



**INSTITUTO FEDERAL**

Pernambuco  
Campus Belo Jardim

# Segurança do Trabalho

## 3º "B"



**Técnico em  
Segurança do  
Trabalho**

# TURMA DA BAGUNÇA - INTEGRANTES

- ▶ EMANUEL ISAUQUE CORDEIRO DA SILVA
- ▶ MATEUS ANTONIO LIMA
- ▶ MATHEUS TORRES DA SILVA
- ▶ RIQUELME ALEXANDRE DA COSTA
- ▶ WELLINGTON BEZERRA CAVALCANTE

# Profissional do Sexo



► CBO: 5198-05



► Descrição Sumária:



“Buscam programas sexuais; atendem e acompanham clientes; participam em ações educativas no campo da sexualidade. as atividades são exercidas seguindo normas e procedimentos que minimizam a vulnerabilidades da profissão.”

# Riscos

## ► Químicos:

1. Poeira
2. Gases
3. Produtos Químicos em Geral

## ► Físicos:

1. Ruídos
2. Vibração
3. Frio
4. Calor
5. Umidade

► Biológicos:

1. Todos da Tabela

► Mecânicos:

1. Iluminação
2. Incêndio

► Ergonômicos

1. Postura Incorreta
2. Jornadas de Trabalho Prolongadas
3. Trabalho Noturno
4. Desconforto

# Consequências

## RISCOS AMBIENTAIS

RISCO QUÍMICO	X	CONSEQUÊNCIAS
Poeiras	<i>minerais</i> → <i>silicose, asbestose</i> <i>vegetais</i> → <i>bissinose, bagaçose</i> <i>alcalinas</i> → <i>enfizema pulmonar</i> <i>incômodas</i> → <i>potencializa nocividade</i>	
Fumos Metálicos	Intoxicação específica de acordo com o metal, febre dos fumos metálicos, doença pulmonar obstrutiva.	
Névoas	<b><u>Irritantes:</u></b> irritação das vias aéreas superiores. Ac. Clorídrico, Soda Cáustica, Ac. Sulfúrico etc.	
Neblinas	<b><u>Asfixiantes:</u></b> Dor de cabeça, náuseas, sonolência, convulsões, coma e morte. Ex.: Hidrogênio, Nitrogênio, Hélio, Acetileno, Metano, Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono etc.	
Gases	<b><u>Anestésicos:</u></b> ação depressiva sobre o sistema nervoso, danos aos diversos órgãos, ao sistema formador do sangue.	
Vapores	Ex.: Butano, Propano, Aldeídos, Cetonas, Cloreto de Carbono, Tricloroetileno, Benzeno, Tolueno, Álcoois, Percloroetileno, Xileno etc.	
Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral		

RISCOS FÍSICOS	COSEQUÊNCIAS
Ruídos	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto.
Vibrações	Cansaço, irritação, dores dos membros, dores na coluna, doença do movimento, artrite, problemas digestivos, lesões ósseas, lesões dos tecidos moles, lesões circulatórias, etc.
Calor	Taquicardia, aumento da pulsação, cansaço, irritação, choques térmicos, fadiga térmica, perturbações das funções digestivas, hipertensão.
Radiações ionizantes	Alterações celulares, câncer, fadiga, problemas visuais, acidentes de trabalho.
Radiações não ionizantes	Queimaduras, lesões nos olhos, na pele e nos outros órgãos.
Umidade	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias.
Frio	Fenômenos vasculares periféricos, doenças do aparelho respiratório, queimaduras pelo frio.
Pressões anormais	Hiperbarismos – Intoxicação por gases Hipobarismo – Mal das montanhas





# CIPA

## RISCOS AMBIENTAIS

Biológicos

### MÓDULO III



RISCO BIOLÓGICOS	CONSEQUÊNCIAS
Vírus	Hepatite, poliomielite, herpes, varíola, febre amarela, raiva (hidrofobia), rubéola, aids, dengue, meningite.
Bactérias/Bacilos	Hanseniose, tuberculose, tétano, febre tifóide, pneumonia, difteria, cólera, leptospirose, disenterias.
Protozoários	Malária, mal de chagas, toxoplasmose, disenterias.
Fungos	Alergias, micoses.



RISCOS ERGONÔMICOS	CONSEQUÊNCIAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esforço físico</li> <li>▪ Levantamento e transporte manual de pesos</li> <li>▪ Exigências de posturas</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, hipertensão arterial, diabetes, úlcera, doenças nervosas, acidentes e problemas da coluna vertebral.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ritmos excessivos</li> <li>▪ Trabalho de turno e noturno</li> <li>▪ Monotonia e repetitividade</li> <li>▪ Jornada prolongada</li> <li>▪ Controle rígido da produtividade</li> <li>▪ Outras situações (conflitos, ansiedade, responsabilidade)</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, alterações do sono, da libido e da vida social, com reflexos na saúde e no comportamento, hipertensão arterial, taquicardia, cardiopatia, asma, doenças nervosas, doenças do aparelho digestivo (gastrite, úlcera, etc.), tensão, ansiedade, medo e comportamentos estereotipados.

# Medidas de Segurança:

- Para as medidas de segurança, ante os riscos apresentados, podemos concluir que para os riscos químicos, essas profissionais poderão dar preferência ao ar livre, lugares ventilados, e se na presença de produtos químicos, estarem bem qualificados para uso e/ou manuseio, e assim substantivamente. Outras medidas podem ser a adoção de ventiladores ou ar-condicionado para evitar o frio, exaustores para evitar o calor. Para os biológicos podem tomar medidas como vacinação, uso de preservativos, controle de pragas e insetos e etc. Para a medida de segurança ergonômica podemos citar a variação das posições para que não fiquem ritmizadas e que as jornadas sejam mais humanas, caso estas trabalhem em bordéis e cabarés e não por conta própria. Nos mecânicos o melhoramento e constante manejo dos materiais como lâmpadas e extintores podem assegurar uma melhor prevenção contra incêndios e etc.



# PROFESSOR

► CBO: 2321



► Descrição Sumária

► Ministram aulas teóricas e práticas no ensino médio, em escolas da rede pública e privada; acompanham a produção da área educacional e cultural; planejam o curso, a disciplina e o projeto pedagógico; avaliam o processo de ensino-aprendizagem; preparam aulas e participam de atividades institucionais. para o desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas.

# RISCOS

## QUÍMICOS

- ▶ Poeiras

## FÍSICOS

- ▶ Ruídos
- ▶ Frio
- ▶ Calor
- ▶ Umidade

## BIOLÓGICOS

- ▶ Vírus
- ▶ Bactérias
- ▶ Fungos
- ▶ Insetos
- ▶ Animais Peçonhentos

## ERGONÔMICOS

- ▶ Todos da Tabela



► MECÂNICOS

► Iluminação

► Incêndio

► Terremotos

# CONSEQUÊNCIAS

## QUÍMICOS

### RISCOS AMBIENTAIS

RISCO QUÍMICO	X	CONSEQUÊNCIAS
Poeiras		minerais → silicose, asbestose vegetais → berrinose, bagaçose alcalinas → enfizema pulmonar incômodas → potencializa nocividade
Fumos Metálicos		Intoxicação específica de acordo com o metal, febre dos fumos metálicos, doença pulmonar obstrutiva.
Névoas		<b>Irritantes:</b> irritação das vias aéreas superiores. Ac. Clorídrico, Soda Cáustica, Ac. Sulfúrico etc.
Neblinas		<b>Asfixiantes:</b> Dor de cabeça, náuseas, sonolência, convulsões, coma e morte. Ex.: Hidrogênio, Nitrogênio, Hélio, Acetileno, Metano, Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono etc.
Gases		<b>Anestésicos:</b> ação depressiva sobre o sistema nervoso, danos aos diversos órgãos, ao sistema formador do sangue.
Vapores		Ex.: Butano, Propano, Aldeídos, Cetonas, Cloreto de Carbono, Tricloroetileno, Benzeno, Tolueno, Álcoois, Percloroetileno, Xileno etc.
Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral		

## FÍSICOS

RISCOS FÍSICOS	COSEQUÊNCIAS
Ruídos	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto.
Vibrações	Cansaço, irritação, dores dos membros, dores na coluna, doença do movimento, artrite, problemas digestivos, lesões ósseas, lesões dos tecidos moles, lesões circulatórias, etc.
Calor	Taquicardia, aumento da pulsação, cansaço, irritação, choques térmicos, fadiga térmica, perturbações das funções digestivas, hipertensão.
Radiações ionizantes	Alterações celulares, câncer, fadiga, problemas visuais, acidentes de trabalho.
Radiações não ionizantes	Queimaduras, lesões nos olhos, na pele e nos outros órgãos.
Umidade	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias.
Frio	Fenômenos vasculares periféricos, doenças do aparelho respiratório, queimaduras pelo frio.
Pressões anormais	Hiperbarismos – Intoxicação por gases Hipobarismo – Mal das montanhas

# BIOLÓGICOS

**CIPA**

RISCOS AMBIENTAIS

Biológicos

MÓDULO III



RISCO BIOLÓGICOS	CONSEQUÊNCIAS
Vírus	Hepatite, poliomielite, herpes, varíola, febre amarela, raiva (hidrofobia), rubéola, aids, dengue, meningite.
Bactérias/Bacilos	Hanseniose, tuberculose, tétano, febre tifóide, pneumonia, difteria, cólera, leptospirose, disenterias.
Protozoários	Malária, mal de chagas, toxoplasmose, disenterias.
Fungos	Alergias, micoses.



# ERGONÔMICOS

RISCOS ERGONÔMICOS	CONSEQUÊNCIAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esforço físico</li> <li>Levantamento e transporte manual de pesos</li> <li>Exigências de posturas</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, hipertensão arterial, diabetes, úlcera, doenças nervosas, acidentes e problemas da coluna vertebral.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ritmos excessivos</li> <li>Trabalho de turno e noturno</li> <li>Monotonia e repetitividade</li> <li>Jornada prolongada</li> <li>Controle rígido da produtividade</li> <li>Outras situações (conflitos, ansiedade, responsabilidade)</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, alterações do sono, da libido e da vida social, com reflexos na saúde e no comportamento, hipertensão arterial, taquicardia, cardiopatia, asma, doenças nervosas, doenças do aparelho digestivo (gastrite, úlcera, etc.), tensão, ansiedade, medo e comportamentos estereotipados.

## ► MECÂNICOS

Riscos de Acidentes / Mecânico	Consequências
Arranjo físico inadequado.	Acidentes e desgaste físico excessivo.
Máquinas sem proteção.	Acidentes graves.
Iluminação deficiente.	Fadiga, problemas visuais e acidentes de trabalho.
Ligações elétricas deficientes.	Curto-circuito, choques elétricos, incêndios, queimaduras, acidentes fatais.
Armazenamento inadequado.	Acidentes por estocagem de materiais sem observação das normas de segurança.
Ferramentas defeituosas.	Acidentes, principalmente com repercussão nos membros superiores.
Equipamento de proteção individual inadequado.	Acidentes e doenças profissionais.
Possibilidade de incêndio ou explosão.	
Outras situações de risco que podem contribuir para a ocorrência de acidentes.	



# MEDIDAS DE SEGURANÇA

- Para as medidas de segurança, ante os riscos apresentados, podemos concluir que para os riscos químicos poderão dar preferência a lugares menos poeirosos. Para os riscos físicos, o profissional deve optar por lugares ventilados ou ao ar livre e com menos umidade. Para o biológico, o mesmo deve procurar se vacinar contra as doenças. Para os riscos ergonômicos, o mesmo deve procurar não se esforçar muito no trabalho, e não optar por longas jornadas de trabalho. Para o risco mecânico, deve estar sempre atento a acidentes inesperados, bem como objetos e demais coisas estejam devidamente seladas e em ordem.

# AGRÔNOMO

► CBO: 2221-10



► Descrição Sumária

Planejam, coordenam e executam atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais. fiscalizam essas atividades, promovem a extensão rural, orientando produtores nos vários aspectos das atividades agrossilvipecuárias e elaboram documentação técnica e científica. podem prestar assistência e consultoria técnicas.

# RISCOS

## QUÍMICOS

- ▶ Agentes Químicos
- ▶ Poeiras
- ▶ Gases
- ▶ Produtos Químicos em Geral
- ▶ Substâncias Compostas ou Produtos em Geral

## FÍSICOS

- ▶ Todos da Tabela

## BIOLÓGICOS

- ▶ Todos da Tabela

## ERGONÔMICOS

- ▶ Treinamento Inadequado



► MECÂNICOS

► Todos da Tabela

# CONSEQUÊNCIAS



Prof. Sergio Roberto

## RISCOS AMBIENTAIS

RISCO QUÍMICO	X	CONSEQUÊNCIAS
Poeiras		<i>minerais</i> → <i>silicose, asbestose</i> <i>vegetais</i> → <i>bissinose, bagaçose</i> <i>alcalinas</i> → <i>enfizema pulmonar</i> <i>incômodas</i> → <i>potencializa nocividade</i>
Fumos Metálicos		<i>Intoxicação específica de acordo com o metal, febre dos fumos metálicos, doença pulmonar obstrutiva.</i>
Névoas		<b><u>Irritantes:</u></b> irritação das vias aéreas superiores. <i>Ac. Clorídrico, Soda Cáustica, Ac. Sulfúrico etc.</i>
Neblinas		<b><u>Asfixiantes:</u></b> Dor de cabeça, náuseas, sonolência, convulsões, coma e morte. <i>Ex.: Hidrogênio, Nitrogênio, Hélio, Acetileno, Metano, Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono etc.</i>
Gases		<b><u>Anestésicos:</u></b> ação depressiva sobre o sistema nervoso, danos aos diversos órgãos, ao sistema formador do sangue.
Vapores		<i>Ex.: Butano, Propano, Aldeídos, Cetonas, Cloreto de Carbono, Tricloroetileno, Benzeno, Tolueno, Alcoois, Percloroetileno, Xileno etc.</i>
Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral	ou	

RISCOS FÍSICOS	COSEQUÊNCIAS
Ruídos	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto.
Vibrações	Cansaço, irritação, dores dos membros, dores na coluna, doença do movimento, artrite, problemas digestivos, lesões ósseas, lesões dos tecidos moles, lesões circulatórias, etc.
Calor	Taquicardia, aumento da pulsação, cansaço, irritação, choques térmicos, fadiga térmica, perturbações das funções digestivas, hipertensão.
Radiações ionizantes	Alterações celulares, câncer, fadiga, problemas visuais, acidentes de trabalho.
Radiações não ionizantes	Queimaduras, lesões nos olhos, na pele e nos outros órgãos.
Umidade	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias.
Frio	Fenômenos vasculares periféricos, doenças do aparelho respiratório, queimaduras pelo frio.
Pressões anormais	Hiperbarismos – Intoxicação por gases Hipobarismo – Mal das montanhas



RISCO BIOLÓGICOS	CONSEQUÊNCIAS
Vírus	Hepatite, poliomielite, herpes, varíola, febre amarela, raiva (hidrofobia), rubéola, aids, dengue, meningite.
Bactérias/Bacilos	Hanseniose, tuberculose, tétano, febre tifóide, pneumonia, difteria, cólera, leptospirose, disenterias.
Protozoários	Malária, mal de chagas, toxoplasmose, disenterias.
Fungos	Alergias, micoses.



RISCOS ERGONÔMICOS	CONSEQUÊNCIAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esforço físico</li> <li>Levantamento e transporte manual de pesos</li> <li>Exigências de posturas</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, hipertensão arterial, diabetes, úlcera, doenças nervosas, acidentes e problemas da coluna vertebral.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ritmos excessivos</li> <li>Trabalho de turno e noturno</li> <li>Monotonia e repetitividade</li> <li>Jornada prolongada</li> <li>Controle rígido da produtividade</li> <li>Outras situações (conflitos, ansiedade, responsabilidade)</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, alterações do sono, da libido e da vida social, com reflexos na saúde e no comportamento, hipertensão arterial, taquicardia, cardiopatia, asma, doenças nervosas, doenças do aparelho digestivo (gastrite, úlcera, etc.), tensão, ansiedade, medo e comportamentos estereotipados.

Riscos de Acidentes / Mecânico	Consequências
Arranjo físico inadequado.	Acidentes e desgaste físico excessivo.
Máquinas sem proteção.	Acidentes graves.
Iluminação deficiente.	Fadiga, problemas visuais e acidentes de trabalho.
Ligações elétricas deficientes.	Curto-circuito, choques elétricos, incêndios, queimaduras, acidentes fatais.
Armazenamento inadequado.	Acidentes por estocagem de materiais sem observação das normas de segurança.
Ferramentas defeituosas.	Acidentes, principalmente com repercussão nos membros superiores.
Equipamento de proteção individual inadequado.	Acidentes e doenças profissionais.
Possibilidade de incêndio ou explosão.	
Outras situações de risco que podem contribuir para a ocorrência de acidentes.	



# MEDIDAS DE SEGURANÇA

- Para medidas de segurança, ante riscos apresentados podemos concluir que para os riscos químicos deve-se evitar mais o uso de agrotóxicos ou defensivos agrícolas, e se utilizá-los estar bem protegidos com o EPI. Nos físicos, o profissional deve optar por lugares mais sombrios, e bastante ventilados. O método para a segurança ante os biológicos, centram-se na vacinação, bem como, na proteção individual, isto é, usar o EPI. Devem também evitar esforços no trabalho cotidiano para que não ocasione doenças ou lesões graves, deve ter uma boa postura e que não seja inviável ao corpo. Devem também, estar cientes com seus equipamentos e ferramentas, sempre observando seu estado por completo.

# MÉDICO VETERINÁRIO



► CBO 2233-05

► Descrição Sumária

► Praticam clínica médica veterinária em todas as suas especialidades; contribuem para o bem-estar animal; podem promover saúde pública e defesa do consumidor; exercem defesa sanitária animal; desenvolvem atividades de pesquisa e extensão; atuam nas produções industrial e tecnológica e no controle de qualidade de produtos. Fomentam produção animal; atuam nas áreas comercial agropecuária, de biotecnologia e de preservação ambiental; elaboram laudos, pareceres e atestados; assessoram a elaboração de legislação pertinente.

# RISCOS/CONSEQUÊNCIAS

## QUÍMICOS



### RISCOS AMBIENTAIS

RISCO QUÍMICO	X	CONSEQUÊNCIAS
Poeiras		<i>minerais</i> → silicose, asbestose <i>vegetais</i> → berrinçose, bagaçose <i>alcalinas</i> → enfizema pulmonar <i>incômodas</i> → potencializa nocividade
Fumos Metálicos		Intoxicação específica de acordo com o metal, febre dos fumos metálicos, doença pulmonar obstrutiva.
Névoas		<b>Irritantes:</b> irritação das vias aéreas superiores. Ac. Clorídrico, Soda Cáustica, Ac. Sulfúrico etc.
Neblinas		<b>Asfixiantes:</b> Dor de cabeça, náuseas, sonolência, convulsões, coma e morte. Ex.: Hidrogênio, Nitrogênio, Hélio, Acetileno, Metano, Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono etc.
Gases		<b>Anestésicos:</b> ação depressiva sobre o sistema nervoso, danos aos diversos órgãos, ao sistema formador do sangue.
Vapores		Ex.: Butano, Propano, Aldeídos, Cetonas, Cloreto de Carbono, Tricloroetileno, Benzeno, Tolueno, Álcoois, Percloroetileno, Xileno etc.
Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral	ou	

## FÍSICOS

RISCOS FÍSICOS	COSEQUÊNCIAS
Ruídos	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto.
Vibrações	Cansaço, irritação, dores dos membros, dores na coluna, doença do movimento, artrite, problemas digestivos, lesões ósseas, lesões dos tecidos moles, lesões circulatórias, etc.
Calor	Taquicardia, aumento da pulsação, cansaço, irritação, choques térmicos, fadiga térmica, perturbações das funções digestivas, hipertensão.
Radiações ionizantes	Alterações celulares, câncer, fadiga, problemas visuais, acidentes de trabalho.
Radiações não ionizantes	Queimaduras, lesões nos olhos, na pele e nos outros órgãos.
Umidade	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias.
Frio	Fenômenos vasculares periféricos, doenças do aparelho respiratório, queimaduras pelo frio.
Pressões anormais	Hiperbarismos – Intoxicação por gases Hipobarismo – Mal das montanhas

# BIOLÓGICOS

**CIPA**

RISCOS AMBIENTAIS

Biológicos

MÓDULO III



RISCO BIOLÓGICOS	CONSEQUÊNCIAS
Vírus	Hepatite, poliomielite, herpes, varíola, febre amarela, raiva (hidrofobia), rubéola, aids, dengue, meningite.
Bactérias/Bacilos	Hanseniose, tuberculose, tétano, febre tifóide, pneumonia, difteria, cólera, leptospirose, disenterias.
Protozoários	Malária, mal de chagas, toxoplasmose, disenterias.
Fungos	Alergias, micoses.



# ERGONÔMICOS

RISCOS ERGONÔMICOS	CONSEQUÊNCIAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esforço físico</li> <li>Levantamento e transporte manual de pesos</li> <li>Exigências de posturas</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, hipertensão arterial, diabetes, úlcera, doenças nervosas, acidentes e problemas da coluna vertebral.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ritmos excessivos</li> <li>Trabalho de turno e noturno</li> <li>Monotonia e repetitividade</li> <li>Jornada prolongada</li> <li>Controle rígido da produtividade</li> <li>Outras situações (conflitos, ansiedade, responsabilidade)</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, alterações do sono, da libido e da vida social, com reflexos na saúde e no comportamento, hipertensão arterial, taquicardia, cardiopatia, asma, doenças nervosas, doenças do aparelho digestivo (gastrite, úlcera, etc.), tensão, ansiedade, medo e comportamentos estereotipados.

# MECÂNICOS

Riscos de Acidentes / Mecânico	Consequências
Arranjo físico inadequado.	Acidentes e desgaste físico excessivo.
Máquinas sem proteção.	Acidentes graves.
Iluminação deficiente.	Fadiga, problemas visuais e acidentes de trabalho.
Ligações elétricas deficientes.	Curto-circuito, choques elétricos, incêndios, queimaduras, acidentes fatais.
Armazenamento inadequado.	Acidentes por estocagem de materiais sem observação das normas de segurança.
Ferramentas defeituosas.	Acidentes, principalmente com repercussão nos membros superiores.
Equipamento de proteção individual inadequado.	Acidentes e doenças profissionais.
Possibilidade de incêndio ou explosão.	
Outras situações de risco que podem contribuir para a ocorrência de acidentes.	



# MEDIDAS DE SEGURANÇA

- Para as medidas de segurança, ante os riscos apresentados, podemos concluir que para os riscos químicos, essas profissionais poderão dar preferência ao ar livre, lugares ventilados, e se na presença de produtos químicos, estarem bem qualificados para uso e/ou manuseio, e assim substantivamente. Outras medidas podem ser a adoção de ventiladores ou ar-condicionado para evitar o frio, exaustores para evitar o calor. Para os biológicos podem tomar medidas como vacinação, uso de preservativos, controle de pragas e insetos e etc. Para a medida de segurança ergonômica podemos citar a variação das posições para que não fiquem ritmadas e que as jornadas sejam mais humanas, caso estas trabalhem em bordéis e cabarés e não por conta própria. Nos mecânicos o melhoramento e constante manejo dos materiais como lâmpadas e extintores podem assegurar uma melhor prevenção contra incêndios e etc.

# COVEIRO

► CBO:5166-10



► Descrição sumaria:

“auxiliam nos serviços funerários, constroem, preparam, limpam, abrem e fecham sepulturas”



# RISCOS/CONSEQUÊNCIAS

## QUÍMICOS



### RISCOS AMBIENTAIS

RISCO QUÍMICO	X	CONSEQUÊNCIAS
Poeiras		<i>minerais</i> → <i>silicose, asbestose</i> <i>vegetais</i> → <i>bissinose, bagaçose</i> <i>alcalinas</i> → <i>enfizema pulmonar</i> <i>incômodas</i> → <i>potencializa nocividade</i>
Fumos Metálicos		<i>Intoxicação específica de acordo com o metal, febre dos fumos metálicos, doença pulmonar obstrutiva.</i>
Névoas		<b>Irritantes:</b> irritação das vias aéreas superiores. <i>Ac. Clorídrico, Soda Cáustica, Ac. Sulfúrico etc.</i>
Neblinas		<b>Asfixiantes:</b> Dor de cabeça, náuseas, sonolência, convulsões, coma e morte. <i>Ex.: Hidrogênio, Nitrogênio, Hélio, Acetileno, Metano, Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono etc.</i>
Gases		<b>Anestésicos:</b> ação depressiva sobre o sistema nervoso, danos aos diversos órgãos, ao sistema formador do sangue.
Vapores		<i>Ex.: Butano, Propano, Aldeídos, Cetonas, Cloreto de Carbono, Tricloroetileno, Benzeno, Tolueno, Álcoois, Percloroetileno, Xileno etc.</i>
Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral		

## FÍSICOS

RISCOS FÍSICOS	COSEQUÊNCIAS
Ruídos	Cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto.
Vibrações	Cansaço, irritação, dores dos membros, dores na coluna, doença do movimento, artrite, problemas digestivos, lesões ósseas, lesões dos tecidos moles, lesões circulatórias, etc.
Calor	Taquicardia, aumento da pulsação, cansaço, irritação, choques térmicos, fadiga térmica, perturbações das funções digestivas, hipertensão.
Radiações ionizantes	Alterações celulares, câncer, fadiga, problemas visuais, acidentes de trabalho.
Radiações não ionizantes	Queimaduras, lesões nos olhos, na pele e nos outros órgãos.
Umidade	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias.
Frio	Fenômenos vasculares periféricos, doenças do aparelho respiratório, queimaduras pelo frio.
Pressões anormais	Hiperbarismos – Intoxicação por gases Hipobarismo – Mal das montanhas

# BIOLÓGICOS

**CIPA**

RISCOS AMBIENTAIS

Biológicos

MÓDULO III



RISCO BIOLÓGICOS	CONSEQUÊNCIAS
Vírus	Hepatite, poliomielite, herpes, varíola, febre amarela, raiva (hidrofobia), rubéola, aids, dengue, meningite.
Bactérias/Bacilos	Hanseniose, tuberculose, tétano, febre tifóide, pneumonia, difteria, cólera, leptospirose, disenterias.
Protozoários	Malária, mal de chagas, toxoplasmose, disenterias.
Fungos	Alergias, micoses.



# ERGONÔMICOS

RISCOS ERGONÔMICOS	CONSEQUÊNCIAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esforço físico</li> <li>Levantamento e transporte manual de pesos</li> <li>Exigências de posturas</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, hipertensão arterial, diabetes, úlcera, doenças nervosas, acidentes e problemas da coluna vertebral.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ritmos excessivos</li> <li>Trabalho de turno e noturno</li> <li>Monotonia e repetitividade</li> <li>Jornada prolongada</li> <li>Controle rígido da produtividade</li> <li>Outras situações (conflitos, ansiedade, responsabilidade)</li> </ul>	Cansaço, dores musculares, fraquezas, alterações do sono, da libido e da vida social, com reflexos na saúde e no comportamento, hipertensão arterial, taquicardia, cardiopatia, asma, doenças nervosas, doenças do aparelho digestivo (gastrite, úlcera, etc.), tensão, ansiedade, medo e comportamentos estereotipados.

## ► MECÂNICOS

Riscos de Acidentes / Mecânico	Consequências
Arranjo físico inadequado.	Acidentes e desgaste físico excessivo.
Máquinas sem proteção.	Acidentes graves.
Iluminação deficiente.	Fadiga, problemas visuais e acidentes de trabalho.
Ligações elétricas deficientes.	Curto-circuito, choques elétricos, incêndios, queimaduras, acidentes fatais.
Armazenamento inadequado.	Acidentes por estocagem de materiais sem observação das normas de segurança.
Ferramentas defeituosas.	Acidentes, principalmente com repercussão nos membros superiores.
Equipamento de proteção individual inadequado.	Acidentes e doenças profissionais.
Possibilidade de incêndio ou explosão.	
Outras situações de risco que podem contribuir para a ocorrência de acidentes.	

# MEDIDAS DE SEGURANÇA

- Para as medidas de segurança, ante os riscos apresentados, podemos concluir que para os riscos químicos, essas profissionais poderão dar preferência ao ar livre, lugares ventilados, e se na presença de produtos químicos, estarem bem qualificados para uso e/ou manuseio, e assim substantivamente. Outras medidas podem ser a adoção de ventiladores ou ar-condicionado para evitar o frio, exaustores para evitar o calor. Para os biológicos podem tomar medidas como vacinação, uso de preservativos, controle de pragas e insetos e etc. Para a medida de segurança ergonômica podemos citar a variação das posições para que não fiquem ritmadas e que as jornadas sejam mais humanas, caso estas trabalhem em bordéis e cabarés e não por conta própria. Nos mecânicos o melhoramento e constante manejo dos materiais como lâmpadas e extintores podem assegurar uma melhor prevenção contra incêndios e etc.

► TCHAU E BÊNÇÃO!!!!

► VIVA OS MICRÓBIOS!!!!

