



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Preparo de solo e canteiros	
<b>Vigência:</b> a partir de 2022/1	<b>Período letivo:</b> 2022
<b>Carga horária total:</b> 40 h	<b>Código:</b>
<b>Ementa:</b> Reflexões sobre a importância da fase do preparo do solo e construção de canteiros para o sistema de produção hortícola. Estudos sobre manejo do solo, localização da horta, solos apropriados, adubação de plantas e disponibilidade dos abubos no ambiente para melhor desenvolvimento das plantas e hortaliças.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Preparo de solo e canteiros

- 1.1 Introdução (autoapresentação)
- 1.2 Escolha do local de implantação da horta
- 1.3 Tipo de solo
- 1.4 Análise de solo
- 1.5 Correção do solo (calagem)

#### UNIDADE II – Ferramentas

- 2.1 Ferramentas necessárias utilizadas no preparo do solo
- 2.2 Identificação das ferramentas
- 2.3 Medidas ideais dos canteiros

#### UNIDADE III – Manejo das ferramentas

- 3.1 Revolvendo o solo
- 3.2 Adubando os canteiros
- 3.3 Irrigação dos canteiros

#### UNIDADE IV – Concluindo o preparo de canteiros

- 4.1. Semeadura e transplante de hortaliças
- 4.2. Conclusão/revisão de todas etapas
- 4.3 Avaliação

### Bibliografia básica

BRASIL. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Manual de hortaliças não-convencionais**. Brasília:MAPA BRASIL, 2010

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de Olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3 ed. Rev. e ampl., Viçosa, MG:Ed.UFV, 2008, 421 p.

SOUZA, J.L.; RESENDE, P. **Manual de Horticultura Orgânica**. 2 ed. Atual. e ampl., Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2006, 843p.

### Bibliografia complementar

AMARO, Geovani B. et al. Recomendações técnicas para o cultivo de hortaliças em agricultura familiar. **Embrapa Hortaliças-Circular Técnica (INFOTECA-E)**, 2007.

BRANDÃO FILHO, José Usan Torres et al. (Ed.). **Hortaliças-fruto**. Editora da Universidade Estadual de Maringá-EDUEM, 2018.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

CHITARRA, Maria Isabel Fernandes; CHITARRA, Adimilson Bosco. **Pós-colheita de frutas e hortaliças: glossário**. UFLA, 2006.

KINUPP, V. F.; LORENZI, Harri. **Plantas alimentícias não convencionais no Brasil**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2014.

NASCIMENTO, W.M.; PEREIRA, R.B. **Produção de mudas de hortaliças**. Brasília, DF: EMBRAPA, 2016, 308