

Edital 43/2022-PRODHS/PROE/UEMS

PROGRAMA DA PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: AGRONOMIA

ITENS:

1. Fatores e processos de formação do solo;
2. Horizontes diagnósticos subsuperficiais;
3. Planejamento e implantação da cultura do trigo;
4. Planejamento e implantação da cultura do café;
5. Secagem de grãos;

REFERÊNCIAS SUGERIDAS:

1. BORÉM, A.; SCHEEREN, P.L. Trigo: do plantio à colheita. Viçosa UFV, 2015. 260 p.
2. CUNHA, G.R., HAAS, J.C. Recomendação de épocas de semeadura de trigo para o estado do Rio Grande do Sul safra 1996. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1996. 24p. (EMBRAPA-CNPT. Documentos, 26).
3. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Sistema brasileiro de classificação de solos. 3a ed. Revisada e ampliada. Rio de Janeiro: Embrapa Solos. 2013. 412 p.
4. FONSECA, A. F. A; SAKIYAMA, N. S.; BORÉM, A. Café Conilon: do plantio à colheita. 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 2015, 257p.
5. LAZZAROTTO, C. Zoneamento agrícola – Mato Grosso do Sul: cultura de trigo. Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1997. (EMBRAPA-CPAO). 10p.
6. LEINZ, V.; AMARAL, S. E. do. Geologia geral. 11. ed. rev. São Paulo: Editora Nacional, 1989. 399 p.
7. REIS, P. R.; CUNHA, R. L. da (Ed.). Café arábica: do plantio à colheita. Lavras: EPAMIG, 2010. v.1.895p.
8. 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.
9. SILVA, J.S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas. Viçosa: Editora Aprenda Fácil, 2008. 566 p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA FLORESTAL

ITENS:

1. Sistemas Agrossilviculturais: Vantagens e desvantagens
2. Propagação sexuada de mudas florestais
3. Métodos de melhoramento florestal
4. Prevenção e combate a incêndios florestais
5. Métodos de desdobro da madeira
6. Precipitação e Evapotranspiração

REFERÊNCIAS SUGERIDAS:

1. BUNGENSTAB, D. J. Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta a produção sustentável. 2.ed. Brasília: EMBRAPA, 2012. 239P.
2. GOMES, José Mauro ; PAIVA, H. N. Viveiros florestais (propagação sexuada). 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011. v. 1. 116p .
3. SOARES, Ronaldo Viana; BATISTA, Antônio Carlos; TETTO, Alexandre França. Incêndios Florestais: controle, efeitos e usos do fogo. Curitiba, PR. 2º ed. 2017. 255p.
4. BUENO, L.C.S.; MENDES, A.N.G.; CARVALHO, S.P. Melhoramento Genético de Plantas – Princípios e Procedimentos. Lavras: UFLA, 2001. 282p.
5. VITAL, Benedito Rocha. Planejamento e Operação de Serrarias. Viçosa: Editora UFV, 2007. 367 p.
6. PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS P.C. Meteorologia Agrícola. Piracicaba: ESALQ, 2007. 203 p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: MATEMÁTICA

ITENS:

1. Funções linear, quadrática e cúbica: definições, leis e modelagem;
2. Limites: noções básicas;
3. Derivadas: definição, fórmulas e utilização.
4. Integral – geral, por substituição e por partes: definição, fórmulas e utilização;
5. Trigonometria: relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo.

REFERÊNCIAS SUGERIDAS:

1. FERREIRA, R. S. Matemática aplicada às ciências agrárias: análise de dados e modelos. Viçosa: UFV, 1999. 333 p.
2. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. 5a ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2003. 2v.
3. IEZZI, G.; DOLCE, O. DEGENSZA IJN, D. M.; PÉRIGO, R. Fundamentos de matemática elementar. São Paulo: Atual, 1993. V 1 -12.
4. LEITHOLD, L. O Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harper & How do Brasil, 1994. 788 p.
5. SILVA, M. S; SILVA, E. M. Matemática básica para cursos superiores. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 227 p.
6. SWOKOWSKI, E. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: MakronBooks, 1994. 2v

ÁREA DE CONHECIMENTO: QUÍMICA

ITENS:

1. Funções inorgânicas;
2. Cálculo estequiométrico;
3. Soluções.
4. Isomeria;
5. Funções Oxigenadas

REFERÊNCIAS SUGERIDAS:

1. MAHAN, B. H.; MYERS, R. S. Química: Um curso Universitário. 4 ed São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 528p.
2. MASTERTON, W. L.; SLOWINSKI, E.J.; STANITSKI. C. L. Princípios de Química. 6a ed. Rio de Janeiro: LTC. 1990. 681p.
3. MORITA, T.; ASSUMPÇÃO, R. M. V. Manual de Soluções, Reagentes e Solventes: padronização, preparação e purificação. 2 ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. 649p.
4. RUSSEL, J. B. Química Geral. 2 ed São Paulo: Makran Books do Brasil, 1994. v. 1 e 2. 895p.
5. ALLINGER, N. L. ; CAVA, M. P.; JOCH, D. C. de. Química orgânica . 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976. 961p.
6. MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. Química Orgânica. 13 ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996. 1510p.
7. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. Química orgânica. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, v. 1 e 2. 2002. 766p.
8. ALLINGER, N. L.; CAVA, M. P.; JOCH, D. C. de. Química Orgânica. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976. 961p.
9. UCKO. D. A. Química para as ciências da saúde: Uma introdução à Química Geral, orgânica e Biológica. 2 ed. São Paulo: Manole, 1992. 646p.