

**RETIFICAÇÃO AO EDITAL 006/2022 - CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO EM OBRAS CIVIS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ**

A Presidência da Fundação Santo André expede este edital para retificar, no tocante ao Edital 006/2022 - Concurso Público para técnico de laboratório em obras civis do Centro Universitário da Fundação Santo André o que segue:

**Onde se lê:**

**ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – CONCURSO PÚBLICO 006/2022**

CARGO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p align="center"><b>Técnico de Laboratório em Obras Civis</b></p>	<p><b>Provas objetiva e prática:</b></p> <p>Especificação de materiais de construção. Concreto armado. Argamassa. Ensaio envolvendo materiais de construção civil. Normalização em materiais de construção civil. Propriedades dos materiais de construção civil. Análises laboratoriais e métodos para determinação de demanda química de oxigênio e concentração de ácidos voláteis totais em águas residuárias. Resoluções CONAMA 357/2005 e 430/2011. Regimes de escoamento e classificação do escoamento de fluidos. Regime laminar e turbulento. Unidades de medida de área, vazão volumétrica, vazão mássica e velocidade de fluidos. NBR 5738. NBR 16889. NBR 5739. NBR NM 248. NBR 16972. NBR 16097. <b>Norma ISO 7080.</b> Apoios topográficos poligonais. Levantamento de detalhes e locação de obras em topografia. Operação e manuseio de betoneiras.</p>
	<p><b>Bibliografia Sugerida:</b></p> <p>Azeredo, H. A. O Edifício Até Sua Cobertura. Editora Edgard Blucher Ltda. Segunda edição. São Paulo, 1997.</p> <p>Azeredo, H. A. O Edifício e Seu Acabamento. Editora Edgard Blucher Ltda. São Paulo, 1987.</p> <p>Baptista, M.; Lara, M. Fundamentos de Engenharia Hidráulica. Editora UFMG. Terceira edição. Belo Horizonte, 2010.</p> <p>Falcão Bauer, L. A. Materiais de Construção. Volume 1. Editora LTC. Sexta edição. Rio de Janeiro, 2019.</p> <p>NBR 5738. NBR 16889. NBR 5739. NBR NM 248. NBR 16972. NBR 16097. Norma ISO 7080.</p> <p>Resolução n° 357 do CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente. Publicada no DOU n° 053, 2005.</p> <p>Resolução n° 430 do CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente. Publicada no DOU n° 92, 2011.</p> <p>Ripley, L. E.; Boyle, W. C.; Converse, J. C. (1986). Improved alkalimetric monitoring for anaerobic digestion of high-strength wastes. Journal of Water Pollution Control Federation, v.58, p. 406-11.</p> <p>Silva, I.; Segantine, P. C. L. Exercícios de Topografia Para Engenharia: Teoria e Prática de Geomática. Editora Elsevier. Rio de Janeiro, 2018.</p> <p>Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater. APHA, AWWA, WPCF. 19th edition, 1995.</p>

**Leia-se:**

CARGO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p><b>Técnico de Laboratório em Obras Cíveis</b></p>	<p><b>Provas objetiva e prática:</b></p> <p>Especificação de materiais de construção. Concreto armado. Argamassa. Ensaio envolvendo materiais de construção civil. Normalização em materiais de construção civil. Propriedades dos materiais de construção civil. Análises laboratoriais e métodos para determinação de demanda química de oxigênio e concentração de ácidos voláteis totais em águas residuárias. Resoluções CONAMA 357/2005 e 430/2011. Regimes de escoamento e classificação do escoamento de fluídos. Regime laminar e turbulento. Unidades de medida de área, vazão volumétrica, vazão mássica e velocidade de fluídos. NBR 5738. NBR 16889. NBR 5739. NBR NM 248. NBR 16972. NBR 16097. Apoios topográficos poligonais. Levantamento de detalhes e locação de obras em topografia. Operação e manuseio de betoneiras.</p> <p><b>Bibliografia Sugerida:</b></p> <p>Azeredo, H. A. O Edifício Até Sua Cobertura. Editora Edgard Blucher Ltda. Segunda edição. São Paulo, 1997.</p> <p>Azeredo, H. A. O Edifício e Seu Acabamento. Editora Edgard Blucher Ltda. São Paulo, 1987.</p> <p>Baptista, M.; Lara, M. Fundamentos de Engenharia Hidráulica. Editora UFMG. Terceira edição. Belo Horizonte, 2010.</p> <p>Falcão Bauer, L. A. Materiais de Construção. Volume 1. Editora LTC. Sexta edição. Rio de Janeiro, 2019.</p> <p>NBR 5738. NBR 16889. NBR 5739. NBR NM 248. NBR 16972. NBR 16097. Norma ISO 7080.</p> <p>Resolução n° 357 do CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente. Publicada no DOU n° 053, 2005.</p> <p>Resolução n° 430 do CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente. Publicada no DOU n° 92, 2011.</p> <p>Ripley, L. E.; Boyle, W. C.; Converse, J. C. (1986). Improved alkalimetric monitoring for anaerobic digestion of high-strength wastes. Journal of Water Pollution Control Federation, v.58, p. 406-11.</p> <p>Silva, I.; Segantine, P. C. L. Exercícios de Topografia Para Engenharia: Teoria e Prática de Geomática. Editora Elsevier. Rio de Janeiro, 2018.</p> <p>Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater. APHA, AWWA, WPCF. 19th edition, 1995.</p>

Santo André, 22 de abril de 2022.

Prof. Dr. Rodrigo Cutri Presidente da  
Fundação Santo André