

**Edital 107/2019-PRODHS/UEMS**  
**Unidade Universitária de Aquidauana**

**PROGRAMA DA PROVA**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: AGRONOMIA**

**Itens:**

- 1- Métodos de levantamento planialtimétrico;
- 2- Sistemas de informações georreferenciadas;
- 3- Fatores e processos de formação do solo;
- 4- Horizontes diagnósticos subsuperficiais;
- 5- Planejamento ambiental e manejo de bacias hidrográficas.

**Bibliografia sugerida:**

- BERTONI, J.; LOMBARDI Neto, J. **Conservação do solo**. 7 ed. São Paulo: Ícone. 2010. 355p.
- CASACA, J. M. **Topografia Geral**. Rio de Janeiro: LTC, 2007, 216p.
- COMASTRI, J. A; TULER, J. C. **Topografia: altimetria**. Viçosa UFV, 1999. 200 p.
- DELGADO, A.E.; SANO, E.E. **Sistema de informações geográficas**: aplicações na agricultura. 2 ed. Brasília: Embrapa. 1998. 434 p.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. 3ª ed. Revisada e ampliada. Rio de Janeiro: Embrapa Solos. 2013. 412 p.
- LEINZ, V.; AMARAL, S. E. do. **Geologia geral**. 11. ed. rev. São Paulo: Editora Nacional, 1989. 399 p.
- MIRANDA, J.I. **Fundamentos de Sistemas de Informações geográficas**. 4ª ed. Brasília: Embrapa. 2015. 399 p.
- PAIVA, J.B.D.; PAIVA, E.M.C. **Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas**. Porto Alegre. ADRH, 2001, 625p.
- SANTANA, D. P. **Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas**. Sete Lagoas-MG: Embrapa Milho e Sorgo, 2003. 63 p.
- SANTOS, R.D.; LEMOS, R. C.; SANTOS, H.G.; KER, J.C.; ANJOS, L.H.C.; SHIMIZU, S.H. **Manual de Descrição e Coleta de Solos**. 6ª ed. revisada e Ampliada. Campinas: SBCS. 2013. 100 p.
- TEIXEIRA, W., TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R., TAIOLI. **Decifrando a Terra**. São Paulo - SP: oficina de textos, 2001, 568p.