



**Divisão de Seleção e Desenvolvimento / PRGDP**

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3821-3188

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 34/2011  
ÁREA DE MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA**

1. Potencial biotecnológico e características gerais de microrganismos (morfologia, reprodução, crescimento, classificação, exemplos de importância agrícola).
2. Técnicas cromatográficas para análise de metabólitos microbianos.
3. Importância da área de proteômica (análise de proteínas) para a Microbiologia agrícola e conhecimento dos procedimentos utilizados para esta finalidade.
4. Importância da área de metabolômica (análise de pequenas moléculas) para a Microbiologia agrícola e conhecimento dos procedimentos utilizados para esta finalidade.
5. Métodos em bioestatística para otimizar e analisar as variáveis que interferem com a eficiência dos processos, com a atividade microbiana ou com a produção de metabólitos de interesse.
6. Processos biotecnológicos com interesse industrial (tipos de bioreatores, produtos microbianos de importância na indústria de alimentos, bebidas, combustível e química-farmacêutica).

\* \* \* \* \*



**Divisão de Seleção e Desenvolvimento / PRGDP**

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3821-3188

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 34/2011  
ÁREA DE FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO**

1. A formação humana no pensamento filosófico antigo e sua importância para a formação humana na atualidade;
2. O papel do Mestre e a educação humana na filosofia medieval e renascentista e sua importância para a formação humana na atualidade;
3. A formação humana na filosofia Iluminista e sua importância para a formação humana na atualidade;
4. A filosofia da educação como reflexão-crítica do processo formativo na Contemporaneidade;
5. Filosofia da Educação e a mediação tecnológica nos processos contemporâneos de subjetivação;
6. O filosofar do educador no contexto escolar da sociedade contemporânea;
7. A atualidade da filosofia da educação no contexto da sociedade de consumo;
8. A filosofia da educação como reflexão histórica e crítica dos processos educativos apoiados na máxima excitação dos sentidos;
9. Filosofia da educação, cultura e linguagem;
10. Filosofia da Educação, ideologia e direitos humanos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO  
EDITAL 34/2011 (retificado pelo Edital 38/2011)**

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

1. Teoria das estruturas
2. Construções em concreto armado
3. Construções em madeira
4. Construções metálicas
5. Patologia das Construções
6. Ambiência nas construções
7. Materiais e Técnicas de Construção
8. Materiais e Técnicas não convencionais de Construção
9. Desenho arquitetônico
10. Desenho assistido por computador

**Bibliografia:**

1. AMARAL, Otávio Campos do. Estruturas Isostáticas. Belo Horizonte: GAM Editora e Distribuidora Ltda, 7ª Ed., 2003. 473p.
  2. BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON JR., E.R. Mecânica vetorial para engenheiros: estática..5. ed. São Paulo: Makron Books, 1994.
  3. BEER, Ferdinand Pierre & E. RUSSEL Johnston, Jr. – Mecânica Vetorial para Engenheiros – Estática (Vol. 1); Dinâmica (Vol. 2) – Makron Books Editora Ltda.
  4. BICALHO, Antônio – Introdução ao Estudo das Estruturas Isostáticas
  5. CALIL Junior, Carlito, LAHR, Francisco A. R. e DIAS, Antonio A. Dimensionamento de elementos de estruturas de madeira. São Paulo, Editora Manole Ltda., 2003.
  6. FONSECA, Adhemar – Curso de Mecânica (Vol 1, 2, 3 e 4)
  7. NBR6118: Projeto de estruturas de concreto – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 2003.
  8. NBR6120: Cargas para o cálculo de estruturas de edificações – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 1980.
  9. NBR6122: Projeto e execução de fundações – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 1996.
  10. NBR6123: Forças devidas ao vento em edificações – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 1988.
  11. NBR7190: Projeto de estruturas de madeira – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 1997.12.
- NBR7480: Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado – Especificação. Rio de Janeiro, ABNT, 1996.

13. NBR8681: Ações e segurança nas estruturas – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 2003.
14. NBR8800: Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios (Método dos estados limites) – Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 1986.
15. POLILLO, Adolpho. Dimensionamento de Concreto Armado. Vol. 1. Rio de Janeiro, Editora UFRJ, 7ª edição, 1990.
16. POLILLO, Adolpho. Dimensionamento de Concreto Armado. Vol. 2. São Paulo, Livraria Nobel S.A. Editora - Distribuidora, 4ª edição, 1981.
17. POLILLO, Adolpho. Dimensionamento de Concreto Armado. Vol. 3. Rio de Janeiro, Editora Científica, 2ª edição, 1980.
18. POLILLO, Adolpho. Dimensionamento de Concreto Armado. Vol. 4. Rio de Janeiro, Científica, 1979.
19. R. C. Carvalho & J. R. Figueiredo Filho, Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado, São Carlos, Ed. EdufSCar, 2ª edição, 2005.
20. SILVA JR, Jayme Ferreira da. Método de Cross. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil Ltda., 1975. 330p.
21. SILVA JR, Jayme Ferreira da. Resolução de Estruturas Isostáticas e Exercícios de Estruturas Hiperestáticas Planas
22. SÜSSEKIND, J. C. Curso de análise estrutural. São Paulo: USP, 1976, v.1. e v.2
23. A. SILVA, C. T. RIBEIRO, J. DIAS, L. SOUSA, Desenho Técnico Moderno, 9ª Edição, Editora LIDEL, ISBN 972-757-337-1, 2009.
24. FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 7. ed. São Paulo: Globo, 2002. 1093 p.
25. JÚNIOR, A. R. P. Noções de geometria descritiva. v.2. 30.ed. São Paulo: Livraria Nobel, 1990. 327 p. Provenza, F. Desenhista de máquinas. São Paulo: Escola Pró-Tec. 192. 403p.
26. YANAGI JUNIOR, T.; RODARTE, J.F. Apostila de desenho Técnico. Lavras: UFLA, 2007 138p.
27. ABNT. Coletânea de Normas de desenho técnico. São Paulo: SENAI - DTE - DMD, 1990. 86p. (Programa de Publicações Técnicas e Didáticas, Série Organização e Administração).
28. CARVALHO, A.W.B. DE, MARTINS, E.R. DE C. Coberturas de Edifícios. Viçosa: UFV, 1995. 45p.
29. FRENCH, T.E. E VIERCK, C.J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. São Paulo: Ed. Globo, 5 ed., 1995. 1093p. 1/2
30. LINCHO, P.R.A. Terminologia para o desenho arquitetônico. Pelotas: Ed. Universitária / UFPel., v.1, 1996. 108p. (Coleção DESED, v.1)
31. OBERG, L. Desenho Arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979. 156p. Speck, H.J., Peixoto, V.V. Manual de Desenho Técnico. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora, 1984. 151p.
32. SCIGLIANO, S E HOLLO, V. Índice de ventilação natural. PINI Editora, 2001.
33. GELMIRET ET AL. Resíduos Industriais: Na construção de habitações de interesse social UFCG/FINEP - Campina Grande. 2010.
34. CARLOS GOMES, F.; TROCA, J. R. Gestão de Resíduos da Construção e Demolição. Textos acadêmicos - UFLA. 2009.
35. PEREIRA LOPES, S.; YANAGI JUNIOR, T. Desempenho Térmico das Edificações. Textos acadêmicos - UFLA - 2003.

\* \* \* \* \*