXO 4 - Manejo do solo e da água

Proporcionar formação tecno-científica com vistas ao conhecimento das propriedades do solo e dos recursos hídricos, identificação e análise das condições e realidades rurais, tomada de decisões voltadas ao manejo e manutenção de agroecossistemas, considerando as características dos recursos naturais de solo e água.



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

- Gênese e Propriedades do Solo: 75h
 - Biologia do Solo: 75h
 - Recursos Hídricos: 60h
- Manejo e Conservação do Solo: 75h
 - Manejo Biodinâmico do Solo: 75h
- Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas: 75h
 - Uso e Preservação da Água: 75h
- Classificação e Vocação de Uso das Terras: 60h
 - Planejamento Paisagístico Ambiental: 60h
 - Planejamento Integrado da Propriedade: 60h

Carga Horária Total: 690h



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

cead.ufsm.br/moodle2_UAB/

moodle **Expansão e interiorização da educação superior**

Menu Principal

- Núcleo de Tecnologia Educacional (NTE)**
 - Apresentação
 - Resolução e Regimento
 - Organograma
 - Áreas de atuação
 - Programa de Capacitações
 - Equipes e Contatos
 - Secretaria Acadêmica
 - Biblioteca
 - Perguntas Frequentes
- Universidade Aberta do Brasil (UAB)**
 - O que é UAB?
 - Cursos
 - Polos da UAB / UFSM
 - Editais e Resultados
- Integração Com Modalidade Presencial**
 - Informações
 - Graduação
 - Pós-Graduação
 - Extensão
- Utilidades**
 - MultiWeb
 - Eventos

Novidades

- Oferta de cursos UAB/UFSC para o 2º semestre de 2013**
por Assessoria Educacional NTE - quarta, 24 julho 2013, 10:08
UAB/UFSC divulga cursos de graduação e pós-graduação a serem ofertados em 2013/2. Inscrições aos cursos de graduação devem ser acompanhadas pelo site da [Coperves-UFSC](#) e aos cursos de pós-graduação, pelo site da [PRPGP](#). Acesse [aqui](#) a relação dos cursos a serem ofertados.
- Resultados Finais dos Editais de Seleção de Tutores**
por Assessoria Educacional NTE - quarta, 24 julho 2013, 10:06
 - Edital 32/2013 - Resultado Primeira Etapa - Tutor Presencial - Letras Português e Literaturas
 - Edital 33/2013 - Tutor a Distância - Letras Português e Literaturas
 - Edital 34/2013 - Retificação Edital - Tutor a Distância - Sociologia
 - Edital 35/2013 - Tutor a Distância - Letras Espanhol e Literaturas
 - Edital 39/2013 - Tutor a Distância - Mídias na Educação
 - Edital 40/2013 - Tutor Presencial - Mídias na Educação

Acesso

Usuário
Senha

UAB e EAD
 Presencial
 Capacitação

Cursos Abertos

[Acesso aos Cursos Abertos de UAB - UFSC](#)

Suporte Acadêmico

[Calendário Acadêmico](#)
[Guia do Estudante](#)
[Suporte Moodle](#)
[Acesso ao Moodle UAB - EAD antigo \(disciplinas até 2012/1\)](#)

Curso: Introdução à informática - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço http://cead.ufsm.br/treinamento/course/view.php?id=14

UFSM Universidade Federal de Santa Maria

Agricultura Familiar

Introdução à informática

Você acessou como LEANDRO SOUZA DA SILVA (Sair)

UAB-UFSM (Capacitação Tutores) AF005

Ativar edição A+ A-

Atividade

- Chats
- Fóruns
- Livros
- Recursos
- Tarefas

Mensagens

Não há mensagens pendentes

Administração

- Ativar edição
- Configurações
- Grupos
- Relatórios
- Perguntas
- Escalas
- Arquivos
- Notas

Agenda do Curso

Caros Acadêmicos!!

Sejam bem vindos ao curso de Agricultura Familiar e Sustentabilidade da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM. Neste módulo vamos trabalhar com a disciplina de Adotaremos um material de apoio composto de três unidades didáticas, que está disponibilizado para acesso e para download. Outros materiais poderão ser fornecidos do conteúdo. Procure seguir o cronograma de atividades dentro do prazo estipulado.

Bom trabalho e sucesso a todos.

Professores Leandro & Sandro

- Apresentação da Disciplina
- Bibliografia
- Créditos
- Recurso
- Recurso
- Fórum de notícias

4 julho 10 julho

AULA 1 - Importância da informática (1ª semana)

Caros acadêmicos, hoje estão iniciando nossas atividades e será fundamental a participação de vocês durante o semestre letivo. Nesta primeira aula você verá o quanto é

Material para leitura: Objetivos, Introdução e Capítulo 1 da unidade A...

Atividade programada: Realize a Atividade A1 - Fórum: Qual a sua experiência com a informática?

Início: 17/03/2008 - Término: 23/03/2008.

Atividade complementar: Acesse e leia o seguinte link (<http://www.abacohp.hpg.ig.com.br/shistdocomp.html>) que apresenta a origem e a história do computador.

Intranet local

13:53

Acompanhe a agenda de atividades da disciplina



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

← → ↻ 🏠 ead06.proj.ufsm.br/moodle/my/ [Editar esta p...]

Minha página inicial

Navegação

Minha página inicial

- Página inicial do site
- ▶ Páginas do site
- ▶ Meu perfil
- ▶ Meus cursos
- ▶ Cursos

Atividades

- 🗣️ Fóruns

Configurações

- ▶ Minhas configurações de perfil

Minhas Disciplinas

Agronomia

2012/1. Semestre

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS
CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS
CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

2012/2. Semestre

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS T.12
CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS T.13
CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS T.11

PG Doutorado em Ciência do Solo

2013/1. Semestre

GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO

Agronomia

2013/1. Semestre

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS
CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS
CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

Zootecnia

2013/1. Semestre

SOLOS E PRODUÇÃO ANIMAL
SOLOS E PRODUÇÃO ANIMAL

PG Mestrado em Ciência do Solo

2013/1. Semestre

GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO

Pesquisa

2013

Questionário sobre Integração das Tecnologias e Convergência das Modalidades

Boa noite

20:52:31

RICARDO SIMAO DINI
DALMOLIN



[Sair]

Atualizar perfil

Último acesso
Wed, 24 Jul 2013, 19:37
(1 hora 14 minutos)

Meus arquivos privados

Nenhum arquivo dispon

[Gerenciar meus arquivos]

Meus arquivos privados

Nenhum arquivo dispon

[Gerenciar meus arquivos]

Mensagens

👤 DEBORA RIBEIRO FAL

👤 NATHALIA BRUM
HERBSTRITH



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

ead06.proj.ufsm.br/moodle/course/view.php?id=7082

Minha página inicial | Meus cursos | C:401/T:12/D:SOL1007/A:2013/P:101

Ativar edição

Navegação

- Minha página inicial
 - Página inicial do site
 - Páginas do site
 - Meu perfil
- Meus cursos
 - 401T11-SOL1007/2012101
 - 401T12-SOL1007/2012101
 - 401T13-SOL1007/2012101
 - C:401/T:13/D:SOL1007/
 - C:401/T:12/D:SOL1007/
 - C:401/T:11/D:SOL1007/
 - C:401/T:13/D:SOL1007/
 - C:401/T:12/D:SOL1007/**
 - Participantes
 - Relatórios
 - Geral
 - Aula 1
 - Aula 2
 - Aula 3
 - Aula 4
 - Aula 5
 - Aula 6
 - Aula 9
 - Aula 10
 - Aula 11
 - Aula 12

Programação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

Boa noite

20:54:30
RICARDO SIMAO DINIZ DALMOLIN



Sair

Atualizar perfil

Último acesso
Wed, 24 Jul 2013, 19:37
(1 hora 16 minutos)

Últimas notícias

Acrescentar um novo tópico...

(Nenhuma notícia publicada)

Meus arquivos privados

Nenhum arquivo disponível

Gerenciar meus arquivos priv

Mensagens

DEBORA RIBEIRO FALK 1

NATHALIA BRUM HERBSTRIH 1

Mensagens



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

← → ↻ 🏠 ead06.proj.ufsm.br/moodle/course/view.php?id=7082

DEPARTAMENTO DE SOLOS

DISCIPLINA DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

PROF. RICARDO SIMÃO DINIZ DALMOLIN

- Provas atrasadas (teóricas e práticas);
- Boas-vindas aos acadêmicos da UFSM
- Apresentação da Disciplina
- News forum

1 Aula 1

Prezados Bem vindos a disciplina de Classificação de Solos. Nesse item, está disponível os slides da primeira aula e o pdf correspondente. Também, para baixar e imprimir, o exercício 1 de nossa disciplina. O Caderno Didático da disciplina está disponível na sala do GAP, ao lado do xerox no prédio 42

- Princípios e evolução da classificação de solos
- Slide aula 1
- Exercício 1
- Fórum Classificação de Solos I

Qual a importância da Classificação de Solos?

Discorra sob o ponto de vista da AGRONOMIA.

Dê a sua opinião e comente pelo menos uma opinião de um colega.

- Aula Pratica 1 Introdução a Classificação de Solos,Revisao de conteúdos

2 Aula 2

Nesse capítulo serão abordados conceitos importantes para a classificação e levantamento de solo.

- 2. O PERFIL DO SOLO E SUAS CARACTERÍSTICAS DIAGNÓSTICAS
- 3. ATRIBUTOS DIAGNÓSTICOS DO SIBCS

Últimas notícias

[Acrescentar um novo tópico...](#)

(Nenhuma notícia publicada)

Participantes

[Participantes](#)

Atividades

- Fóruns
- Questionários
- Recursos

Configurações

- Administração do curso
 - Ativar edição
 - Editar configurações
 - Usuários
 - Filtros
 - Notas
 - Backup
 - Restaurar
 - Importar
 - Banco de questões
- Mudar painel para



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

moodle  **CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS**

Minha página inicial ▶ Meus cursos ▶ C:401/T:12/D:SOL1007/A:2013/P:101 ▶ Aula 14 ▶ Agricultura em Moçambique

Grupos separados: Todos os participantes

Assista as duas entrevistas:

1. Entrevista com Fredonio Madusse, Técnico em Agropecuária que trabalha na comunidade de Sábie, Província de Maputo - Moçambique.

Sábie, Maputo - Moçambique



2. Entrevista com um pequeno agricultor da comunidade de Sábie, Província de Maputo - Moçambique.

Entrevista com Agricultor Familiar de Sábie

Navegação

- Minha página inicial
- Página inicial do site
- ▶ Páginas do site
- ▶ Meu perfil
- ▼ Meus cursos
 - ▶ 401T11-SOL1007/2012101
 - ▶ 401T12-SOL1007/2012101
 - ▶ 401T13-SOL1007/2012101
 - ▶ C:401/T:13/D:SOL1007/
 - ▶ C:401/T:12/D:SOL1007/
 - ▶ C:401/T:11/D:SOL1007/
 - ▶ C:401/T:13/D:SOL1007/
 - ▼ C:401/T:12/D:SOL1007/
 - ▶ Participantes
 - ▶ Relatórios
 - ▶ Geral
 - ▶ Aula 1
 - ▶ Aula 2
 - ▶ Aula 3
 - ▶ Aula 4
 - ▶ Aula 5

Boa noite

20:56:44

RICARDO SIMAO DIN DALMOLIN



Sair

Atualizar perfil

Último acesso

Wed, 24 Jul 2013, 19:37
(1 hora 18 minutos)

Últimas notícias

Acrescentar um novo tópico...

(Nenhuma notícia publicada)

Meus arquivos privados

Nenhum arquivo disponível

Gerenciar meus arquivos

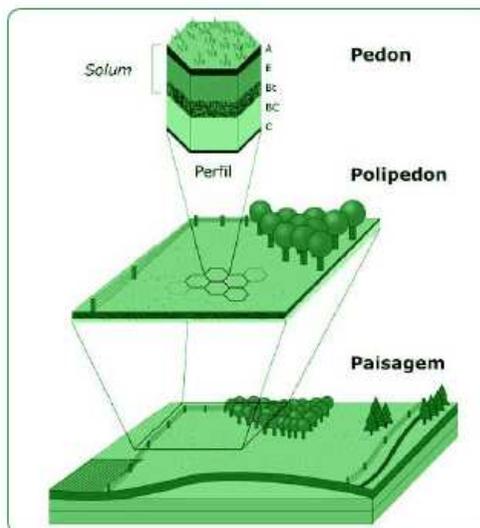
Mensagens



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS
CURSO DE GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA EM
AGRICULTURA FAMILIAR E SUSTENTABILIDADE



GÊNESE E PROPRIEDADES DO SOLO

1º semestre





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Agricultura Familiar e Sustentabilidade Gênese e Propriedades do Solo

tre atmosfera (ar), biosfera (vida), litosfera (rochas e seus minerais) e hidrosfera (*água*). Esses cinco componentes constituem a ecosfera. Poderíamos imaginar o solo como a pele do seu corpo, que o reveste, recebe e transmite energia, interage com a atmosfera e delimita fisicamente o objeto corporal.

O reconhecimento dos solos como corpos naturais organizados, ocupando superfícies específicas no globo terrestre e com **características morfológicas, mineralógicas, químicas e físicas** relacionadas aos processos e fatores que deram origem a esses solos, ocorreu na metade do século XIX, pelo trabalho realizado por **Dokuchaev**. O conhecimento atual a respeito de solos é resultante de uma evolução de conhecimentos, com observações e registros que foram efetuados desde os primórdios da humanidade até o presente.

Os conceitos antigos serviram e ainda servem de base para o desenvolvimento de novos conhecimentos. A evolução do conceito de solo passou por diversas fases e escolas. As mais relevantes são: 1) o solo como meio de nutrição de plantas, 2) como um produto de alteração das rochas e 3) como um corpo natural organizado.

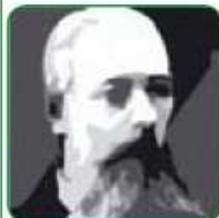
+ SAIBA MAIS

Água - Na busca científica, o homem procura conhecer o ambiente de outros planetas, para saber se neles há ou houve vida nas mais variadas escalas de evolução, dentre outras curiosidades.

CONTEÚDO RELACIONADO

Características morfológicas, mineralógicas, químicas e físicas - As características morfológicas serão abordadas na Unidade B, as mineralógicas na Unidade C, as químicas na Unidade E, e as físicas na Unidade F. Os fatores e processos são partes da pedogênese (Unidade D).

i PERSONALIDADE



Vasily Vasilievich Dokuchaev (1846-1903 d.C) foi um geólogo russo, que é considerado o pai da Ciência do Solo. Antes das descobertas desse pesquisador, o solo era considerado um produto somente da transformação físico-química da rocha.



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Ensino de solos à distância: é possível?



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Ensino de solos à distância é possível.



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC

Esse curso terá sua segunda edição, já aprovada pela Diretoria de Educação a Distância (DED) da CAPES, com início no primeiro semestre de 2014. Obedecendo as normativas da CAPES, o curso será ofertado em municípios dentro da geo-região abrangida pela UFSM, sendo que desta vez, seis polos de apoio presencial, todos no Rio Grande do Sul, serão contemplados.

Será novamente a oportunidade de ensinar solos, de maneira diferente, contemporânea, desafiadora e por conseguinte, extremamente gratificante tanto para o estudante como para o docente, nesta modalidade de ensino que cresce e se fortalece mostrando que veio para ficar de maneira definitiva.



XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC





XXXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

28 de julho a 2 de agosto de 2013 | Costão do Santinho Resort | Florianópolis | SC



Prof. Dr. José Antônio Costabeber