



## Eixo Tecnológico Segurança

**NOÇÕES BÁSICAS DA  
NORMA REGULAMENTADORA 4**  
Professor Juliano da Cunha Gomes



# DISPOSIÇÕES GERAIS

- Aplicação: Às empresas privadas e públicas que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.



Domínio público

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ Finalidade: promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.



Fonte: Marcello Casal/ABr

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ Dimensionamento: vincula-se ao grau de risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento, constantes dos Quadros I e II da NR-04.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ Fazem parte do SESMT: Médico do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Técnico de Segurança do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho e Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, obedecendo o Quadro II da NR-04.
- ▶ Profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão ser empregados da empresa, salvo exceção citada no item 4.4.2 da NR-04.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

Canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de 1.000 empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal não serão considerados como estabelecimentos, portanto:

- ▶ Neste caso, engenheiros de segurança do trabalho, médicos do trabalho e enfermeiros do trabalho poderão ficar centralizados.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ Para os técnicos de segurança do trabalho e auxiliares de enfermagem do trabalho, o dimensionamento será feito por canteiro de obra ou frente de trabalho, conforme o Quadro II da NR-04.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ A empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento pode constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ Este tipo de dimensionamento deve considerar o somatório dos trabalhadores assistidos e a atividade econômica do estabelecimento da contratante.
- ▶ Deve ter seu funcionamento avaliado semestralmente, por comissão composta de representantes da empresa contratante, do sindicato de trabalhadores e da DRT, ou na forma e periodicidade previstas na Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ O SESMT deve ser chefiado por profissional qualificado, que faz parte do SESMT, como descrito anteriormente.
- ▶ O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar 8 (oito) horas por dia para as atividades do SESMT, de acordo com o Quadro II da NR-04.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ O engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar, no mínimo, 3 (três) horas (tempo parcial) ou 6 (seis) horas (tempo integral) por dia para as atividades do SESMT.



Fonte: Marcello Casal/ABr.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

- ▶ Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho, é vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação no SESMT.

## COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DA SESMT

Compete aos profissionais integrantes do SESMT:

- ▶ aplicar os conhecimentos de SESMT ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador;

## COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DA SESMT

- ▶ quando esgotados todos os meios conhecidos para a eliminação do(s) risco(s) e este(s) persistir(em), determinar o uso de EPI conforme a NR-06;
- ▶ responsabilizar-se tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento das NRs aplicáveis à atividade;
- ▶ apoiar, treinar, atender e manter relacionamento permanente com a CIPA conforme NR-05;

## COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DA SESMT

- ▶ promover a realização de atividades de conscientização, educação e orientação dos trabalhadores quanto à prevenção;

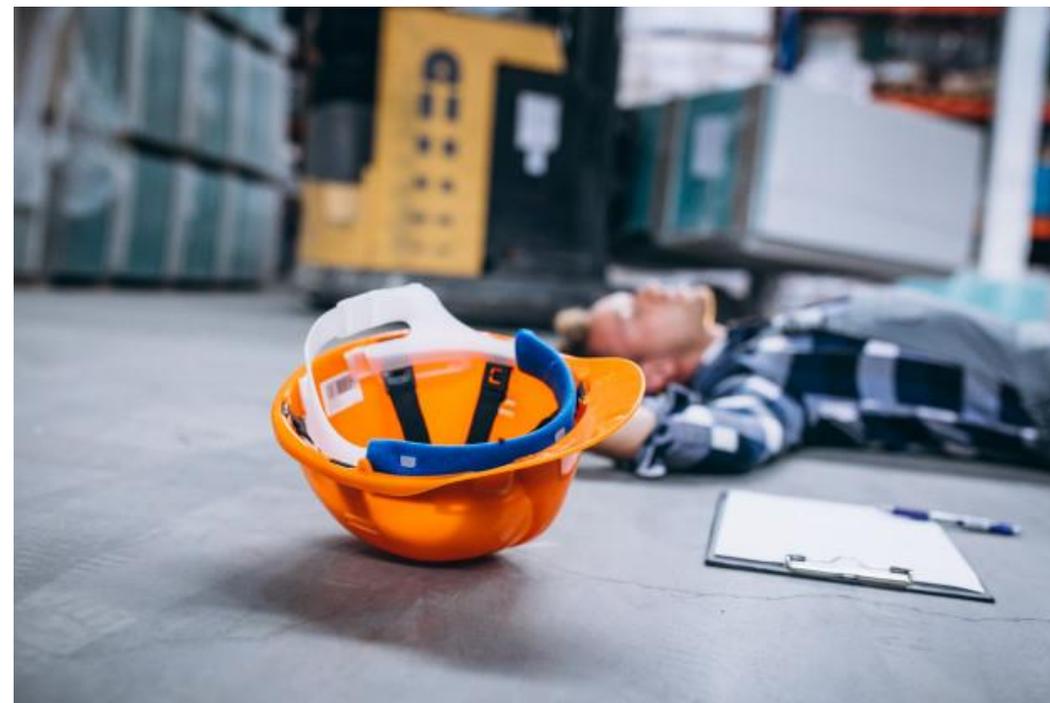
- 1) Capacete para cilindros de oxi-acetileno e Mangueira de oxi-acetileno;
- 2) Operação de soldagem e corte a quente.

## COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DA SESMT

- ▶ registrar mensalmente os dados atualizados de acidentes do trabalho;
- ▶ manter os registros do SESMT na sede do estabelecimento por no mínimo 5 anos;
- ▶ analisar e registrar em documento(s) específico(s) todos os acidentes ocorridos no estabelecimento;
  - ▶ Relatório de Incidentes
  - ▶ Relatório de Emergência

# COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DA SESMT

- ▶ Elaboração de planos de controle de catástrofes, combate a incêndio e salvamento às vítimas;
- ▶ Plano de Atendimento a Emergências.



Fonte: Aleksanderlittlewolf.

## REGISTRO DO SESMT NO MTB

- ▶ O SESMT deverá ser registrado no órgão regional do MTb. O registro deverá possuir:
  - ▶ nome dos profissionais integrantes do SESMT;
  - ▶ número de registro dos profissionais no MTb;

## REGISTRO DO SESMT NO MTB

- ▶ número de empregados da requerente e grau de risco das atividades, por estabelecimento;
- ▶ especificação dos turnos de trabalho, por estabelecimento;
- ▶ horário de trabalho dos profissionais do SESMT.

## REGISTRO DO SESMT NO MTB

- ▶ Os SESMT constituídos antes da NR-04, deverão ser redimensionados nos termos da NR-04 e a empresa terá 90 (noventa) dias de prazo, a partir da publicação desta Norma para registrar a alteração no MTb.

## FISCALIZAÇÃO E PENALIDADES

- ▶ A empresa é responsável pelo cumprimento da NR, devendo assegurar o exercício profissional dos componentes dos SESMT.



Fonte: Senivpetro.

## FISCALIZAÇÃO E PENALIDADES

- ▶ O impedimento do referido exercício profissional, mesmo que parcial e o desvirtuamento ou desvio de funções constituem, em conjunto ou separadamente, infrações classificadas no grau I4, se devidamente comprovadas, para os fins de aplicação das penalidades previstas na NR-28 (Fiscalização e Penalidades).



Fonte: Cookie.

## FISCALIZAÇÃO E PENALIDADES

- ▶ Conforme o ANEXO IA da NR-28, a multa pode variar de R\$ 1.533,33 a R\$ 5.750,00.



Fonte: Katemagostar

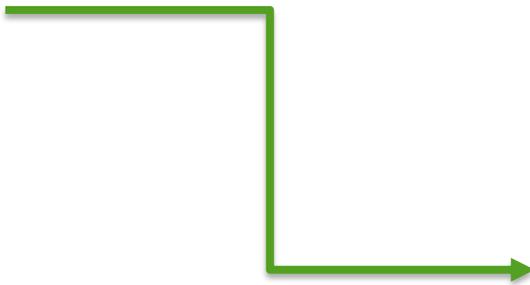
## DIMENSIONAMENTO

- ▶ O SESMT deverá ser dimensionado em função do somatório dos empregados das empresas participantes, obedecendo ao disposto nos Quadros I e II e no subitem 4.2, da NR-04.

▶ [QUADRO I](#)

# PRÓXIMA AULA: AVALIAÇÃO

**PRÓXIMO SLIDE**



**EXERCÍCIO**

## ATIVIDADE

Dividir a sala em dois grupos. Cada grupo resolverá um exercício. Ao final da aula, será sorteado um membro de cada grupo para resolver e explicar o exercício para os colegas.



Fonte: Ebenezer Myiai

## ATIVIDADE

1. Determinada empresa de fundição de ferro e aço possui a matriz na cidade "A" com 150 colaboradores e uma unidade na cidade "B" com 80 colaboradores. Dimensione o SESMT para esta empresa
2. . Uma empresa de fabricação de ferramentas possui sua matriz sediada na cidade "A" com 75 colaboradores e uma unidade na cidade "B" com 26 colaboradores. Dimensione o SESMT para esta empresa.

## ATIVIDADE

1. Determinada empresa de fundição de ferro e aço (4) possui a matriz na cidade "A" com 150 colaboradores e uma unidade na cidade "B" com 80 colaboradores. Dimensione o SESMT para esta empresa.

- ▶ Matriz: 2 TST e 1 Eng. Seg. em tempo parcial (mínimo de três horas)
- ▶ Unidade: 1 TST

2. Uma empresa de fabricação de ferramentas (3) possui sua matriz sediada na cidade "A" com 75 colaboradores e uma unidade na cidade "B" com 26 colaboradores. Dimensione o SESMT para esta empresa.

- ▶ Matriz: 01 TST, pois o somatório dos dois estabelecimentos atinge 101 colaboradores.
- ▶ Unidade: Não há necessidade, pois não atinge o número mínimo de colaboradores.

## ATIVIDADE

- ▶ 3. Determinada empresa de Fabricação de obras de caldeiraria pesada (3) possui 4000 colaboradores em sua matriz e 1500 colaboradores na sua filial. Dimensione o SESMT para esta empresa.
- ▶ 4. Uma empresa de Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais (4) possui 8000 colaboradores em sua matriz e 1800 colaboradores na sua filial. Dimensione o SESMT para esta empresa.

## ATIVIDADE

3. Determinada empresa de Fabricação de obras de caldeiraria pesada (3) possui 4000 colaboradores em sua matriz e 1500 colaboradores na sua filial. Dimensione o SESMT para esta empresa.

- ▶ Matriz: 8 TST, 2 Eng. Seg., 1 Aux. Enfermagem, 1 Enfermeiro, 2 Médicos
- ▶ Filial: 4 TST, 1 Eng. Seg., 1 Aux. Enfermagem, 1 Médico

4. Uma empresa de Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais (4) possui 8000 colaboradores em sua matriz e 1800 colaboradores na sua filial. Dimensione o SESMT para esta empresa.

- ▶ Matriz: Leva-se em consideração os 8000 + os dois grupos de 4000, portanto: 9 TST, 3 Eng. Seg., 3 Aux. Enfermagem, 3 Médicos
- ▶ Filial: 5 TST, 1 Eng. Seg., 1 Aux. Enfermagem, 1 Médico

## ATIVIDADE

5. Determinada empresa de Fabricação de obras de caldeiraria pesada (3) possui 6001 colaboradores. Dimensione o SESMT para esta empresa.

## ATIVIDADE

5. Determinada empresa de Fabricação de obras de caldeiraria pesada (3) possui 6001 colaboradores. Dimensione o SESMT para esta empresa.

- ▶ Leva-se em consideração os 8000 + um grupo de 4000 e uma fração acima de 2000, portanto: 9 TST, 3 Eng. Seg., 3 Aux. Enfermagem, 3 Médicos

# BIBLIOGRAFIA

Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).  
Norma Regulamentadora N° 4: Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho. Disponível em: <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/normatizacao/normas-regulamentadoras>. Acesso em: 24 jul. 2018.

# FONTES DAS IMAGENS EM ORDEM DE REPRODUÇÃO

Domínio Público

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Di%C3%A1rio\\_Oficial\\_Consolida%C3%A7%C3%A3o\\_das\\_Leis\\_do\\_Trabalho.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Di%C3%A1rio_Oficial_Consolida%C3%A7%C3%A3o_das_Leis_do_Trabalho.png)

Marcello Casal Jr/ABr - Agência Brasil [1]CC BY 3.0  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carteiradetrabalho.jpg>

Marcello Casal/ ABr - C BY 3.0  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:engenheiros>

Aleksanderlittlewolf  
<https://br.freepik.com/aleksandarlittleolf>

Senivpetro <a href="https://br.freepik.com/fotos/negocio">Negócio foto criado por senivpetro - br.freepik.com</a>

Cookie Studio  
<a href="https://br.freepik.com/fotos/pessoas">Pessoa foto criado por cookie\_studio - br.freepik.com</a>

Katemangostar <a href="https://br.freepik.com/fotos/pessoa-calculadora">Cartão de visita foto criado por katemangostar - br.freepik.com</a>

Ebenezer Mlay  
<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia\\_Community\\_User\\_Group\\_Tanzania\\_Group\\_Two.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_Community_User_Group_Tanzania_Group_Two.jpg)>