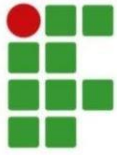


**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# Segurança do Trabalho

---



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# INTRODUÇÃO



# Introdução:

- Quando se trata de **segurança do trabalho**, tem-se como **prioridade prever a ocorrência de situações potencialmente perigosas à vida, saúde e integridade física** das pessoas em suas atividades laborais → **eliminação na origem**.
- Entretanto, mesmo com as **ações preventivas**, algum **risco residual** pode **persistir no ambiente de trabalho**. Nesse caso, o **trabalhador** deve ser **protegido**, a fim de **eliminar e/ou atenuar as consequências** de um **eventual acidente** ou **incidente** resultante do risco ocorrido → **EPIs**.



# Introdução:

- As **atividades desenvolvidas** pelo **setor produtivo** originam **riscos**, os quais podem acarretar em **acidentes e doenças ocupacionais**. Entre as **ações adotadas**, é fundamental respeitar a seguinte **hierarquia**:
- **Eliminação da fonte geradora do risco**;
- Aplicação de **medidas de controle** na **fonte geradora** ou na **trajetória**;
- Implementação de Equipamentos de Proteção Coletiva (**EPCs**);



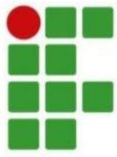
# Introdução:

- **As atividades desenvolvidas pelo setor produtivo originam riscos, os quais podem acarretar em acidentes e doenças ocupacionais. Entre as ações adotadas, é fundamental respeitar a seguinte hierarquia:**
- **Adoção de medidas administrativas e de reorganização do trabalho;**
- **Obrigatoriedade do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).**



# Introdução:

- Portanto, a **utilização** dos **EPIs NÃO PODE** substituir a **análise de risco** de um local nem ser a **única alternativa** de um sistema de gestão.
- Sua indicação deve ser feita como **última medida**.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI):**



# EPIs:

- Quando os **riscos inerentes** a uma **atividade produtiva não puderem ser eliminados**, deve-se **neutralizá-los e/ou controlá-los**.
- Dessa forma, os **equipamentos de proteção individual** devem ser **utilizados** como forma de **proteger a integridade física e a saúde do trabalhador** exposto aos mais diversos tipos de riscos ambientais.
- Os **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** são regulamentados pela **NR 06**.



# EPIs:

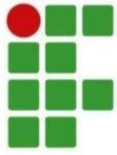


- O EPI é de uso **individual**, não podendo, portanto, ser **compartilhado** com outro trabalhador.
- A empresa deverá **fornecer** de forma **gratuita** e em **perfeito estado de conservação** os **EPIs necessários** para **todos** os **trabalhadores** que estiverem **expostos** ao **mesmo risco**.

# EPIs:



- Os **EPIs** devem ser **fornecidos** nas seguintes **circunstâncias**:
  - Quando **nenhuma medida** de **caráter geral** ofereça **proteção completa** contra os **riscos inerentes** ao **processo produtivo** → mais comum;
  - Enquanto **medidas de proteção coletiva** estiverem sendo **implementadas**;
  - Para atender a **situações de emergência**.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# **CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA):**



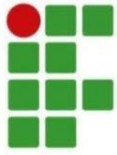
# Certificado de aprovação:

- Somente serão **considerados válidos** os **EPIs** que possuïrem o **Certificado de Aprovação (CA)**, o qual é emitido por **órgãos nacionais competentes**.
- O **CA** é **fundamental** para **legalizar** a **comercialização** de um **produto** como um **EPI** → necessário tanto para produtos de fabricação nacional como importados.
- O **CA** é a **garantia** dada pelo **Ministério da Economia** de que o **EPI** possui **qualidade** e, portanto, está **apto para o uso**.

# Certificado de aprovação:

- Antes de ser **colocado à venda**, todo **EPI** é submetido a uma **série de testes** a fim de assegurar a **durabilidade**, o **conforto** na utilização e o **nível de proteção**. O **CA** só é emitido após a **aprovação** nesses testes.





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo

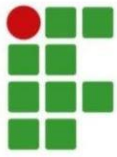


# INDICAÇÃO DOS EPIs:



# Indicação dos EPIs:

- **A responsabilidade de indicação e escolha dos EPIs adequados é do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), o qual é composto por:**
  - Engenheiro de Segurança do Trabalho;
  - Técnico de Segurança do Trabalho;
  - Médico do Trabalho;
  - Enfermeiro do Trabalho;
  - Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# OBRIGAÇÕES





# Obrigações do empregador:

- **Adquirir o EPI adequado** aos riscos de cada atividade;
- **Exigir seu uso;**
- **Fornecer ao trabalhador somente EPIs aprovados por órgão nacional competente → CA;**
- **Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso, a guarda e a conservação dos EPIs;**
- **Substituir imediatamente o EPI danificado ou extraviado;**



# Obrigações do empregador:

- Responsabilizar-se pela **higienização e manutenção periódica**;
- **Registrar** o seu fornecimento ao trabalhador → **formulários** (físicos ou eletrônicos) com **assinatura** do usuário na data de entrega.
- O **empregador** pode **responder** na área **criminal** ou **cível** pela **negligência** ou **não fornecimento** de **EPIs**, além de ser **multado**.



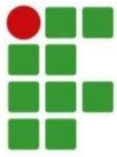
# Obrigações do empregado:

- **Utilizar o EPI somente para a finalidade para a qual ele se destina;**
- **Responsabilizar-se pela guarda e conservação;**
- **Comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para o uso;**
- **Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.**



# Obrigações do empregado:

- O empregado está sujeito a sanções trabalhistas → a recusa injustificada à utilização do EPI constitui ato faltoso, podendo acarretar em advertência verbal ou, em caso de reincidência, em demissão por justa causa.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# CLASSIFICAÇÃO DOS EPIs:



# Classificação dos EPIs:

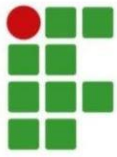


Figura 2.1: EPI's para distintas atividades  
Fonte: CTISM



# Classificação dos EPIs:

- Proteção da **cabeça**;
- Proteção **visual e facial**;
- Proteção **auditiva**;
- Proteção **respiratória**;
- Proteção do **tronco**;
- Proteção para os **membros superiores**;
- Proteção dos **membros inferiores**;
- Proteção do **corpo inteiro**;
- Proteção contra **queda**;
- **Crems** de proteção.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Passo Fundo



# EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPCs):





# EPCs:

- O Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) diz respeito a todo sistema ou dispositivo com a finalidade de proteção de mais de uma pessoa ao mesmo tempo.
- *Principal objetivo:* zelar pela saúde e integridade física de trabalhadores e terceiros expostos a agentes insalubres e/ou perigosos.
- As medidas de proteção coletiva devem ser priorizadas.

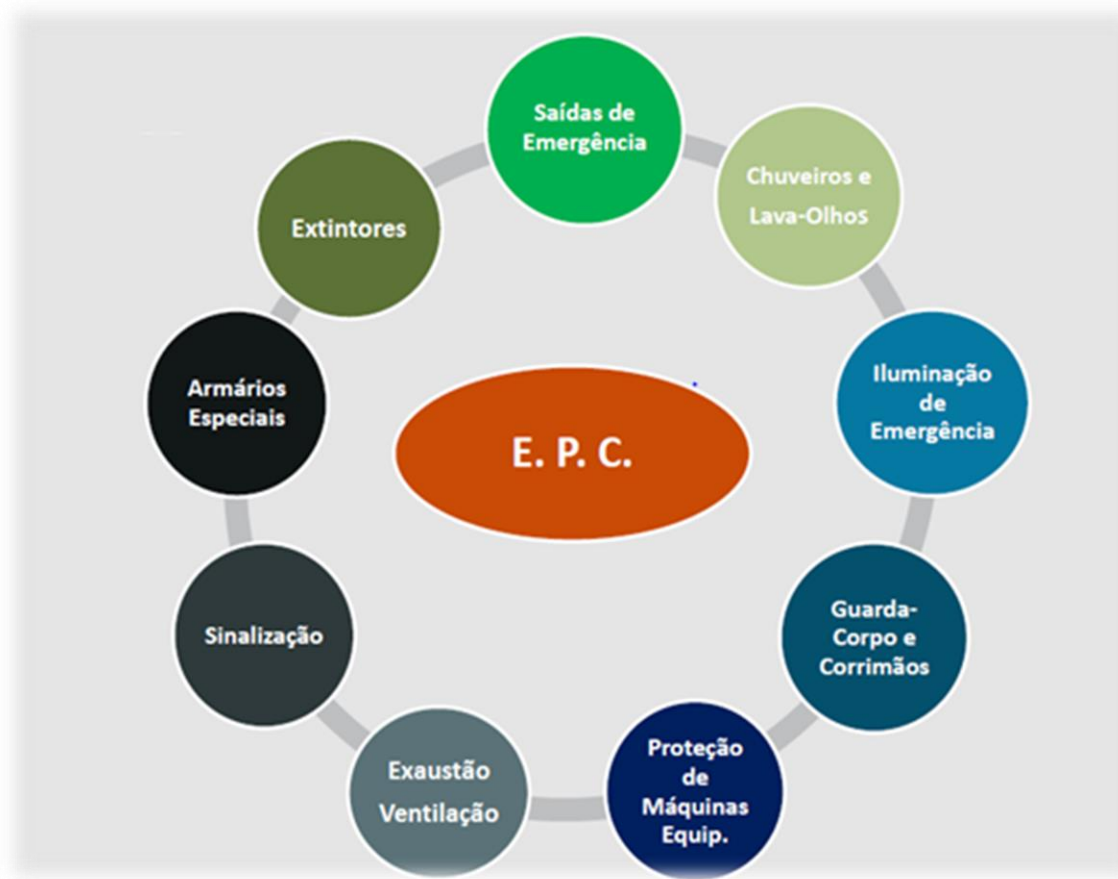


# EPCs:



- Ao **aplicar corretamente** os **EPCs**, pode-se **neutralizar** a **maior parte** dos **riscos** presentes no ambiente de trabalho.
- O uso de **EPCs** pode **colaborar** para que um **local de trabalho** **deixe** de ser considerado **insalubre** → redução de um risco para níveis considerados seguros.
- Para isso, tanto a **fonte do risco** (origem física, química, biológica, ergonômica ou mecânica) quanto o **receptor** (trabalhador exposto) podem ser **isolados**.

# EPCs:



# DÚVIDAS?

