

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
SELEÇÃO DE DOCENTES**

Edital 43/2025-PRODHS/PROE/UEMS

PROGRAMA DE PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: Educação Física .

ITENS:

1. Atividades recreativas e esportivas;
2. Esporte e lazer como forma de integração social;
3. Importância da atividade física para a saúde mental;
4. Futsal: Treinamento com atividades técnicas e táticas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

FREIRE, J. B. Pedagogia do futebol. 2. Ed. Campinas, Sp: Autores Associados, 2006.

LIMA, V. Ginástica Laboral - Atividade física no ambiente de trabalho. São Paulo: Phorte, 2003.

MACHADO, Sérgio Eduardo de Carvalho. Exercício físico e saúde mental: prevenção e tratamento. Rio de Janeiro: Rubio. 2018.

MATTOS, M. G. de; NEIRA, M. G. Educação física na adolescência. São Paulo: Phorte, 2004.

NIEMAN, David C. Exercício e saúde: teste e prescrição de exercícios. Barueri: Manole, 6a ed. 2010.

PAES, R. R.; BALBINO, H. F. Pedagogia do esporte: contextos e perspectivas. Rio de Janeiro: Guanabara, 2005.

SILVA, Junior Vagner Pereira, MOREIRA, Wagner Wey. Lazer e esporte no século XXI. Curitiba: Inter Saberes, 2018.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química.

ITENS:

1. Titulação por complexação;
2. Funções inorgânicas;
3. Cálculo estequiométrico;
4. Hidrólise Salina;
5. Análise espectrofotométrica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BACCAN, N.; ANDRADE, J. C. de; GODINHO, O. E S.; BARONE, J. S. Química analítica quantitativa elementar. 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 324 p.

HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro:LTC, 2005. 350 p.

KOTZ, J. C.; TREICHED JR, P. Química e reações químicas. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC. 2002. 2v. 480p.

MAHAN, B. H.; MYERS, R. S. Química: um curso universitário. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 528p.

MASTERTON, W. L.; SLOWINSKI, E.J.; STANITSKI. C. L. Princípios de química. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC. 1990. 681 p.

MORITA, T.; ASSUMPÇÃO, R. M. V. Manual de soluções, reagentes e solventes: padronização, preparação e purificação. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. 351 p.

RUSSEL, J. B. Química geral. 2 ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1994. 662 p. 2v.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL SELEÇÃO DE DOCENTES

VOGEL, A. I. Química Analítica Quantitativa. 6. ed. São Paulo: LTC, 2002. 512 p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Agroecologia

ITENS:

1. Manejo ecológico dos solos;
2. Seleção e manejo de sistemas agroflorestais;
3. Diversidade ecológica, riscos e benefícios da manipulação dos genomas;
4. Etnociência e Biotecnologias Socioagroecológicas;
5. Aplicações do conhecimento etnobiológico de populações tradicionais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

AQUINO, A. M. de; ASSIS, R. L. de (Eds.). Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura sustentável. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005.

BAVA, S. C. Tecnologia Social e desenvolvimento local. In. Fundação Banco do Brasil. (Org.) Tecnologia Social: uma estratégia para o desenvolvimento. Rio de Janeiro: FBB, 2004.

CASSARINO, J. FONINI, R. Agrofloresta, Ecologia e Sociedade. Curitiba: Cooperafloresta, 2013. 422p.

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2. ed. Porto Alegre: UFRGS, 2005. 653 p.

RIPOLI, T.C.C.; MOLINA JÚNIOR, W.F.; RIPOLI, M.L.C. Máquinas Agrícolas: Noções Básicas. 1a ed. Piracicaba: ESALQ/USP. 2010. 201 p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química (Intercultural)

ITENS:

1. Elementos químicos, simbologia, fórmulas, substâncias;
2. Estrutura e propriedades dos principais compostos orgânicos;
3. Fluídos: densidade, massa específica, pressão, hidrostática, hidrodinâmica;
4. Interdisciplinaridade e o ensino de Química; 5. Equilíbrio de oxi-redução

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman, 2012.

BRADY, J. E.; SENESE, F. Química: a matéria e suas transformações. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1 e 2.

HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M. Energia e Meio Ambiente. São Paulo: Thomson, 2003.

RUSSEL, J. B. Química Geral. São Paulo: Pearson, 2011 v. 1 e 2.

TIPLER, P.; MOSCA, G. Física - Para Cientistas e Engenheiros. 6. ed. Editora LTC, 2009. v. 1, 2 e 3.