



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VILA VELHA

Avenida Ministro Salgado Filho, S/Nº – Soteco – 29106-010 – Vila Velha – ES

27 3149-0700

EDITAL Nº. 06, DE 20 DE JULHO DE 2012

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PROGRAMAS E REFERÊNCIAS DOS CONTEÚDOS DA PROVA ESCRITA CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: Administração (Cód. CAPES 6020006) ou Economia (Cód. CAPES 6030000)

PROGRAMA:

1. Estratégia empresarial:

Fundamentos e conceitos. As escolas de estratégia. Estratégia nas perspectivas clássica, moderna e pós-moderna. A estratégia na abordagem processual: planejamento, implementação e controle estratégico. Estratégias deliberadas e emergentes. Competência essencial e vantagem competitiva. Níveis de aplicação da estratégia empresarial.

2. Gestão do conhecimento:

A gestão do conhecimento e a interface com a gestão de pessoas e outras áreas funcionais da organização. O sistema de gestão do conhecimento. O conhecimento, suas perspectivas e implicações para a gestão do conhecimento e para o sistema de gestão do conhecimento. O processo de gestão do conhecimento. A espiral do conhecimento.

3. Comportamento organizacional:

Fundamentos do comportamento organizacional. Comportamento humano no trabalho. Percepção e tomada de decisão. Grupos e equipes de trabalho. Motivação e processo motivacional. Liderança. Mudança e desenvolvimento organizacional. Aprendizagem organizacional e competência.

4. Empreendedorismo:

Contextualização histórica do empreendedorismo. Perfil, características e atitudes dos empreendedores. Tipos básicos de empresas. Modelos de negócios. Propriedade Intelectual. Incubadoras de Empresas. Estruturação e organização de uma unidade de negócio. Plano de Negócios. Conceitos e princípios de planejamento financeiro. Empreendimentos de base tecnológica.

5. Inovação:

Conceitos. Modelos de Inovação. Motivação para a inovação. Planejamento de produtos e projetos de inovação. Indicadores de inovação. Financiamento para a inovação. Gestão da inovação e captação de recursos. Sistemas de inovação. Capacidade inovadora local. Aspectos legais da inovação. Lei de Inovação. Lei do Bem.

6. Arranjo produtivo e inovativo local:

Conceito de arranjo produtivo e inovativo local. Política de promoção de arranjos produtivos e inovativos locais. Política de desenvolvimento de micro e pequena empresa. Economias de aglomeração. Desenvolvimento regional.

7. Gestão da Qualidade:

Visão sistêmica de um processo de produção. O processo evolutivo da função Qualidade. Filosofias da qualidade. Ferramentas para controle da qualidade. Normas e processos de certificação da qualidade.

REFERÊNCIAS:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da Prova.

1. ABREU, A. F.; OGLIARI, A.; CORAL, E. **Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produto**. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2008.
2. ARAÚJO, L. C. G. de. **Gestão de pessoas: estratégias e integração organizacional**. São Paulo: Atlas, 2006.
3. BARBOSA, D. **Direitos de Inovação – comentários à lei nº 10.973/04**. São Paulo: Ed Lumen Juris, 2006.
4. BARON, R. A.; SHANE, S. A. **Empreendedorismo: uma visão do processo**. Tradução All Tasks. São Paulo: Thomson Learning, 2007.
5. BOWDITCH, J. L.; BUONO, A. F. **Elementos de comportamento organizacional**. Pioneira Thomson: São Paulo, 2002.
6. BUCHSBAUM, P.; BUCHSBAUM, M. **Negócios S/A: administração na prática**. 1ª ed. São Paulo: Thomson Learning 2012.
7. CARVALHO, M. M. **Inovação: estratégias e comunidades de conhecimento**. São Paulo: Atlas, 2009.
8. CASSIOLATO, J; LASTRES, H. L. Et AL. **Arranjos produtivos locais: uma alternativa para o desenvolvimento – experiências de política**. Rio de Janeiro: E-paper, 2009.
9. CASSIOLATO, J; LASTRES, H. L. Et AL. **Interagir para competir: promoção de arranjos produtivos e inovativos no Brasil**. Brasília: Ed. Sebrae Nacional, 2002.
10. CHANLAT, J. F. (Coord.). **O indivíduo na organização: dimensões esquecidas**. TÔRRES, O. de L. S. (Org. edição brasileira). Tradução e adaptação Arakey Martins Rodrigues et al. Revisão Técnica Carlos O. Bertero. 3. ed. v. 1. São Paulo: Atlas, 1996.
11. COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. **Controle estatístico de qualidade**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2005.
12. DAVENPORT, T. H., PRUSAK, L. **Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual**. Rio de Janeiro: Campus, 1998.
13. DEGEN, R. J. **O empreendedor: empreender como opção de carreira**. São Paulo: Person Prentice Hall, 2009.
14. DESSLER, G. **Administração de recursos humanos**. 2. ed. Tradução de Cecília Leão Oderich. São Paulo: Prentice Hall, 2003.
15. DORNELAS, J. C. A. **Empreendedorismo: transformando ideias em negócios**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
16. DORNELAS, J.; TIMMONS, J. A.; SPINELLI, S. **Criação de Novos Negócios: empreendedorismo para o século 21** Adaptação da 8ª edição americana. São Paulo: Elsevier, 2010.
17. DRUCKER, P. et al. **Gestão do conhecimento**. 2. Ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2001.
18. FLEURY, A.; FLEURY, M. T. L. **Estratégias empresariais e formação de competências: um quebra-cabeças caleidoscópico da indústria brasileira**. 3. ed. revisada e ampliada. São Paulo: Atlas, 2007.
19. GALVÃO, A. C. F. **Políticas de Desenvolvimento Regional e Inovação: lições da experiência europeia**. São Paulo: Garamond, 2004.
20. HARVARD BUSINESS REVIEW. **Gestão do conhecimento: on knowledge management**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.
21. HITT, M. A.; et al. **Administração estratégica: competitividade e globalização**. Tradução de José Carlos Barbosa dos Santos e Luiz Antonio Pedroso Rafael. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.
22. MARSHALL JUNIOR, I. et al. **Gestão da qualidade**. 10ª Ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.
23. MONTGOMERY, C. A.; PORTER, M. E. (Orgs.) **Estratégia: a busca da vantagem competitiva**. Tradução de Bazán Tecnologia e Linguística. Rio de Janeiro: Campus, 1988.
24. NELSON, R. R. **As fontes do crescimento econômico**. São Paulo: Unicamp, 2006.
25. NETO, A. V. **Gestão de Pequenas e Médias empresas de base tecnológica**. São Paulo: Manole, 2006.
26. NONAKA, I.; TAKEUCHI, H. **Gestão do conhecimento**. Tradução de Ana Thorell. Porto Alegre: Bookman, 2008.

27. OLIVEIRA, O. J. (Org.). **Gestão da qualidade: tópicos avançados**. São Paulo:Pioneira Thomson Learning, 2004.
28. PEIXOTO, M. M.; MARTINS, I. G. **Principais aspectos da Lei 11.196/05, a MP do bem**. São Paulo:Ed. MP, 2006.
29. PORTER, M. E. **Estratégias competitivas**. Rio de Janeiro:Campus, 1986.
30. PORTER, M. E. **Vantagem competitiva: criando e sustentando desempenho superior**. Rio de Janeiro:Campus, 1989.
31. REIS, D. **Gestão da Inovação Tecnológica**. 2ª ed. São Paulo:Manole, 2008.
32. ROBBINS, S. P.; JUDGE, T. A.; SOBRAL, F. **Comportamento organizacional: teoria e prática no contexto brasileiro**. 14. ed. São Paulo:Pearson, 2010.
33. ROBBINS, S. **Administração: mudanças e perspectivas**. 1ª ed. São Paulo:Saraiva 2008.
34. SALIM, C. S. **Construindo planos de negócios: todos os passos para planejar e desenvolver negócios de sucesso**. 3ª ed. rev. e atual. Rio de Janeiro:Elsevier, 2005.
35. SERAFIM, L. **O poder da Inovação: como alavancar a inovação na sua empresa**. São Paulo: Saraiva, 2011.
36. TERRA, J. C. C. **Gestão do conhecimento: o grande desafio empresarial: uma abordagem baseada no aprendizado e na criatividade**. 2 ed. São Paulo:Negócio, 2001.
37. TIGRE, P. B. **Gestão da inovação: a economia da tecnologia no Brasil**. Rio de Janeiro:Campus, 2006.

ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: Educação (Cód. CAPES 70800006) ou Ensino de Ciências e Matemática (Cód. CAPES 90201000)

PROGRAMA:

1. Breve história da Química nos períodos da história da humanidade: Era Antiga, Era Medieval, Era Moderna e Era Contemporânea.
2. Breve história da Educação Química no Brasil: Memórias, Políticas e Tendências.
3. As abordagens do processo de ensino-aprendizagem de Química: abordagem tradicional, abordagem comportamentalista, abordagem humanista, abordagem cognitivista e abordagem sociocultural.
4. O currículo de Química na Educação Básica no Brasil: fundamentos e propostas.
5. A educação científica com enfoque CTS: abordagens sociocientíficas.
6. De CTS a CTSA: Educação para um mundo sustentável.
7. A prática educativa na aula de química: aprendizagem dos conteúdos factuais, conceitos, conteúdos procedimentais e atitudinais.
8. Conhecimento e Sala de Aula: a dimensão epistemológica, a dimensão educativa e a dimensão didático pedagógica.
9. O ensino de Química e as três teorias cognitivas: Bruner, Piaget e Vygotsky.
10. O ensino de Química e os Espaços de Educação Não Formal.

REFERÊNCIAS:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da Prova.

1. MACHADO, A. H. **Aula de química, discurso e conhecimento**. 2ª ed. Editora Unijui, 2004.
2. ZABALA, A. **A prática educativa – como ensinar**. São Paulo:Artmed. 1998.
3. CHASSOT, A. **A ciência através dos tempos**. 8ª ed. São Paulo:Moderna, 1999.
4. DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J.; PERNAMBUCO, M. M. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**. 3ª ed. São Paulo:Cortez. 2002.
5. GOHN, M. G.. **Educação não formal e o educador social: Atuação no desenvolvimento de projetos sociais**. São Paulo:Cortez, 2010. 104 p.
6. LEFRANÇOIS, G. R. **Teorias da aprendizagem**. Tradução da 5ª. edição norte-americana. Editora Cengage Learning. 2009. 479 p.

7. VANIN, J. A. **Alquimistas e Químicos**. O passado, o presente e o futuro. São Paulo:Moderna. 1999.
8. ZANON, L. B.; MALDANER, O. A. **Fundamentos e Propostas de Ensino de Química para a Educação Básica no Brasil**. Ijuí:Unijuí. 2007.
9. MIZUKAMI, M. G. N. **Ensino**: as abordagens do processo. Temas básicos de educação e ensino. São Paulo:EPU, 120 p., 2010.
10. **PETRUCCI, M. I. R.; ROSSI, A. V.** Educação Química no Brasil. Memórias, Políticas e Tendências. Campinas:Átomo, 2008.
11. SANTOS, W. L. P.; AULER, D. (orgs). **CTS e educação científica – desafios, tendências e resultados de pesquisa**. Brasília:UNB. 2011.

ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: Química Analítica (cód. CAPES 10604006)

PROGRAMA:

1. Equilíbrio e Volumetria ácido-base.
2. Equilíbrio e Volumetria de complexação.
3. Equilíbrio e Volumetria de precipitação.
4. Equilíbrio e Volumetria de oxidação-redução.
5. Potenciometria e voltametria.
6. Espectroscopia molecular: UV-Vis e infravermelho.
7. Espectrometria atômica: Absorção e Emissão.
8. Cromatografia líquida de alta eficiência.
9. Cromatografia gasosa.
10. Tratamento de dados.

REFERÊNCIAS:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da Prova.

1. HOLLER, F. J.; SKOOG, D. A.; CROUCH, S. R. **Princípios de Análise Instrumental**. 6ª edição, Porto Alegre: Bookman Companhia Editora LTDA, 2009, 1056p.
2. SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8ª edição, São Paulo: Thomson Learning, 2006, 1124p.
3. HARRIS, D. C. **Análise Química Quantitativa**. 7ª edição, Rio de Janeiro: LTC, 2008, 886p.
4. BACCAN, N.; DENNEY, G. H.; ANDRADE, J. C.; GODINHO, O. E. S.; BARONE, J. S. **Química Analítica Elementar**. 3ª edição, Campinas: Edgar Blücher, 2001, 324p.
5. COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S. **Fundamentos de Cromatografia**. 3ª reimpressão, Campinas: Editora da Unicamp, 2010, 453p.
6. BUTLER, J. N. **Solubility and pH calculations, Ionic equilibrium**. 1ª edição, New York: John Wiley & Sons, 1998, 576p.