

PROGRAMA

Disciplina:	Higiene do Trabalho (Módulos “Radiações Não Ionizantes” e “Iluminação”)
Professor:	Teodiano Freire Bastos Filho, Ph.D.
Tel:	4009 2077
Fax:	4009 2644
E-Mail:	teodiano.bastos@ufes.br
URL:	cbeb2020.org
Período:	2019/2

Carga Horária: 26 h

Método de Aula: Expositiva (projektor multimídia)

Dias e Horários de Aula

Módulo	Dia	Horário
Radiações Não Ionizantes	09/07	18:30-20:10 h
	10/07	18:30-20:10 h
	11/07	18:30-22:10 h
Iluminação	06/08	18:30-20:10 h
	07/08	20:30-22:10 h
	13/08	18:30-20:10 h
	14/08	20:30-22:10 h
	20/08	18:30-20:10 h
	21/08	20:30-22:10 h
	27/08	18:30-20:10 h
	28/08	20:30-22:10 h
	03/09	18:30-20:10 h

Critério de Avaliação

Média aritmética das notas das provas parciais e nota de projeto

Material de Apoio Básico

Módulo “Radiações Não Ionizantes”

1. Szabó Jr, A M, Manual de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, 11º Edição, Editora Rideel, 2017.
2. França, M B A; Silva, C F, Tecnologia Industrial e Radiações Ionizantes e Não Ionizantes, Coleção Saúde e Segurança do Trabalhador, Editora A B, V. 8, 2014.

Módulo “Iluminação”

1. Da Silva, Mauri Luis, “Luz, Lâmpadas e Iluminação”, Editora Ciência Moderna, 2004.
2. Moreira, Vinicius de Araújo, “ Iluminação Elétrica”, Editora Edgard Blucher, São Paulo, 2001.

Ementa

Módulo “Radiações Não Ionizantes”

Radiações Não Ionizantes: Definição; Radiação Solar; Radiação Ultravioleta (UV); Radiação Infravermelha (IV); Micro-Ondas; Ressonância Magnética; Radiofrequências; Radiação Laser

Módulo “Iluminação”

Vantagens da Boa Iluminação; Grandezas Utilizadas em Iluminação; Fontes de Luz – Generalidades; Luz – Generalidades; Visão; Cor; Iluminação de Ambientes de Trabalho; Níveis de Iluminação em Ambientes de Trabalho (ABNT); Medições ou Avaliações dos Níveis de Iluminamento (ABNT); Luxímetros; Lâmpadas e Reatores; Noções de Iluminação Natural