



# SIS

Assessoria e Sistemas de Informação de Saúde





# Impacto do eSocial na Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho

Setembro de 2018

# Impactos do eSocial na gestão de SST

3 pilares

**Compliance**

**Processos**

**Tecnologia**

3 pilares

**Compliance**

**Processos**

**Tecnologia**

# Dificuldades

1) com os documentos PPRA → LTCAT → [PPP](#) → PCMSO → ASO

## Art. 58 da Lei 8.213/1991

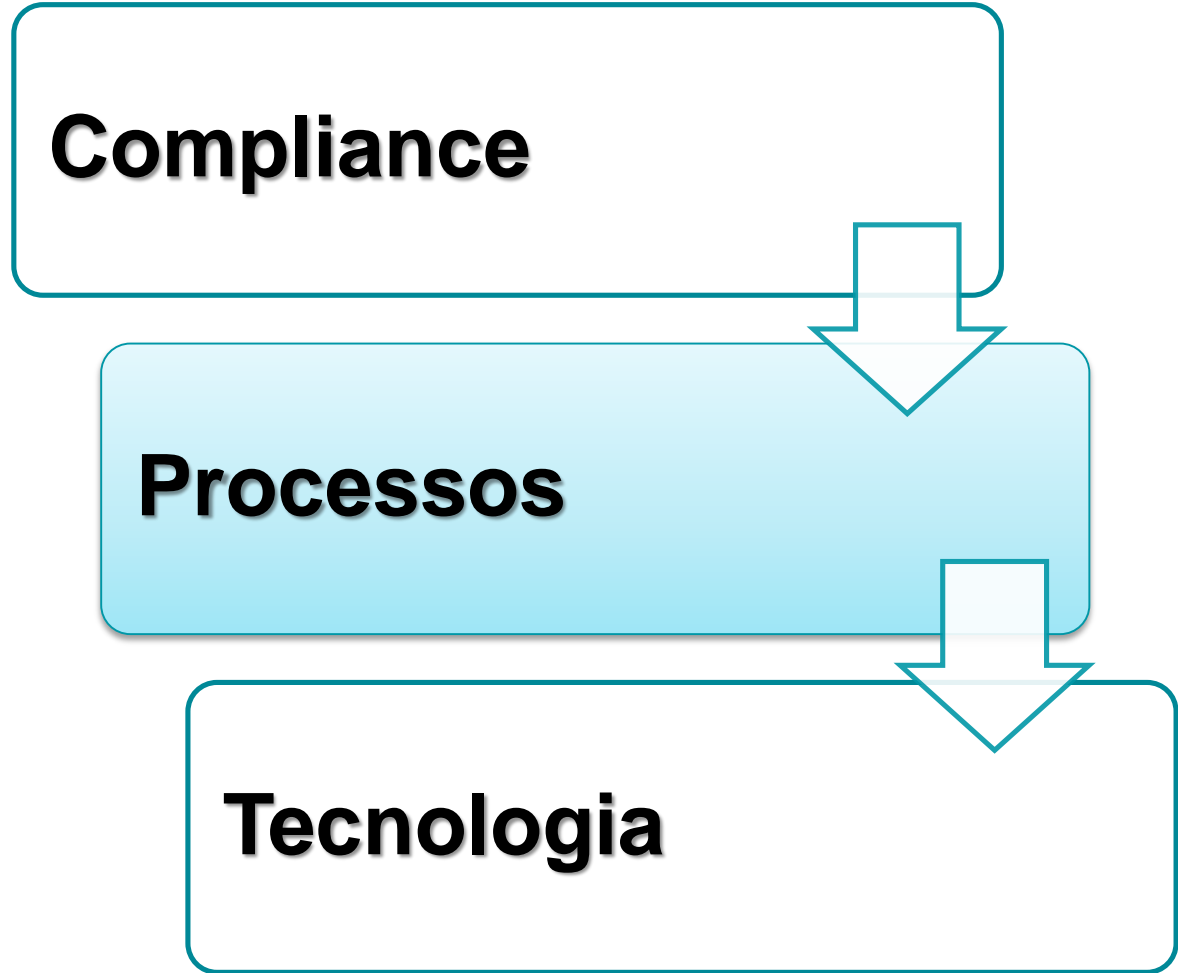
**A “avaliação ergonômica do Trabalho (AET)” está para o Programa de Ergonomia, como a “dosimetria” de agentes físicos e químicos está para o PPRA.**

**Temos “abundância” de PPRAs e “carência” de Programas de Ergonomia.**

(coletivos de trabalho)

7) Outros

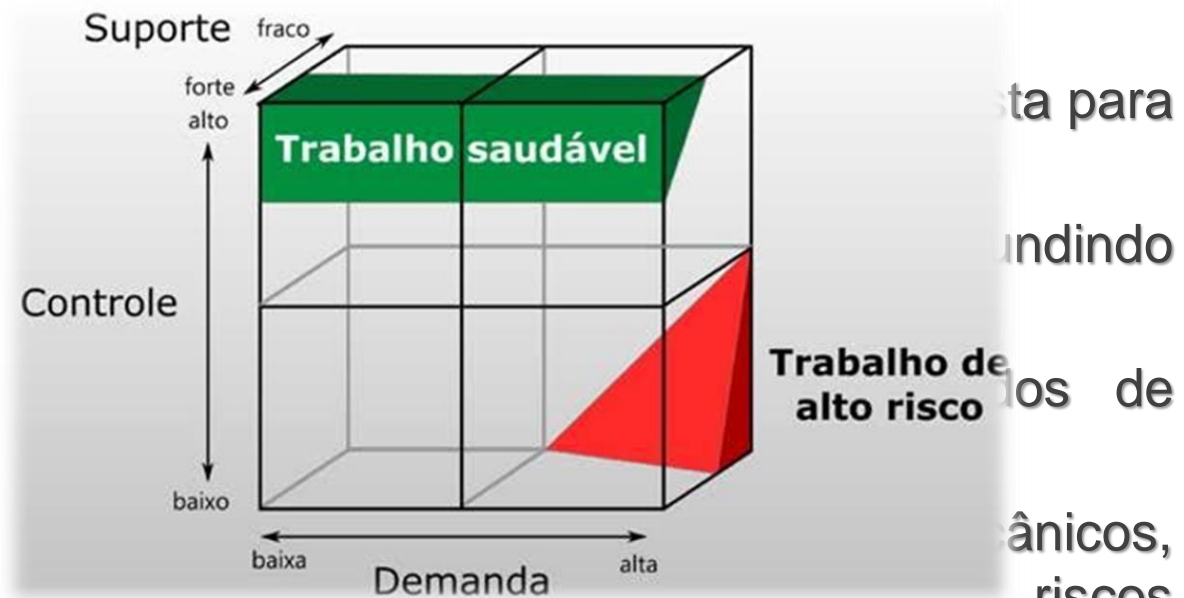
# 3 pilares



# Dificuldades

## 1) r Gestão da Organização do Trabalho e do Risco Psicossocial

- 2) (1) Demanda
- (2) Controle
- 3) (3) Apoio Gerencial
- e (4) Apoio entre os colegas de trabalho
- 4) (5) Relacionamento interpessoal
- C (6) Atividades da função
- 5) (7) Comunicação de mudanças



Modelo demanda-controle de Karasek

- 6) r Fonte: *Psychosocial work environment and stress-related disorders, a systematic*
- 7) C *review, 2010*

EC)



3 pilares

**Compliance**

**Processos**

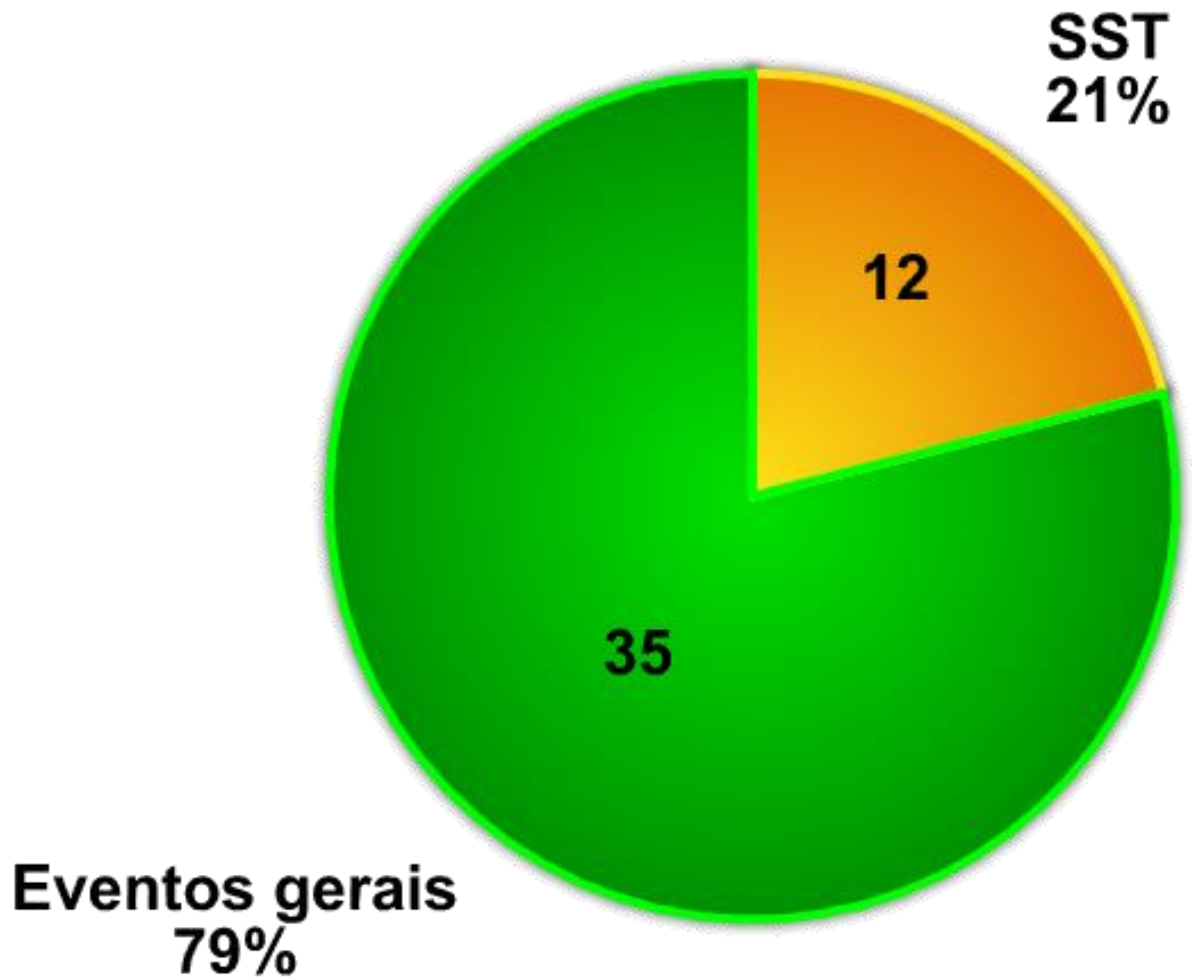
**Tecnologia**

# Dificuldades

- 1) Saneamento de dados cadastrais (grande preocupação do governo e do Comitê Confederativo)
- 2) Qualidade da informação. O que vai ser informado? Corremos o risco de dar um “tiro no pé”?
- 3) Inadequação de processos x solução informática adotada. Os “fornecedores de software” estão preparados para dar o suporte técnico de SST?
- 4) Temos um sistema de informática que nos apoia nas práticas de SST ou temos apenas um “repositório de dados” ou “um grande banco de dados”?
- 5) As “clínicas de medicina do trabalho” estão preparadas para fornecer os dados de exames no formato adequado e no tempo requerido?
- 6) Como ocorre a atualização de cadastros de empregados das empresas clientes nas clínicas de medicina do trabalho?
- 7) Outros

# Eventos de interesse em SST

# Distribuição de eventos do eSocial



## Organização do eSocial (eventos e tabelas)

Eventos iniciais	
1 -	S-1000 - Informações do Empregador/Contribuinte
2 -	<b>S-2200 - Cadastramento Inicial do Vínculo</b>
Tabelas	
3 -	<b>S-1005 - Tabela de Estabelecimentos, Obras ou Unidades de Órgãos Públicos</b>
4 -	S-1010 - Tabela de Rubricas
5 -	S-1020 - Tabela de Lotações Tributárias
6 -	S-1030 - Tabela de Cargos/Empregos Públicos
7 -	S-1035 - Tabela de Carreiras Públicas
8 -	S-1040 - Tabela de Funções/Cargos em Comissão
9 -	S-1050 - Tabela de Horários/Turnos de Trabalho
10 -	<b>S-1060 - Tabela de Ambientes de Trabalho</b>
11 -	<b>S-1065 - Tabela de Equipamentos de Proteção</b>
12 -	S-1070 - Tabela de Processos Administrativos/Judiciais
13 -	S-1080 - Tabela de Operadores Portuários

## Organização do eSocial (eventos e tabelas)

Eventos periódicos	
14 -	<b>S-1200 - Remuneração de trabalhador vinculado ao Regime Geral de Previdência Social</b>
15 -	S-1202 - Remuneração de servidor vinculado a Regime Próprio de Previdência Social
16 -	S-1207 - Benefícios previdenciários - RPPS
17 -	S-1210 - Pagamentos de Rendimentos do Trabalho
18 -	S-1250 - Aquisição de Produção Rural
19 -	S-1260 - Comercialização da Produção Rural Pessoa Física
20 -	S-1270 - Contratação de Trabalhadores Avulsos Não Portuários
21 -	S-1280 - Informações Complementares aos Eventos Periódicos
22 -	S-1295 - Solicitação de Totalização para Pagamento em Contingência
23 -	S-1298 - Reabertura dos Eventos Periódicos
24 -	S-1299 - Fechamento dos Eventos Periódicos
25 -	S-1300 - Contribuição Sindical Patronal

## Organização do eSocial (eventos e tabelas)

Eventos não periódicos (1/2)	
26	S-2190 - Admissão de Trabalhador - Registro Preliminar
<b>27</b>	<b>S-2200 - Cadastramento Inicial do Vínculo e Admissão/Ingresso de Trabalhador</b>
28	S-2205 - Alteração de Dados Cadastrais do Trabalhador
29	S-2206 - Alteração de Contrato de Trabalho
<b>30</b>	<b>S-2210 - Comunicação de Acidente de Trabalho</b>
<b>31</b>	<b>S-2220 - Monitoramento da Saúde do Trabalhador</b>
<b>32</b>	<b>S-2230 - Afastamento Temporário</b>
<b>33</b>	<b>S-2240 - Condições Ambientais do Trabalho - Fatores de Risco</b>
<b>34</b>	<b>S-2245 - Treinamentos e Capacitações</b>
35	S-2250 - Aviso Prévio
36	S-2260 - Convocação para Trabalho Intermitente

## Organização do eSocial (eventos e tabelas)

Eventos não periódicos (2/2)	
37	S-2298 - Reintegração
<b>38</b>	<b>S-2299 - Desligamento</b>
39	S-2300 - Trabalhador Sem Vínculo de Emprego/Estatutário - Início
40	S-2306 - Trabalhador Sem Vínculo de Emprego/Estatutário - Alteração Contratual
41	S-2399 - Trabalhador Sem Vínculo de Emprego/Estatutário - Término
42	S-2400 - Cadastro de Benefícios Previdenciários - RPPS
43	S-3000 - Exclusão de eventos
44	S-5001 - Informações das contribuições sociais por trabalhador
45	S-5002 - Imposto de Renda Retido na Fonte
46	S-5011 - Informações das contribuições sociais consolidadas por contribuinte
47	S-5012 - Informações do IRRF consolidadas por contribuinte

**7 eventos diretos de SST e 5 eventos que utilizam variáveis de SST**



## Em 26 tabelas existem 14 delas com variáveis de SST

- 03 - Natureza das Rubricas da Folha de Pagamento
- 13 - Parte do corpo atingida
- 14 - Agente Causador do Acidente de Trabalho
- 15 - Agente Causador / Situação Geradora de Doença Profissional
- 16 - Situação Geradora do Acidente de Trabalho
- 17 - Descrição da Natureza da Lesão
- 18 - Motivos de Afastamento
- 23 - Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho
- 24 - Codificação de Acidente de Trabalho
- 25 - Tipos de Benefícios Previdenciários dos Regimes Próprios de Previdência
- 27 – Procedimentos Diagnósticos (Criada)
- 28 – Atividades Periculosas, Insalubres e/ou Especiais (Criada)
- 29 – Treinamentos, Capacitações e Exercícios Simulados (Criada)
- 30 – Programas, Planos e Documentos (Criada)

## Nota de Documentação Evolutiva – NDE 01 de 30/05/2018

- 1) S-1005 – Tabela de Estabelecimentos, Obras ou Unidades de Órgãos Públicos (**Alterado**)
  - 2) S-1060 – Tabela de Ambientes de Trabalho (**Alterado**)
  - 3) S-1065 – Tabela de Equipamentos de Proteção (**Criado**)
  - 4) S-2210 – Comunicação de Acidente de Trabalho (**Alterado**)
  - 5) S-2220 – Monitoramento da Saúde do Trabalhador (**Alterado**)
  - 6) S-2240 – Condições Ambientais do Trabalho – Fatores de Risco (**Alterado**)
  - 7) S-2241 – Insalubridade, Periculosidade e Aposentadoria (**Incorporado ao evento S-2240**)
  - 8) S-2245 – Treinamentos e Capacitações (**Criado**)
- 
- 1) Tabela 23 – Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho (**Alterada**)
  - 2) Tabela 24 – Codificação de Acidente de Trabalho (**Alterada**)
  - 3) Tabela 27 – Procedimentos Diagnósticos (**Criada**)
  - 4) Tabela 28 – Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais (**Criada**)
  - 5) Tabela 29 – Treinamentos, Capacitações e Exercícios Simulados (**Criada**)
  - 6) Tabela 30 – Programas, Planos e Documentos (**Criada**)

- ✓ **S-1005 – Tabela de Estabelecimentos, Obras ou Unidades de Órgãos Públicos**
  - Existência de Programa de SST
  - Tabela 30 – Programas, Planos e Documentos
- ✓ **S-1065 – Tabela de equipamentos de proteção**
  - EPC e EPI
- ✓ **S-1200 - Remuneração do Trabalhador**
  - Tabela 2 - Grau de Exposição a Agentes Nocivos
  - Tabela 3 - Natureza das Rubricas da Folha de Pagamento (1202 e 1203)

- ✓ **S-2200 – Evento Cadastramento Inicial do Vínculo**
  - Pessoas com deficiência
- ✓ **S-2210 – Comunicação de Acidente de Trabalho**
  - Tabela 13 – Parte do corpo atingida
  - Tabela 14 – Agente causador do Acidente de Trabalho
  - Tabela 15 – Agente Causador / Situação Geradora de Doença Profissional
  - Tabela 16 – Situação Geradora do Acidente de Trabalho
  - Tabela 17 – Descrição da Natureza da Lesão
  - Tabela 24 – Codificação de Acidente de Trabalho

- ✓ **S-2220 – Monitoramento da Saúde do Trabalhador**
  - Quadros I e II da NR-7
  - Tabela 27 – Procedimentos Diagnósticos
- ✓ **S-2230 – Afastamento Temporário**
  - Tabela 18 - Motivos de Afastamento
- ✓ **S-1060 – Tabela de Ambientes de Trabalho**
  - Descrição do ambiente de trabalho
  - Fatores de risco

- ✓ **S-2240 – Condições Ambientais do Trabalho – Fatores de Risco Insalubridade / Periculosidade / Aposentadoria Especial**
  - Tabela 23 – Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho
  - Tabela 28 - Atividades Perigosas, Insalubres e ou Especiais
- ✓ **S-2245 – Treinamentos e Capacitações**
  - Tabela 29 – Treinamento e capacitação
- ✓ **S-2299 – Desligamento**
  - Tabela 2 – Grau de Exposição a Agentes Nocivos

# Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

18	monit	evtMonit	G	-	1-1	-	-
19	tpExame	monit	E	N	1-1	001	-

### Detalhamento das informações do monitoramento

Tipo do exame, conforme opções abaixo:

0 - Exame médico ocupacional;

1 - Exame toxicológico do motorista profissional.

Valores Válidos: 0, 1.



## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

20	exMedOcup	Detalhamento das informações do exame médico ocupacional
21	tpExameOcup	Tipo do exame médico ocupacional, conforme opções abaixo: 0 - Exame médico admissional; 1 - Exame médico periódico, conforme NR7 do MTb e/ou planejamento do PCMSO; 2 - Exame médico de retorno ao trabalho; 3 - Exame médico de mudança de função; 4 - Exame médico de monitoração pontual, não enquadrado nos demais casos; 9 - Exame médico demissional. Valores Válidos: 0, 1, 2, 3, 4, 9.

## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

22	aso	Detalhamento das informações do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO)
23	dtAso	Data de emissão do ASO. Validação: Deve ser uma data válida, igual ou posterior à data de início da obrigatoriedade dos eventos de Segurança e Saúde no Trabalho (SST) para o empregador no eSocial.
24	resAso	Resultado do ASO, conforme opções abaixo: 1 - Apto; 2 - Inapto. Valores Válidos: 1, 2.

## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

25	exame	Registro que detalha as avaliações clínicas e os exames complementares porventura realizados pelo trabalhador em virtude do determinado nos Quadros I e II da NR7 do MTb, além de outros solicitados pelo médico e os referentes ao ASO. O não preenchimento sinaliza a não realização de avaliações clínicas e exames complementares.
26	dtExm	Data do exame realizado. Validação: Deve ser uma data válida, igual ou anterior à data do ASO informada em {dtAso}.
27	procRealizado	Código do procedimento diagnóstico constante da Tabela 27. Validação: Deve ser um código existente na Tabela 27 - Procedimentos Diagnósticos.
28	obsProc	Observação sobre o procedimento diagnóstico realizado.
29	ordExame	Ordem do Exame: 1 - Referencial; 2 - Sequencial. Valores Válidos: 1, 2.
30	indResult	Indicação dos Resultados: 1 - Normal; 2 - Alterado; 3 - Estável; 4 - Agravamento. Valores Válidos: 1, 2, 3, 4.

## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

31	medico	aso	G	-	1-1	-	-
32	cpfMed	medico	E	C	1-1	011	-
33	nisMed	medico	E	C	1-1	011	-
34	nmMed	medico	E	C	1-1	070	-
35	nrCRM	medico	E	C	1-1	008	-
36	ufCRM	medico	E	C	1-1	002	-

### Informações sobre o médico emitente do ASO

Preencher com o CPF do médico emitente do ASO.

Validação: Se informado, deve ser um CPF válido.

Preencher com o Número de Identificação Social - NIS do médico emitente do ASO, o qual pode ser o PIS, PASEP ou NIT.

Validação: Se informado, deve ser um NIS válido.

Preencher com o nome do médico emitente do ASO.

Número de inscrição do médico emitente do ASO no Conselho Regional de Medicina (CRM).

Preencher com a sigla da UF de expedição do CRM.

Validação: Deve ser uma UF válida.

## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

37	respMonit	exMedOcup	G	-	1-1	-	-
38	cpfResp	respMonit	E	C	1-1	011	-
39	nmResp	respMonit	E	C	1-1	070	-
40	nrCRM	respMonit	E	C	1-1	008	-
41	ufCRM	respMonit	E	C	1-1	002	-

### Informações sobre o médico responsável/coordenador do PCMSO

Preencher com o CPF do médico responsável/coordenador do PCMSO.  
Validação: Deve ser um CPF válido.

Preencher com o nome do médico responsável/coordenador do PCMSO.

Número de inscrição do médico responsável/coordenador do PCMSO no CRM.

Preencher com a sigla da UF de expedição do CRM.  
Validação: Deve ser uma UF válida.

## Monitoramento da Saúde do Trabalhador (S-2220)

42	toxicologico	Detalhamento das informações do exame toxicológico do motorista profissional
43	dtExame	Data da realização do exame toxicológico. Validação: Deve ser uma data válida, igual ou posterior à data de início da obrigatoriedade dos eventos de Segurança e Saúde no Trabalho (SST) para o empregador no eSocial.
44	cnpjLab	CNPJ do laboratório responsável pela realização do exame. Validação: Deve ser um CNPJ válido.
45	codSeqExame	Código do exame toxicológico. Deve ser informado no formato AA999999999, sendo AA o serial do sequencial e 999999999 o número sequencial do exame. Validação: Deve possuir 11 (onze) caracteres, composto por duas letras (dois primeiros caracteres) e nove algarismos (últimos nove caracteres).
46	nmMed	Preencher com o nome do médico.
47	nrCRM	Número de inscrição do médico no CRM.
48	ufCRM	Preencher com a sigla da UF de expedição do CRM. Validação: Deve ser uma UF válida.

## **S-1060 – Tabela de Ambientes de Trabalho**

## Tabela de Ambientes de Trabalho (S-1060)

22	fatorRisco	dadosAmbiente	G	-	1-999	-	-
23	codFatRis	fatorRisco	E	C	1-1	009	-

O registro apresenta o detalhamento do(s) fator(es) de risco(s) presente(s) no ambiente identificado

Informar o código do fator de risco, conforme Tabela 23. Preencher com números e pontos.

Validação: Deve ser um código existente na Tabela 23 - Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho.



## Condições Ambientais de Trabalho – Fatores de Risco (S-2240)

## Condições Ambientais de Trabalho – Fatores de Risco (S-2240)

26	fatRisco	Fator(es) de risco ao qual o trabalhador está exposto
27	codFatRis	Informar o código do fator de risco ao qual o trabalhador está exposto, conforme Tabela 23. Preencher com números e pontos. Caso não haja exposição, informar o código [09.01.001] (Ausência de Fator de Risco). Validação: Deve existir na Tabela S-1060 em pelo menos um código de ambiente informado no campo {codAmb}. Não realizar validação se for informado o código [09.01.001].
28	tpAval	Tipo de avaliação do fator de risco: 1 - Critério quantitativo; 2 - Critério qualitativo. Valores válidos: 1, 2.
29	intConc	Intensidade ou concentração da exposição do trabalhador ao fator de risco cujo critério de avaliação seja quantitativo. Validação: Preenchimento obrigatório se {tpAval} = [1]. Não informar se {tpAval} = [2].

**Abrindo parêntesis...**

## Tabela de Ambientes de Trabalho (S-1060) x metodologia do PPRA

### ESTRATÉGIA DE AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL Grupos Similares de Exposição (AIHA)

Potencial de Risco (PR) = Grau de Exposição x Efeito à Saúde

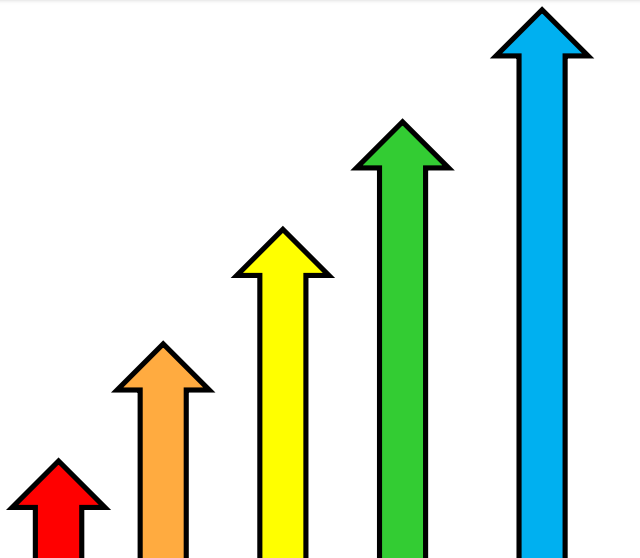
Exposição	4	4	8	12	16
	3	3	6	9	12
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4
		1	2	3	4
		Efeitos à Saúde			

Potencial de Risco (PR)
0, 1 e 2 – Ausente ou muito baixo
3, 4 e 6 – Baixo
8 e 9 – Moderado
12 – Alto
16 – Muito alto

## Tabela de Ambientes de Trabalho (S-1060) x metodologia do PPRA

Qual a vigilância que devemos fazer?

População de Trabalhadores	Tamanho da Vigilância
0, 1 e 2 – Ausente ou muito baixo	
3, 4 e 6 – Baixo	
8 e 9 – Moderado	
12 – Alto	
16 – Muito alto	



Imaginem os desdobramentos da decisão e decidam!

**... fechando parêntesis**



**Abrindo parêntesis...**

Discussão sobre a NOTA TÉCNICA N° 9/2018/CGFIP/DSST/SIT sobre registro de riscos considerados 'baixos' no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais — PPRA - em Atestados de Saúde Ocupacional — ASO

Parecer Técnico



**... fechando parêntesis**



# Dúvidas?



Paulo Reis  
paulo.reis@sis.com.br  
(071)98814-9237  
(071)3011-3535



# SIS

Assessoria e Sistemas de Informação de Saúde

[www.sis.com.br](http://www.sis.com.br) • [contato@sis.com.br](mailto:contato@sis.com.br)