

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 23/10/2025 15:00

**Componente Curricular:** ENG295 - HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL/POLI**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

**Ementa:** Produção e Higiene e Segurança do Trabalho, A Legislação de Higiene e Segurança do Trabalho, O ambiente do Trabalho e Segurança Ocupacional, Métodos de Estudo do Ambiente de trabalho, Ventilação natural e Sistemas de ventilação, Ventilação Industrial, Aerodispersóides, Gases e Vapores, Higiene e segurança do Ambiente, Resíduos Industriais/ sólidos Líquidos e Gasosos, Ruído Industrial, Iluminação da Indústria, Radiações ionizantes, Ergonomia, Acidentes de Trabalho, Proteção contra incêndio, Análise de Projeto, Proteção de Máquinas, Riscos em Eletricidade, Seminários (técnicos) sobre Saúde Ocupacional, Controle de Perdas, Gerência de Riscos e Toxicologia Industrial.

**Modalidade:** Presencial**Dados do Programa****Ano-Período:** 2025.1**Objetivos:**

Compreender as ferramentas para o desenvolvimento de uma visão crítica e integrada entre as imposições das legislações trabalhistas brasileiras, as normas e suas aplicações quanto à Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho diante do panorama em que estão inseridos no mercado de trabalho a nível local, regional e nacional;

**Conteúdo:**

Módulo 1 – Visão Geral da Higiene e Segurança do Trabalho

Introdução a higiene e segurança do trabalho, legislação aplicável, o ambiente do trabalho e a saúde ocupacional, ferramentas de gestão em saúde e segurança do trabalho, métodos de estudo do ambiente de trabalho, controle de agentes ambientais, documentos aplicáveis à gestão de saúde e segurança do trabalho.

Módulo 2 – Aspectos Gerais Inerentes à Saúde e Segurança do Trabalhador

Proteção contra incêndio e pânico, primeiros socorros, higiene e segurança do meio ambiente, resíduos industriais, sólidos, líquidos e gasosos, fatores térmicos do ambiente de trabalho, ruído industrial, radiações ionizantes e não ionizantes, vibrações e pressões anormais, análise preliminar de risco.

Módulo 3 – Percepção de Riscos e Medidas de Controle.

Ergonomia, acidentes de trabalho, proteção de máquinas, riscos com eletricidade, ventilação natural e sistemas de ventilação, ventilação industrial, aerodispersóides, gases e vapores.

Tipo de material	Descrição
Livro	