



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

Processo Seletivo para contratação de Professor Substituto

Regime de trabalho: 40 horas

Área: Engenharia Ambiental e Ciências Biológicas

Titulação mínima exigida: Mestrado em Engenharia Ambiental ou Ciências Biológicas ou Bioquímica

Edital: 62, de 04 de dezembro de 2017

**Programa do Processo Seletivo:**

O programa do concurso deve obrigatoriamente incluir atividades de ensino na graduação e pós-graduação relacionadas às disciplinas de Laboratório de Análise Físico-Química; Laboratório de Microbiologia e Ecotoxicologia; Saúde Ambiental e Ocupacional, atualmente ofertadas pelo Departamento de Engenharia Ambiental.

**Temas para a prova de aptidão didática:**

No dia da prova será sorteado um dos temas a seguir:

- Análise de matéria orgânica: DBO e DQO;
- Ensaio ecotoxicológicos;
- Análise de lodos;
- Elaboração de projeto de pesquisa.

**Data e horário da prova de aptidão didática:** 19 de dezembro de 2017 às 07:00 (sete horas)

**Duração da prova de aptidão didática:** Entre 40 e 60 minutos

**Local de prova:** CT VIII

**Bibliografia**

Macedo, J.A.B. Métodos laboratoriais de análises físico-químicas e microbiológicas – 2ª edição, CRQ-MG – 2003

Piveli, R.P.; Kato, M. T. Qualidade da águas e poluição: Aspectos físico-químicos. ABES – 2006

American Public Health Association (APHA); American Water Works Association (AWWA); Water Environmet Federation (WEF). Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, American Public Health Asssocation, ed. 19, 1995.

PARKER, M J. Brock – Biología dos Microorganismos. 10ed.: Pearson Education, 2006.

ZAGATTO, P.A.; Bertoletti, E.; Ecotoxicologia. Princípios e Aplicações. Rima Editora. 2009.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT - Rio de Janeiro. **Trabalhos Acadêmicos:**  
NBR 14724. Rio de Janeiro, 2002

\_\_\_\_\_, Rio de Janeiro. **Referências:** elaboração: NBR 6023. Rio de Janeiro, 2002.

AMARAL, H. "Comunicação, Pesquisa e Documentação". Rio de Janeiro: Graal, 1981.

Bassi, Achille. Galileu Galilei. In: KRITERION – Revista da Faculdade de Filosofia da Universidade de Minas Gerais, Volume XVIII, n. 65, Janeiro a Dezembro, 1965, pp. 65- 196.

BASTOS, L. R. PAIXÃO, L. , FERNANDES, L. M. "Manual para elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisa, Teses e Dissertações". 4. ed. Rio de Janeiro: Zhanhar, 1995.

Bazzo, W. A.; Pereira, L. T. do Vale. Introdução à engenharia. 4 ed. Rev.- Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 1996, 271 p.

Castro, Cláudio de Moura. Estrutura e apresentação de publicações científicas. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1976.

Cervo, A.L.; Bervian, P. A. Metodologia científica. 4 edição. – São Paulo, SP: MAKRON Books, 1996, 209 p.

Ferrari, Alfonso Trujillo. Metodologia da ciência. 3. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Kenedy, 1974.

Köche, J. C.<sup>1</sup> Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 14 ed. Rev. e ampl.-Petrópolis, RJ: Vozes, 1997, 180 p.

Kuhn, Thomas S. A Estrutura das revoluções científicas. 2 ed. - São Paulo, SP: Perspectiva, 1978, 257 p.

HUHME, Leda Miranda. "Metodologia Científica". Rio de Janeiro: Agir, 1999. 263p.

Lakatos, E. M.; Marconi, M. de Andrade. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis. São Paulo, SP: Atlas, 1983, 231p.

LAKATUS, Eva Maria et al. "Metodologia da Pesquisa Científica". São Paulo. Atlas, 1988.

Lucie, Pierre. A Gênese do método científico. 2 ed. – Rio de Janeiro, RJ: Ed. Campus Ltda, 1978, 149 p.

.RUIZ, João Álvaro. "Metodologia Científica: guia para eficiência nos estudos". 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.

SANTOS, João Almeida e PARRA Filho, Domingos. "Metodologia Científica". São Paulo: Futura, 1998.

---



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

SEVERINO, Antônio Joaquim. "Metodologia do Trabalho Científico". São Paulo: Cortez Editora, 2008-23ª Edição-2ª reimpressão, 304 p..(bibliografia adotada para o acompanhamento do curso período 2009/1).