



PLANO DE CURSO DE COMPONENTE CURRICULAR



CENTRO DE ENSINO	CURSO
CCAAB	CIÊNCIAS AGRÁRIAS

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
PGSS316	Tópicos em Ciências Agrárias IV: Capacidade de Uso e Adequabilidade de Uso da Terra

ANO	SEMESTRE
2026	segundo

CARÁTER	x	OBRIGATÓRIA		OPTATIVA	
---------	---	-------------	--	----------	--

CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA	TOTAL	ATIVIDADES NO ENSINO NÃO PRESENCIAL	
85	85	SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS

C

EMENTA
✓ Sistemas de Classificação de Terras: Estudo detalhado do Sistema de Capacidade de Uso da Terra (focado nas limitações e riscos de erosão) ✓ Atributos do Solo e da Paisagem: Avaliação de fatores limitantes como declividade, profundidade efetiva do solo, textura, drenagem, riscos de inundação e fertilidade natural. ✓ Determinação de Classes de Uso: Divisão das terras em grupos e classes de capacidade (cultivos intensivos, pastagens, reflorestamento e áreas de preservação). ✓ Práticas de Campo e Laboratório: Determinação de atributos físicos do solo voltados ao manejo prático (capacidade de campo, porosidade, densidade do solo e água disponível). ✓ Conflitos de Uso da Terra: Análise da taxa de adequação para identificar se o solo de uma propriedade rural está sendo subutilizado ou superexplorado além de seus limites naturais.

OBJETIVOS
➤ Capacitar o estudante a planejar o uso racional da propriedade rural, garantindo alta produtividade agrícola sem causar a degradação ambiental e erosão. ➤ Apresentar em tópicos modelos de manejo do solo e da água contando com a colaboração de oito professores doutores provenientes de cinco instituições de ensino federal a saber: UFRB; UFBA; UFLA; UFGD; IFGoiano

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
18/08 – Introdução: sistema brasileiro de classificação das terras quanto a capacidade de uso 25/08 - Capacidade de uso das terras em bacias hidrográficas: estudo de caso 01/09 - Proposta de trabalho prático a ser desenvolvido. no campo: seleção da área para o trabalho. 08/09- Atributos ambientais que afetam as perdas do solo por erosão e medidas mitigadoras 15/09 – Reunião Nordestina de Ciência do Solo 22/09 - Carbono orgânico em solos do cerrado 29/09 - A vocação natural das terras do bioma cerrado: o pequi como árvore símbolo 06/10 - Fisiologia do estresse coexistente: respostas vegetais à seca, acidez e alumínio tóxico 13/10 - Suscetibilidade, Diagnóstico e Manejo da Compactação de Solos do Cerrado

20/10 - Integração Lavoura –Pecuária na recuperação de solos do Cerrado
 27/10 - Saúde do Solo
 03/11 - Saúde do Solo em áreas de cultivo do Cafeeiro de sequeiro no Bioma Cerrado
 10/11 - Manejo dos Solos objetivando o uso racional da água
 17/11 - Manejo dos Solos objetivando o uso racional da água
 24/11 - Roteiro Pedoambiental pelo município de Cruz das Almas e entorno
 01/12 - Roteiro Pedoambiental pelo município de Cruz das Almas e entorno
 08/12 – Seminário com apresentação de trabalhos
 15/12 – Avaliação final e lançamento de notas
 22/12 – Encerramento do curso

METODOLOGIA

Ensino/aprendizado apresentado em tópicos em sala de aula e campo

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Trabalho prático sintetizado em relatório e apresentado em forma de seminário

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica do Componente Curricular

1. I. F.; BELLINAZZI JÚNIOR, R.; BERTOLINI, D.; ESPÍNDOLA, C. R. Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terras no sistema de capacidade de uso: 4a. aproximação. 2. imp. rev. Campinas: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 1991. 175p.
2. BERTONI, José; LOMBARDI NETO, Francisco. **Conservação do solo**. 10. ed. São Paulo: Ícone, 2017. 392 p.
 RESENDE, Mauro; CURI, Nilton; REZENDE, Sérvulo Batista de; CORRÊA, Gilberto Fernandes; KER, João Carlos. **Pedologia**: base para distinção de ambientes. 6. ed. Lavras: Editora UFLA, 2014. 378 p.
3. LOMBARDI NETO, F.; BELLINAZZI JÚNIOR, R.; LEPSCH, I. F.; OLIVEIRA, J. B. de; BERTOLINI, D.; GALETI, P. A.; DRUGOWICH, M. I. **Terraceamento agrícola**. Campinas: CATI, 1994. 39 p. (Boletim Técnico, 206)

Bibliografia Complementar do Componente Curricular

Ribeiro, L. P. levantamento dos solos, capacidade de uso das terras e classificação de terras para irrigação da área do candeal -bahia. campus da escola de agronomia –cruz das almas –ba. universidade federal da bahia. salvador –bahia 1988.

Nome: Geraldo César de Oliveira
 Titulação: Doutor
 Em exercício em IES desde: 2025.1

Assinatura:

Documento assinado digitalmente
 GERALDO CESAR DE OLIVEIRA
 Data: 16/09/2026 16:41:10-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Data de Aprovação em Reunião do Colegiado do Curso

____/____/____

 Coordenador(a)

Data de Homologação em Reunião do Conselho Diretor do Centro

____/____/____

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB