

PROGRAMA DE PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Itens:

- 1 - Rochas sedimentares e o registro fóssil;
- 2 - Sistema muscular humano, tipos de músculo e movimento;
- 3 - As células do sangue e suas principais funções;
- 4 - Lipídeos: estrutura, importância e principais reações;
- 5 - Organização e caracterização dos órgãos vegetais;
- 6 - Desenvolvimento vegetal, fitormônios e reguladores de crescimento;
- 7 - Angiospermae: a evolução da flor e do fruto.

Bibliografia:

- AGAREZ, F. V.; PEREIRA, C.; RIZZINI, C. M. **Botânica**: taxonomia, morfologia e reprodução dos angiospermae: chaves para determinação das famílias. 2. ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1994.
- BARROSO, G. M. **Sistemática de angiospermas do Brasil**. São Paulo: Edusp, 1979.
- CARVALHO, I. S., **Paleontologia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2002. 2 v.
- COX, M. M.; NELSON, D. L. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana básica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.
- ESAU, K. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.
- HERNANDES, F.; COLLARES BUZATO, C. B. **Células**: uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Manole, 2005.
- JOLY, A. B. **Botânica**: introdução à taxonomia vegetal. 7. ed. São Paulo: Nacional, 1985.
- JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOG, E. A.; STEVENS, P. F.; DONOGHUE, M. J. **Sistemática vegetal**: um enfoque filogenético. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- LORENZI, H.; GONÇALVES, E. G. **Morfologia vegetal**. São Paulo: Plantarum, 2007.
- RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- SOUZA, L. A.; ROSA, S. M.; MOSCHETA, I. S.; MOURÃO, K. S. M.; RODELLA, R. A.; ROCHA, D. C.; LOLIS, M. I. G. A. **Morfologia e anatomia vegetal**: técnicas e práticas. Ponta Grossa: UEPG, 2005.
- TAIZ, L.; ZIEGLER, E. **Fisiologia vegetal**. 3.ed. Porto Alegre : Artmed, 2009.
- TEIXEIRA, W.; FAIRCHILD, T; TOLEDO, M. C. M.; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.
- TORTORA, G. J.; GRABOWSKI, S. R. **Corpo humano**: fundamentos de anatomia e fisiologia. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de bioquímica**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.

ÁREA DE CONHECIMENTO: GESTÃO AMBIENTAL

Itens:

- 1 - Fenômenos geológicos, formas da paisagem e processos de formação de solos;
- 2 - Instrumentos de planejamento ambiental;
- 3 - Epidemiologia e a vigilância ambiental em saúde;
- 4 - Aplicação de produtos de geoprocessamento na gestão ambiental;
- 5 - Ações ambientais como propaganda empresarial;
- 6 - Gestão da biodiversidade e áreas protegidas;
- 7 - Sistemas de gestão da qualidade, sistemas de gestão ambiental e perícia ambiental em organizações.

Bibliografia:

- ALMEIDA, J.R. Perícia ambiental judicial e securitária: impacto, dano e passivo ambiental. Rio de Janeiro: Thex, 2011
- BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos**. 3.ed. São Paulo: Saraiva, 2011.
- BRADY, N. C.; WEIL, R. R. **Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos**. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Textos de epidemiologia para vigilância ambiental em saúde**. Câmara, V. M. coord. Fundação Nacional de Saúde, 2002. 132p.
- CABRAL, N. R. A. J.; SOUZA, M. P. **Área de proteção ambiental: planejamentos e gestão de paisagens protegidas**. São Carlos: RIMA, 2005.
- IMASUL. **Gestão ambiental em Mato Grosso do Sul: conceitos e práticas**. Dourados: UEMS, 2014.
- MOREIRA, F.M.S.; C., ARES, J. E.; ZANETTI, R.; STURMER, S.L. **O ecossistema solo: componentes, relações ecológicas e efeitos na produção vegetal**. 1. ed. Lavras: Editora UFLA, 2013. v. 1. 352p
- PALADINI, E. P. **Gestão da qualidade: teoria e prática**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2012.
- PHILIPPI JÚNIOR, A. (editor). **Curso de gestão ambiental**. 6a reimpressão. São Paulo: Manole, 2012.
- PHILIPPI JÚNIOR, A. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. São Paulo: Manole, 2005.
- ROVERE, E.L.. **Manual de Auditoria Ambiental**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2011. São Paulo: Atlas, 2011.
- SEIFFERT, M. E. B. **Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental**. 2.ed.
- SILVA, J. E. X. , ZAIDAN, R. T. **Geoprocessamento e análise ambiental: Aplicações**. Bertrand. Brasil, 2007.
- TEIXEIRA, W.; FAIRCHILD. T; TOLEDO, M. C. M.; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.