

-
-
-

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

CONCEITUAÇÃO

É uma das ciências que atuam no campo da Saúde Ocupacional, aplicando recursos da Engenharia e da Medicina no controle e prevenção das doenças do trabalho

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

É a área onde se unem e completam mutuamente a Medicina do Trabalho e a Segurança do Trabalho, com o objetivo de prevenir danos à saúde do trabalhador

-
-
-

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

Definição Clássica: É a ciência e arte devotada ao reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ocupacionais

**O CONCEITO ENGLÓBIA:
SAÚDE, BEM ESTAR,
PRODUTIVIDADE**

COMPETE AO PROFISSIONAL DE HIGIENE DO TRABALHO:

- **RECONHECER** OS RISCOS PROFISSIONAIS CAPAZES DE OCASIONAR ALTERAÇÕES DA SAÚDE, CONFORTO E EFICIÊNCIA DO TRABALHADOR
- **AVALIAR** A MAGNITUDE DESTES RISCOS, ATRAVÉS DE TREINAMENTO E DE TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO QUANTITATIVA
- **PRESCREVER** MEDIDAS PAR ELIMINÁ-LOS OU REDUZÍ-LOS A NÍVEIS ACEITÁVEIS

RISCOS PROFISSIONAIS

SÃO OS QUE DECORREM
DAS CONDIÇÕES
PRECÁRIAS INERENTES
AO AMBIENTE DE
TRABALHO OU AO
PRÓPRIO PROCESSO
OPERACIONAL

-
-
-

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

RISCOS DE OPERAÇÃO

RISCOS PROFISSIONAIS

RISCOS DE AMBIENTE

-
-
-
-
-
-
-
-

RISCOS DE OPERAÇÃO

REFEREM-SE ÀS CONDIÇÕES INSEGURAS RELATIVAS AO PROCESSO OPERACIONAL.

Ex. pisos escorregadios, empilhamentos precários, máquinas desprotegidas.

RISCOS DE AMBIENTE

REFEREM-SE ÀS CONDIÇÕES INSEGURAS RELATIVAS AO AMBIENTE DO TRABALHO

Ex. presença de gases ou vapores tóxicos, ruídos, calor, etc.

-
-
-

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

SEGURANÇA DO TRABALHO:

Cuida da prevenção e Controle dos riscos de operação

HIGIENE DO TRABALHO

Dedica-se aos riscos de ambiente

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

OS RISCOS AMBIENTAIS SÃO INERENTES AO AMBIENTE DE TRABALHO, E PODEM, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, OCASIONAR AS DOENÇAS PROFISSIONAIS

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

AGENTES AMBIENTAIS

FATORES DESENCADEANTES DAS DOENÇAS DO
TRABALHO

CLASSIFICAM-SE SEGUNDO SUA NATUREZA E MANEIRA DE
ATUAR NO ORGANISMO HUMANO

- AGENTES FÍSICOS
- AGENTES QUÍMICOS
- AGENTES BIOLÓGICOS
- AGENTES
ERGONÔMICOS

FATORES DESENCADEANTES DAS DOENÇAS PROFISSIONAIS

A ocorrência das doenças do trabalho depende:

- **Do Agente Ambiental:** Natureza e Intensidade da doença
- **Do Indivíduo:** Suscetibilidade ao Agente
- **Da Atividade Profissional:** duração do processo e tempo de exposição

AGENTES FÍSICOS

- **RUÍDO**
- **VIBRAÇÕES MECÂNICAS (localizadas; de corpo inteiro)**
- **TEMPERATURAS EXTREMAS (calor intenso; frio intenso)**
- **PRESSÕES ANORMAIS**
- **RADIAÇÕES IONIZANTES (raios X, α , β , γ)**
- **RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES (infra-vermelho; ultra-violeta, laser, micro-ondas, visível)**

AGENTES QUÍMICOS

EXERCEM AÇÃO QUÍMICA SOBRE O ORGANISMO DOS TRABALHADORES

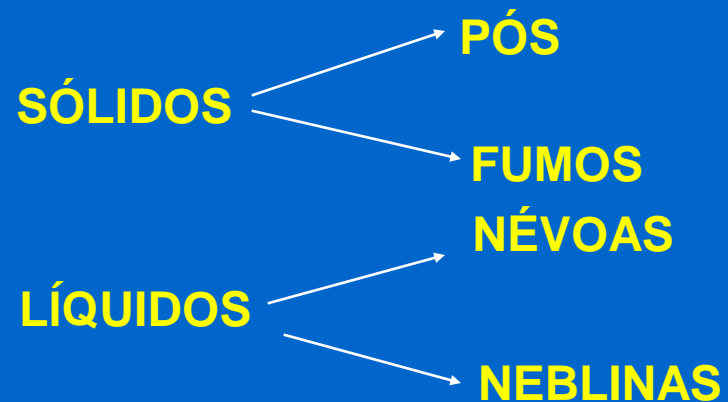
- SÓLIDOS
- LÍQUIDOS
- GASOSOS
- AERODISPERSÓIDES

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

FORMAS DE OCORRÊNCIA DOS AGENTES QUÍMICOS

- **SÓLIDOS**
- **LÍQUIDOS**
- **GASES**
 - **VERDADEIROS**
 - **VAPORES**

- **AERODISPERSÓIDES**



VIAS DE PENETRAÇÃO NO ORGANISMO

- **RESPIRATÓRIA** (MAIS IMPORTANTE)
- **CUTÂNEA** (EM ALGUNS CASOS, MAIS IMPORTANTE)
- **DIGESTIVA** (ORAL, ANAL) - MENOS IMPORTANTE

AGENTES BIOLÓGICOS

SÃO MICROORGANISMOS CAUSADORES
DE DOENÇAS

- VIRUS
- BACTÉRIAS
- PARASITAS
- FUNGOS
- BACILOS

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

- **PROFISSIONAIS MAIS EXPOSTOS:**

Médicos, enfermeiros, laboratoristas, açougueiros, lavradores, lixeiros, pecuaristas, etc.

- **DOENÇAS MAIS COMUNS:**

Tuberculose, tétano, malária, febre tifóide, etc

- **CONTROLE:**

Vacinação, esterilização, Uso de E.P.I., ventilação, exames médicos

AGENTES ERGONÔMICOS

- RELACIONAM-SE COM FATORES FISIOLÓGICOS E PSICOLÓGICOS
- PRODUZEM ALTERAÇÕES NO ORGANISMO E NO ESTADO EMOCIONAL

Ex.: monotonia, posição e ritmo de trabalho, fadiga, preocupação, trabalhos repetitivos, etc

INTRODUÇÃO À HIGIENE DO TRABALHO

DEVE-SE LEVAR EM CONSIDERAÇÃO:

- **Aspectos biomecânicos:** trabalho de músculos, nervos, juntas
- **Aspectos sensoriais:** fadiga visual, cores, sinais auditivos, etc.
- **Aspectos ambientais:** iluminação, temperatura, umidade, ruído
- **Aspectos psicológicos e sociais** do ambiente de trabalho