



# Manejo de Solos em Mato Grosso do Sul

**INÍCIO: 28 / 09 / 2020**

**DURAÇÃO: 09 SEMANAS**

**CARGA HORÁRIA: 180 HORAS**

**Público Alvo: Profissionais de Ciências Agrárias da SEMAGRO e AGRAER - 20 vagas**



**Coordenação**

**Prof. Dr. Elói Panachuki**

**Contato: [gerencia.aquidauana@uems.br](mailto:gerencia.aquidauana@uems.br)**

# Morfologia, Classificação e Potencial de Uso de Solos do Estado de Mato Grosso do Sul



**Dr. Jolimar Antônio Schiavo**

UEMS / Aquidauana

## Contato

(67) 3904 - 2944  
schiavo@uems.br

Rodovia Graziela Maciel  
Barroso,  
Km 12 - Zona Rural,  
Aquidauana - MS

## Formação Profissional

Agronomia – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
(UFRRJ)/1998

Mestrado em Produção Vegetal – Universidade Estadual do  
Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)/2001

Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas – Universidade  
Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)/2004

Pós-Doutorado em Ciências – Centro de Energia Nuclear na  
Agricultura (CENA)/2011

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Fatores de formação dos solos e processo  
pedogenéticos dos solos;

Módulo 02 - Aspectos morfológicos dos solos;

Módulo 03 - Atributos diagnósticos do solo, horizontes superficiais  
e subsuperficiais;

Módulo 04 - Classificação dos solos: Sistema Brasileiro de  
Classificação dos solos (SiBCS);

Módulo 05 - Atributos dos solos versus potencial de uso.

# Uso e Manejo de Fertilizantes e Corretivos

**Dr. Marcos Camacho**

UEMS / Aquidauana



## Contato

(67) 3904 - 2937  
camacho@uems.br

Rodovia Graziela Maciel  
Barroso,  
Km 12 - Zona Rural,  
Aquidauana - MS

## Formação Profissional

Agronomia – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)/2000

Mestrado em Ciência do Solo – Universidade Estadual Paulista (UNESP/JABOTICABAL)/2002

Doutorado em Produção Vegetal – Universidade Estadual Paulista (UNESP/JABOTICABAL)/2006

Pós-Doutorado em Nutrição de Plantas – Universidad de Granada (Espanha)/2011

Pós-Doutorado em Aplicações de Radioisótopos – Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA/USP)/2013

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Propriedades químicas do solo;

Módulo 02 - Recomendação de adubos simples e formulados;

Módulo 03 - Recomendação de adubos formulados;

Módulo 04 - Calagem e Gessagem do Solo;

Módulo 05 - Práticas e manejo da adubação em sistemas de cultivo.

# Estratégias para Recuperação da Vegetação Nativa

**Dr. Norton Hayd Rego**

UEMS / Aquidauana



## Contato

(67) 3904 - 2940  
norton@uems.br

Rodovia Graziela Maciel  
Barroso,  
Km 12 - Zona Rural,  
Aquidauana - MS

## Formação Profissional

Agronomia – Fundação Faculdade de Agronomia Luiz  
Meneghel/1992

Especialização: Gestão ambiental em sistemas florestais –  
Universidade Federal de Lavras (UFLA)/2002

Mestrado em Produção Vegetal – Universidade Federal de  
Mato Grosso do Sul (UFMS)/2003

Doutorado em Produção Vegetal – Universidade Estadual  
Paulista (UNESP/JABOTICABAL)/2008

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Características ecológicas dos Biomas Cerrado e  
Pantanal;

Módulo 02 - Principais fitofisionomias dos Biomas Cerrado e  
Pantanal;

Módulo 03 - Estratégias de recomposição da vegetação nativa;

Módulo 04 - Monitoramento de áreas de recomposição da  
vegetação;

Módulo 05 - Estudo de casos.

# Processos de Degradação dos Solos



**Dr. Jean Sérgio Rosset**

UEMS / Mundo Novo

## Contato

(67) 3923 - 3189  
rosset@uems.br

Rodovia BR 163, Km 20,2  
Bairro Universitário  
Mundo Novo - MS

## Formação Profissional

Agronomia - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)/2009

Mestrado em Produção Vegetal - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)/2012

Doutorado em Produção Vegetal - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – (UNIOESTE)/2015

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Temáticas gerais sobre a exploração dos recursos naturais e impactos causados;

Módulo 02 - Fatores e processos de degradação do solo  
I – Impactos ambientais;

Módulo 03 - Fatores e processos de degradação do solo  
II – Sistemas de cultivo e erosão;

Módulo 04 - Degradação de pastagens;

Módulo 05 - Práticas de conservação do solo.

# Recuperação de Áreas Degradadas



**Dra. Selene Cristina de Pierri Castilho**

UEMS / Mundo Novo

## Contato

(67) 3923 - 3187  
selenecastilho@uems.br

Rodovia BR 163, Km 20,2  
Bairro Universitário  
Mundo Novo - MS

## Formação Profissional

Gestão Ambiental – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP)/2006

Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP)/2010

Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP)/2014

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Características e importância da vegetação;

Módulo 02 – Produção de mudas para a recuperação dos sistemas florestais;

Módulo 03 - Elaboração de Planos de Recuperação de Áreas Degradadas ou Alteradas (PRADA);

Módulo 04 - Monitoramento ambiental de áreas degradadas;

Módulo 05 - Recuperação de sistemas hídricos.

# Fixação Biológica de Nitrogênio



**Dr. Leandro Marciano Marra**

UEMS / Mundo Novo

## Contato

(67) 3923 - 3180  
marra@uems.br

Rodovia BR 163, Km 20,2  
Bairro Universitário  
Mundo Novo - MS

## Formação Profissional

Agronomia – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – Campus Diamantina – Minas Gerais (UFVJM)/2007  
Mestrado em Ciência do Solo – Universidade Federal de Lavras (UFLA)/2009  
Doutorado em Ciência do Solo – Universidade Federal de Lavras (UFLA)/2012

## Conteúdo Programático

Módulo 01 – Nitrogênio;  
Módulo 02 – Fixação Biológica;  
Módulo 03 – Inoculação;  
Módulo 04 – Inoculantes Microbianos na Agricultura (Leguminosas e Não Leguminosas);  
Módulo 05 – Atividade Prática à Campo (Roteiro).

# Agricultura Irrigada

**Dr. Adriano da Silva Lopes**

UEMS / Aquidauana



## Contato

(67) 3904 - 2943  
lopes@uems.br

Rodovia Graziela Maciel  
Barroso,  
Km 12 - Zona Rural,  
Aquidauana - MS

## Formação Profissional

Agronomia – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Iiha Solteira)/ 2000

Mestrado em Produção Vegetal – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Jaboticabal)/2003

Doutorado em Produção Vegetal – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Jaboticabal)/2006

Pós-Doutorado em Engenharia de Biosistemas – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP)/2013

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Métodos e sistemas de irrigação;

Módulo 02 - Evapotranspiração e balanço hídrico;

Módulo 03 - Manejo de irrigação;

Módulo 04 - Estudo de caso de área irrigada: problemas e soluções – Parte I;

Módulo 05 - Estudo de caso de área irrigada: problemas e soluções – Parte II.

# Manejo e Conservação do Solo e da Água



**Dr. Elói Panachuki**

UEMS / Aquidauana

## Contato

(67) 3904 – 2953  
eloip@uems.br

Rodovia Graziela Maciel  
Barroso,  
Km 12 - Zona Rural,  
Aquidauana - MS

## Formação Profissional

Agronomia – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)/1995

Mestrado em Produção Vegetal – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)/2003

Doutorado em Produção Vegetal – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)/2008

Pós-Doutorado em Ciência do Solo – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)/2014

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Atributos físicos do Solo;

Módulo 02 - Sistemas de Preparo do Solo;

Módulo 03 - Erosão Hídrica;

Módulo 04 - Práticas Conservacionistas de Solo e de Água;

Módulo 05 - Aptidão Agrícola das Terras.

# Geotecnologia Aplicada ao Manejo e Conservação do Solo



**Dr. Guilherme Silverio A. de Souza**

UEMS / Aquidauana

## Contato

(31) 99612 - 8164  
guilherme.souza@uems.br

Rodovia Graziela Maciel  
Barroso,  
Km 12 - Zona Rural,  
Aquidauana - MS

## Formação Profissional

Graduação em Engenharia Florestal pela UEMS (Aquidauana-MS)

Mestrado em Ciência Florestal pela UFV (Viçosa-MG)

Doutorado em Ciência Florestal pela UFV (Viçosa-MG)

Especialidade em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto

## Conteúdo Programático

Módulo 01 - Conceitos básicos de Geoprocessamento;

Módulo 02 - Principais instrumentos de trabalho (equipamentos e softwares);

Módulo 03 - Imagens de Satélites e Veículos Aéreos Não-tripulados (VANTs);

Módulo 04 - Aplicações na Área Agrária;

Módulo 05 - Aplicações no Manejo e Conservação do Solo.