**Atividade 5 - SESMT - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO**

**Nome:** *Rafael Cleydson da Silva Ramos*

**Matrícula:** *190019085*

**Turma:** *01A*

**1) Qual o significado da sigla SESMT?**

A sigla SESMT faz referência aos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho cujo objetivo é promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.

**2) Quais profissionais podem compor o SESMT?**

De acordo com a NR4 - SESMT, os profissionais capazes de compor o SESMT são:

* Técnico de Segurança Trabalho
* Engenheiro de Segurança Trabalho
* Auxiliar de Enfermagem do Trabalho
* Enfermeiro do Trabalho
* Médico do Trabalho

**3) Cite 2 ações que competem ao SESMT.**

De acordo com a NR4 - SESMT, existem algumas ações que competem ao profissional do SESMT, logo, competem ao SESMT também, são elas:

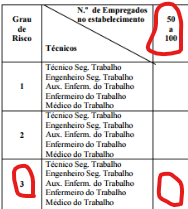
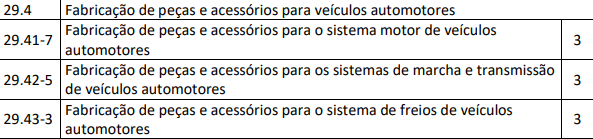
* Analisar e registrar em documento(s) específico(s) todos os acidentes ocorridos na empresa ou estabelecimento, com ou sem vítima, e todos os casos de doença ocupacional, descrevendo a história e as características do acidente e/ou da doença ocupacional, os fatores ambientais, as características do agente e as condições do(s) indivíduo(s) portador(es) de doença ocupacional ou acidentado(s);
* Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e de medicina do trabalho 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; entre outras;

**4) Você é recém-formado e foi contratado, como engenheiro(a), com carteira assinada, pela CLT, pela empresa “X -Engenharia”. Você pode integrar o quadro do SESMT após uma semana de contratação? Justifique sua resposta.**

Creio que não, pois o Engenheiro precisa portar o certificado de conclusão de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, e no enunciado não deixa claro se sou pós-graduado nessa formação específica, o que não dá pra fazer em 1 semana. Logo, conclui-se que tempo de contratação não importa se a pessoa for apta a realizar o serviço de SESMT possuindo formação específica na área.

**5) Considere que você é dono do próprio negócio, um micro-empreendedor. Atualmente possui uma pequena fábrica de peças e acessórios para veículos automotores com 62 empregados (com carteira assinada). Esta empresa é obrigada a ter SESMT? Justifique.**

Não é obrigatório, por se tratar de um serviço de fabricação de peças e acessórios para veículos automotores, corresponde a um Grau de Risco de valor 3 e possui 62 funcionários para dimensionamento do SESMT, não sendo necessário um funcionário especializado.

****

**6) Dimensionar o SESMT para uma indústria que fabrica gesso com 421 funcionários.**

Grau de risco para uma fábrica de gesso:

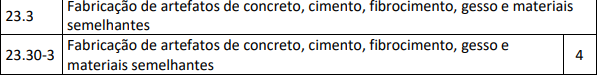


Tabela de dimensionamento seguindo o Quadro 2 da NR 4:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grau de risco** | **Nº de funcionários****Técnicos** | **462** |
| 4 | Técnico em Segurança do trabalho | 3 |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho | 1\* |
| Médico do Trabalho | 1\* |

(\*) Tempo parcial (mínimo de três horas)

**7) Assinale a alternativa que completa a sentença a seguir: “O dimensionamento dos SESMT - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho é vinculado ao número total de empregados do estabelecimento e ...”:**

**a) ao grau de risco declarado ao Ministério do Trabalho e Emprego.**

**b) ao grau de risco declarado ao INSS.**

**c) ao índice de risco registrado na Fundacentro.**

**d) à gradação do risco da atividade principal.**

**e) ao grau de risco declarado ao Ministério do Trabalho e Emprego e à Fundacentro.**

Resposta: Letra d).

**8) Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, todas as afirmativas abaixo, exceto uma. Assinale-a.**

**a) Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e medicina do trabalho 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.**

**b) Determinar, quando esgotados todos os meios conhecidos para eliminação do risco e este persistir, mesmo reduzido, a utilização, pelo trabalhador, de equipamentos de proteção individual (EPI), de acordo com o que determina a NR 6, desde que a concentração, a intensidade ou característica do agente assim o exija.**

**c) Esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.**

**d) Impor penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.**

**e) Registrar mensalmente os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade.**

Resposta: Letra d).

**9) Para esta questão você precisará usar a imaginação. Primeiramente, crie uma empresa. Defina:**

**a) Nome, número total de empregados, a atividade principal da empresa, e seu CNAE.**

**b) Defina o local(cidade e estado) de instalação da sede da empresa e de suas filiais. Sim...sua empresa precisa ter sede, e no mínimo 3 filiais.**

**c) Especifique a distância entre a sede e cada uma das filiais, e a distância entre as filiais.**

**d) Dimensione o SESMT para sua empresa (considerando a sede e as filiais).**

a)

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME EMPRESARIAL** | |
| Indústria de Componentes eletrônicos e informática SOMAR | |
| **NOME FANTASIA** | |
| SOMAR Eletrônicos | |
| **NÚMERO TOTAL DE FUNCIONÁRIOS** | |
| 1223 | |
| **CNAE** | **ATIVIDADE PRINCIPAL** |
| 26.10-8 | Fabricação de componentes eletrônicos |
|  | **ATIVIDADE SECUNDÁRIA** |
| 26.21-3 | Fabricação de equipamentos de informática |

b)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEDE** | **Localização** | **Nº de funcionários** |
| Sede | Extrema - MG | 122 |
| **Filiais** | **Localização** | **Nº de funcionários** |
| Indústria de C.E (1) | Extrema - MG | 577 |
| Indústria de C.E (2) | Extrema - MG | 209 |
| Indústria de E.I (3) | Extrema - MG | 315 |

c)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Distância em km** | **SEDE** | **FILIAL (1)** | **FILIAL(2)** | **FILIAL(3)** |
| **SEDE** | 0 | 1,5 km | 3,3 km | 1,2 km |
| **FILIAL(1)** | 1,5 km | 0 | 1,8 km | 2,7 km |
| **FILIAL (2)** | 3,3 km | 1,8 km | 0 | 4,5 km |
| **FILIAL (3)** | 1,2 km | 2,7 km | 4,5 km | 0 |

d)

O SESMT será centralizado e localizado na SEDE, será baseado no número total de funcionários e atenderá todos os estabelecimentos a partir da sede, respeitando a exigência destes estabelecimentos estarem localizados a no máximo 5.000 metros de onde será situado o SESMT.

A atividade principal “Fabricação de componentes eletrônicos” e a atividade secundária “Fabricação de equipamentos de informática” correspondem ao mesmo grau de risco (3) de acordo com seu CNAE, portanto o dimensionamento do SESMT será baseado nesse grau de risco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grau de risco** | **Nº de funcionários****Técnicos** | **1223** |
| 3 | Técnico em Segurança do trabalho | 4 |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho | 1 |
| Auxiliar de Enfermagem do Trabalho | 1 |
| Médico do Trabalho | 1 |