

PLANO DE ENSINO

1. CURSO

Técnico em Agroecologia – Concomitante

2. DISCIPLINA / COMPONENTE CURRICULAR

NOME: Conservação e Manejo do Solo

CARGA HORÁRIA: 40 horas (10 faltas)

MÓDULO OU FASE: II

ANO / SEMESTRE: 2017/2

PROFESSOR: Luciane Costa de Oliveira

E-mail: luciane.costa@ifsc.edu.br

3. EMENTA

- Identificar, a campo, as principais causas da erosão hídrica.
- Reconhecer a presença de compactação em agroecossistemas e aplicar as técnicas remediadoras
- Saber fazer práticas conservacionistas mecânicas, edáficas e vegetativas.
- Manusear e utilizar de maneira correta mapas de uso atual do solo e de classes de aptidão agrícola.
- Aplicar técnicas corretas de manejo do solo;

4. COMPETÊNCIA (S)

Usar os recursos naturais de forma sustentável, assegurando a manutenção dos serviços ambientais.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descrição	Carga Horária
• Erosão: causas, tipos e fatores que influem.	10
• Práticas conservacionistas de caráter mecânico (cultivo em contorno, terraceamento, canais escoadores, estradas e carreadores)	5
• Edáfico (convencional, mínimo e direto)	5
• Vegetativo (sistemas de cultivo rotação e consorciação de culturas – anuais / perenes / pastagens).	5
• Classes de capacidade e de uso dos solos e sua aplicação em uma propriedade agrícola.	5
• Adequação ambiental de propriedades rurais	5
• Manejo do solo: adubação verde, rotação de culturas, recuperação de áreas degradadas	5
Carga horária total	40

6. AVALIAÇÃO

7.1 Sistemática e Instrumentos

- Três (3) avaliações escritas (50% da nota final): processo de aprendizagem: compreensão e apropriação dos aspectos relevantes.
- Participação em aulas práticas (30% da nota final)
- Atitudes (20% da nota final): Frequência. Postura. Responsabilidade. Pontualidade. Relações interpessoais.

7.2 Critérios de aprovação (IFSC/RDP)

Art. 167. O resultado da avaliação será registrado por valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

§ 1º O resultado mínimo para aprovação em um componente curricular é 6 (seis).

§ 2º Ao aluno que comparecer a menos de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária estabelecido no PPC para o componente curricular será atribuído o resultado 0 (zero).

§ 3º O registro parcial de cada componente curricular será realizado pelo professor no diário de classe na forma de valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

7.3 Recuperação

Para efeito de recuperação, o estudante terá direito a um instrumento de reavaliação, optativa, que substituirá sua menor nota nas avaliações, a ser realizada no final do semestre. Sendo que a frequência mínima de 75% é obrigatória à reavaliação do estudante.

8. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. PRIMAVESI, A. Manejo Ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel, 2002.

2. PRUSKI, Fernando Falco (Ed.). **Conservação de solo e água**: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica. 2. ed. atual. e ampl. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 279 p.

3. LIMA FILHO, Oscar Fontão de (Ed.) et al. **Adubação verde e plantas de cobertura no Brasil**: fundamentos e prática. Brasília, DF: EMBRAPA, 2014. 478 p.

COMPLEMENTAR

4. GIASSON, Elvio; KLAMT, Egon (Coautor). **Classificação da aptidão agrícola das terras**: um sistema alternativo. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2007. 70 p.

5. GIASSON, Elvio; KLAMT, Egon (Coautor). **Morfologia do solo**: subsídios para caracterização e interpretação de solos a campo. Guaíba, RS: agrolivros, 2007. 66 p.

6. CRAIG, R. F. **Mecânica dos solos**. Tradução de Amir Kurban. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 365 p.

7. PENTEADO, Silvio Roberto. **Adubação na agricultura ecológica**: cálculo e recomendação numa abordagem simplificada. 2. ed. Campinas, SP: do Autor, 2010. 168 p.

Professor

Coordenador do Curso