



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: TÉCNICAS DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE	SIGLA: ESTES	
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Apresentar métodos para avaliar diversos ambientes de trabalho e seus agentes de risco químicos. Promover o conhecimento dos princípios básicos de higiene industrial e práticas para a coleta, a detecção, identificação, cálculo e interpretação de dados qualitativos e quantitativos.

2. EMENTA

Conceitos de Utilização dos Equipamentos de Medição; Técnicas de Medição; Tipos de Equipamentos; Atividades e Operações Insalubres; Estudos nas Normas de Higiene Ocupacional; e Análise Quantitativa do Mapeamento de Riscos.

3. PROGRAMA

Conceitos de utilização dos equipamentos de medição;

Técnicas de medição;

Tipos de equipamentos: decibelímetro, dosímetro, luxímetro, termômetro de bulbo seco, termômetro de bulbo úmido, termômetro de globo, bomba medidora de gases, anemômetros, explosímetros, higrômetro, oxímetro, aparelhos medidores de monóxido de carbono (CO) e filtros passivos.

Atividades e operações insalubres: norma regulamentadora nº15 (NR – 15 “anexo 1” à 14”).

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de higiene ocupacional e PPRA**: avaliação e controle dos riscos ambientais. 4 ed. São Paulo: LTr, 2013.

SALIBA T. M; CORRÊA, M. A. C. **Manual Prático de Avaliação e Controle de Calor**. LTr., 2009.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliação e controle de poeira e outros particulados - PPRA**. São Paulo: LTr, 2007.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BISESI, Michael S. **Bisesi and Kohn's industrial hygiene evaluation methods**. Boca Raton: Lewis Publishers, 2004.

BRASIL. **Manuais de legislação**: segurança e medicina do trabalho. São Paulo: Atlas, 2007.

BRASIL. **Segurança e medicina do trabalho**. São Paulo: Atlas, 2013.

MATTOS, Ubirajara Aluizio de Oliveira; MÁSCULO, Francisco Soares (Org.). **Higiene e segurança do trabalho**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

MELO, Márcio dos Santos. **Livro da Cipa**: Manual de segurança do trabalhador. São Paulo: Fundacentro, 1990.

6. APROVAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Dnieber Chagas de Assis, Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 28/06/2019, às 09:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Queiroz Santos, Diretor(a)**, em 28/06/2019, às 09:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1354787** e o código CRC **273AB182**.