


# SST

## Segurança e Saúde no Trabalho



**Celso S. Araújo**

Analista de Sistemas - Depto Pessoal - SCJP 1.4, 1.5 

celso@sofolha.com.br | www.sofolha.com.br

SÓFOLHA Soluções Corporativas  
Marília-SP - Tel 14 2105-5500 - Fax 14 2105-5505



# CANAIS DE INFORMAÇÕES

Site:

[www.sofolha.com.br](http://www.sofolha.com.br)

Rede Virtual de Informações e Aprendizado:

[www.sofolha.ning.com](http://www.sofolha.ning.com)

Canal do Youtube

[www.youtube.com/@sofolhasolucoescorporativas](http://www.youtube.com/@sofolhasolucoescorporativas)

# CRONOGRAMA

ModeloOficial ([www.gov.br](http://www.gov.br))

## Cronograma de implantação do eSocial

	<b>1<sup>a</sup></b> Fase Eventos de tabelas	<b>2<sup>a</sup></b> Fase Eventos não periódicos	<b>3<sup>a</sup></b> Fase Eventos periódicos	<b>4<sup>a</sup></b> Fase Eventos de SST
<b>Grupo 1</b>	2018 08 JAN	2018 01 MAR	2018 01 MAI	2021* 13 OUT
<b>Grupo 2</b>	2018 16 JUL	2018 10 OUT	2019 10 JAN	2022* 10 JAN
<b>Grupo 3</b> Pessoas Jurídicas	2019 10 JAN	2019 10 ABR	2021 10 MAI	2022* 10 JAN
<b>Grupo 3</b> Pessoas Físicas	2019 10 JAN	2019 10 ABR	2021* 19 JUL	2022* 10 JAN
<b>Grupo 4</b>	2021* 21 JUL	2021* 22 NOV	2022* 22 AGO	2023* 01 JAN

**Grupo 1** - Empresas com faturamento anual superior a R\$ 78 milhões  
**Grupo 2** - Entidades empresariais com faturamento no ano de 2016 de até R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões) e que não sejam optantes pelo Simples Nacional  
**Grupo 3** - Empregadores optantes pelo Simples Nacional, empregadores pessoa física (exceto doméstico), produtor rural PF e entidades sem fins lucrativos  
**Grupo 4** - Órgãos públicos e organizações internacionais

\* A partir das 08h00



Segundo a [PORTARIA CONJUNTA SEPRT/RFB/ME Nº 71, DE 29 DE JUNHO DE 2021](#), que dispõe sobre o cronograma de implantação do Sistema Simplificado de Escrituração Digital de Obrigações Previdenciárias, Trabalhistas e Fiscais (eSocial), em seu anexo único, consolida as seguintes datas para o envio do eventos:

**.13/10/2021** para empresas do **Grupo 1**; e,  
**.10/01/2022** para as empresas dos **grupos 2 e 3**.

# FLEXIBILIZAÇÃO DO CRONOGRAMA

Com a publicação da [PORTARIA Nº 1.010, DE 24 DE DEZEMBRO DE 2021](#), alterando a obrigatoriedade do Perfil Profissiográfico Previdenciário - PPP em meio Eletrônico para fatos ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2023, o eSocial publicou a resposta para a [FAQ \(Perguntas Frequentes do Ambiente de Produção\)](#) "08.16", esclarecendo que o envio dos eventos S-2220 e S-2240 seriam facultativos para empresas que **NÃO POSSUEM AGENTES NOCIVOS** até a obrigatoriedade do PPP Eletrônico.

08.16 - (03/02/2022) No ambiente de trabalho meus empregados não estão expostos a agentes nocivos.

Estou obrigada ao envio dos eventos S-2220 e S-2240?

Não. Empregadores que não possuem empregados expostos a agentes nocivos (químicos, físicos, biológicos ou a associação desses agentes) previstos na Tabela 24 do eSocial, não estão obrigados ao envio dos eventos S-2220 e S-2240 até dezembro de 2022, ou seja, até que ocorra a implantação do PPP eletrônico em 01/01/2023. Assim, para a hipótese correspondente ao código 09.01001 da Tabela 24 do eSocial não há obrigatoriedade do envio do evento S-2240, nem mesmo do evento S-2220, até a efetiva implantação do PPP eletrônico.

# SST no eSocial

[MANUAL DE ORIENTAÇÃO DO ESOCIAL – VERSÃO ... \(www.gov.br\)](#) – Pág. 45

**UMA VISÃO PRÁTICA DO TÉCNICO EM  
SEGURANÇA DO TRABALHO.**

# SST no eSocial

[MANUAL DE ORIENTAÇÃO DO ESOCIAL – VERSÃO ... \(www.gov.br\)](#) - Pág. 45

São definidos como eventos de Segurança e Saúde no Trabalho – SST os adiante elencados:

- **S-2210** - Comunicação de Acidente de Trabalho;
- **S-2220** - Monitoramento da Saúde do Trabalhador;
- **S-2240** - Condições Ambientais do Trabalho - Agentes Nocivos;

# Responsabilidade de Envio

De quem é a responsabilidade de envio dos eventos do SST?

# Responsabilidade de Envio

- Elaborar a informação:
  - **PCMSO** – item 7.4 da NR 7, médico do trabalho ou médico de outra especialidade, na inexistência deste na localidade;
  - **LTCAT** – Art. 58 da Lei 8.213/91, médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho;
  - **PPRA/PGR** - NR 1 - profissional indicado pela empresa, observando as demais regras das NRs.
- Envio das Informações
  - É da empresa que pode delegar/acordar com a Clínica de Segurança e Saúde do Trabalho, Escritório, ou um Terceiro.



# Responsabilidade de Envio

**08.01 - (20/12/2021) Quem é a responsável pela transmissão (envio) dos eventos de Segurança e Saúde no Trabalho (SST)? Quem são os profissionais competentes para a emissão (elaboração) dos eventos de Segurança e Saúde no Trabalho? O eSocial trouxe alguma mudança nessa questão agora que as informações são transmitidas eletronicamente?**

A responsabilidade pela transmissão (envio) dos eventos de SST é da empresa. Conforme o modelo adotado pelo eSocial, a empresa pode delegar a terceiros a responsabilidade de enviar, em seu nome, eventos para o ambiente nacional do eSocial, por meio de procurações eletrônicas, com atribuição de perfis previamente estabelecidos, dentre os quais existe perfil específico para envio dos eventos de SST (S-2210, S-2220 e S-2240).

Registre-se que os eventos de SST encaminhados ao eSocial tem por objetivo a substituição da Comunicação de Acidentes de Trabalho (CAT) e do Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP), não exigindo responsabilidade técnica específica, podendo ser preenchido por qualquer preposto da empresa.

A responsabilidade técnica do profissional de SST está no Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), que deve ser elaborado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança no trabalho, nos termos do art. 58, §1º da Lei nº. 8.213, de 1991 e no atestado médico que subsidia o preenchimento da CAT e deve ser fielmente transcrito, nos termos do art. 2º, §2º da Portaria SEPRT nº. 4.334, de 2021.

Assim, conforme já ocorre hoje com o PPP em papel, o documento não exige o preenchimento por profissional com formação em SST, mas sim que seja elaborado por representante legal da empresa com poderes para tal, e seu conteúdo deve corresponder exatamente ao que consta no LTCAT, conforme disposto no art. 58 da Lei nº. 8.213, de 1991 e no item 20 do anexo I da Instrução Normativa do INSS nº. 85, de 2016. O mesmo ocorre com CAT, não exigido que seja elaborada por profissional médico, mas sim que seja baseada em atestado emitido por profissional habilitado.

Assim, não houve mudança em relação à elaboração do documento em papel, seguindo as mesmas regras para a elaboração do documento vigentes antes do eSocial, apenas sendo alterada a forma de envio das informações.

# AÇÕES REGRESSIVAS

[Modelo Oficial \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)

Ação proposta pelo INSS, através da PGF (Procuradoria-Geral Federal), para obter o ressarcimento das despesas previdenciárias resultantes de acidentes de trabalho causados pela negligência das empresas.

[Ações Regressivas - Trabalho Seguro - TST](#)

# OBJETIVOS

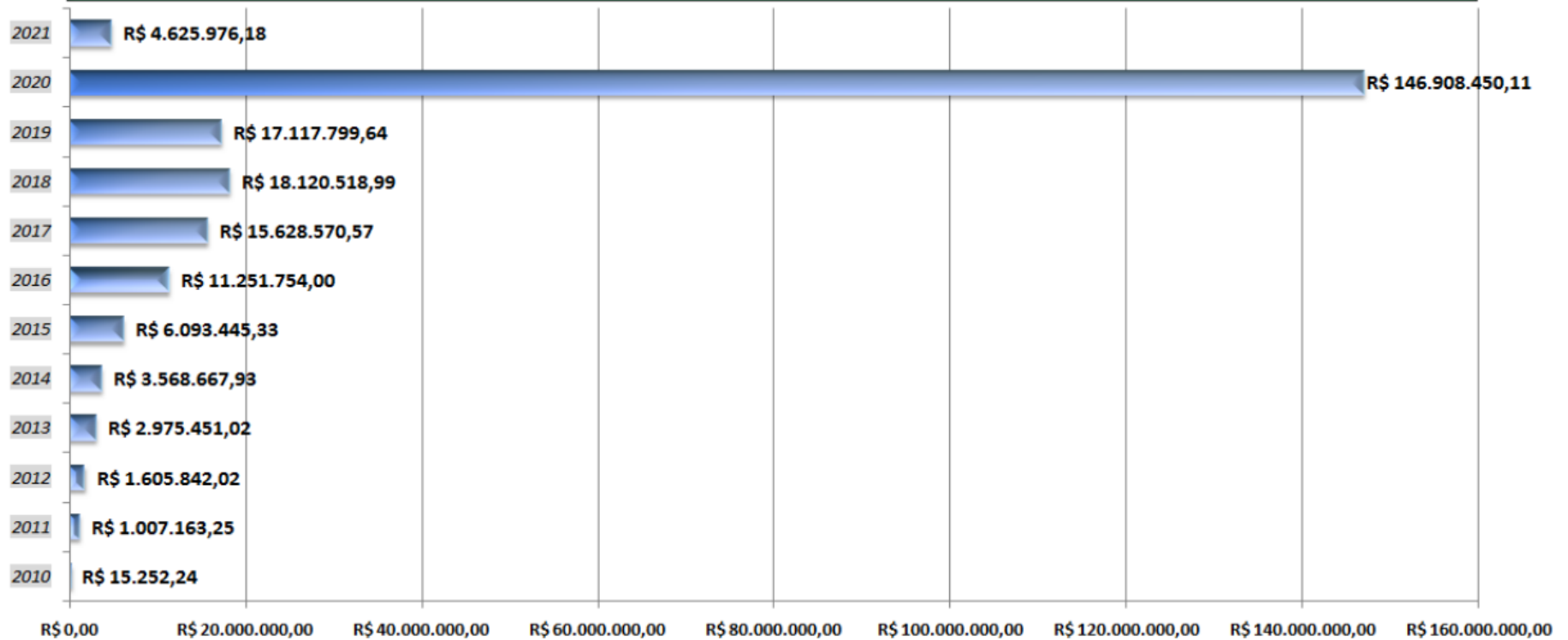
[Modelo Oficial \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)

- Ressarcimento dos gastos com as prestações sociais acidentárias (benefícios, serviço social e reabilitação profissional);
- Punir os empregadores que descumprem as normas de saúde e segurança do trabalho (caráter punitivo).
- Inibir a prática de atos ilícitos que dão ensejo às prestações sociais;
- Estimular o investimento na otimização da estrutura voltada à saúde e segurança do trabalho (caráter preventivo).

# AÇÕES REGRESSIVAS

[Modelo Oficial \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)

## Arrecadação Ações Regressivas Acidentárias - Valor até 31/03/2021





# INTEGRAÇÃO



*Sistema de Engenharia  
Reversa de EVENTOS do eSocial*



Integração  
**Engenharia Reversa**

do módulo SST | 

*EVENTOS: S-2210; S-2220; S-2240.*



EVENTOS de SST do  
**eSocial Automatizados!**  
Ferramenta indispensável para  
a **Otimização** da sua rotina!

Mais  
**PRATICIDADE E  
PRODUTIVIDADE**  
no seu *SFDPessoal!*



CONFIRA 

# INTEGRAÇÃO

Sistema de **Engenharia Reversa de EVENTOS do eSocial**



Ferramenta que possibilita a importação de dados para o SFDPESSOAL a partir do **arquivo XML** gerado para o eSocial.



imagem: Tela sistema SFDPESSOAL (menu-> Complementos -> Integração de Sistemas -> Engenharia Reversa-> Evento eSocial).



# Evento S-2210





| S-2210

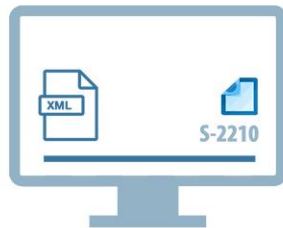
- Comunicação de Acidente de trabalho

Utilizado para **comunicar acidente de trabalho** pelo declarante, ainda que não haja afastamento do trabalhador de suas atividades laborais. No **eSocial**, o envio deste evento **é realizado somente** pelo **empregador/contribuinte/orgão público**, sendo que os demais legitimados, previstos na legislação para emissão da **CAT**, continuam utilizando o sistema atual de notificações (**CAT WEB**).

Aproveitando essas informações e expertise que a **Área de Segurança e Saúde do trabalho** possui, disponibilizamos a opção para **Integração** entre o **Software de Gestão dos Acidentes e Doenças do Trabalho** e o **SFDPessoal - Sistema de Folha de Pagamento**, através do processo de **Engenharia Reversa** do evento S-2210.



| S-2210



O **Software da Clínica/Responsável**, deverá gerar o **arquivo XML** nos moldes disponibilizados para o **evento S-2210**, no **leiaute do eSocial**, atualmente na *versão simplificada 1.0*, e enviar para o departamento de RH.

**Sem dependência** da Clínica Médica para realizar o envio dos dados para o eSocial.

Ela apenas deverá gerar o **Arquivo XML**, e enviá-lo diretamente ao departamento de RH.



**Automatização e Centralização** na Rotina do Evento **S-2210**.

**Sem erros** na inclusão de informações no **CAT!**





## S-2210

▶ LEIAUTE

### S-2210 - Comunicação de Acidente de Trabalho

Tabela de Resumo dos Registros						
Grupo	Grupo Pai	Nível	Descrição	Ocor.	Chave	Condição
eSocial		1	eSocial	1	-	O
evtCAT	eSocial	2	Evento Comunicação de Acidente de Trabalho	1	Id	O
ideEvento	evtCAT	3	Informações de identificação do evento	1	-	O
ideEmpregador	evtCAT	3	Informações de identificação do empregador	1	tplnsc*, nrlnsc*	O
ideVinculo	evtCAT	3	Informações de identificação do trabalhador e do vínculo	1	cpfTrab*, matricula*, codCateg*	O
cat	evtCAT	3	CAT	1	dtAcid*, hrAcid*, tpCat*	O
localAcidente	cat	4	Local do acidente	1	-	O
ideLocalAcid	localAcidente	5	Identificação do local onde ocorreu o acidente ou do estabelecimento ao qual o trabalhador avulso está vinculado	0-1	-	O ((se ideEmpregador/tplnsc = [1] e tpLocal = [1, 3]) ou (se o código de categoria no RET for igual a [2XX] e dtAcid >= [2023-01-16])); OC (nos demais casos)
parteAtingida	cat	4	Parte do corpo atingida	1	-	O
agenteCausador	cat	4	Agente causador	1	-	O
atestado	cat	4	Atestado médico	1	-	O
emitente	atestado	5	Médico/Dentista que emitiu o atestado	1	-	O
catOrigem	cat	4	CAT de origem	0-1	nrRecCatOrig*	O (se tpCat for igual a [2, 3]); N (nos demais casos)

mais detalhes: [eSocial versão S-1.0 - Leiautes \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)



S-2210

## MODELO DO Arquivo XML

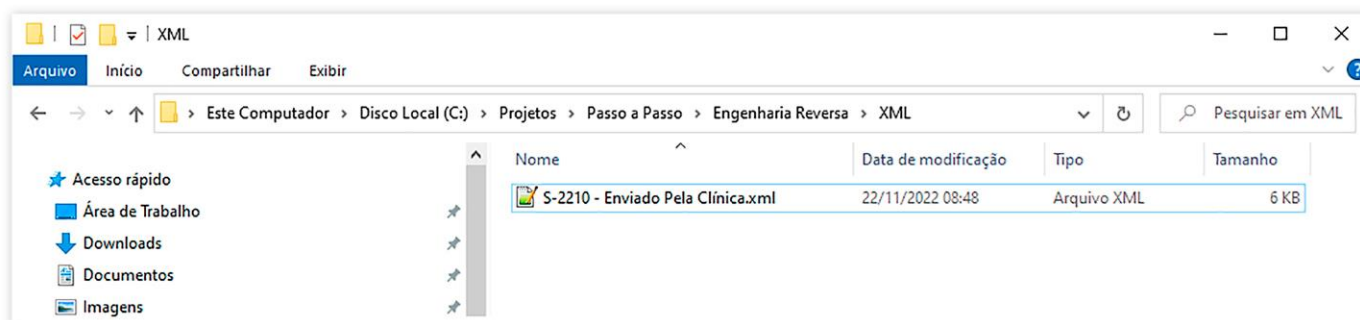
Gerado pela Clínica/Responsável



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/lote/eventos/envio/v1_1_1">
  <envioLoteEventos grupo="2">
    <ideEmpregador>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>01055651</nrInsc>
    </ideEmpregador>
    <ideTransmissor>
      <tpInsc>2</tpInsc>
      <nrInsc>12345678901</nrInsc>
    </ideTransmissor>
    <eventos>
      <evento Id="ID1010556510000002022112208482057819">
        <eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/evt/evtCAT/v_s_01_00_00">
          <evtCAT Id="ID1010556510000002022112208482057819">
            <ideEvento>
              <indRetif>1</indRetif>
              <tpAmb>2</tpAmb>
              <procEmi>1</procEmi>
              <verProc>117.2374</verProc>
            </ideEvento>
            <ideEmpregador>
              <tpInsc>1</tpInsc>
              <nrInsc>01055651</nrInsc>
            </ideEmpregador>
            <ideVinculo>
              <cpfTrab>12345678901</cpfTrab>
              <matricula>0000202600000000F00000003</matricula>
            </ideVinculo>
            <cat>
              <dtAcid>2021-10-15</dtAcid>
              <tpAcid>1</tpAcid>
              <hrsTrabAntesAcid>0800</hrsTrabAntesAcid>
              <tpCat>1</tpCat>
              <indCatObito>N</indCatObito>
              <indComunPolicia>S</indComunPolicia>
              <codSitGeradora>200016900</codSitGeradora>
              <iniciatCAT>1</iniciatCAT>
              <obsCAT>AO TRANSITAR EM VIAS PUBLICAS ESCORREGOU COM SUA MOTO VINDO A SOPRER QUEDA</obsCAT>
              <localAcidente>
                <tpLocal>4</tpLocal>
                <dscLocal>AO TRAFEGAR NA RUA JOAO RAMALHO, PROXIMO AO SUPERMERCADO ZONA SUL</dscLocal>
                <tpLograd>R</tpLograd>
                <dscLograd>SAO LUIZ</dscLograd>
                <nrLograd>238</nrLograd>
                <bairro>CENTRO</bairro>
                <cep>17500005</cep>
                <codMunic>3529005</codMunic>
                <uf>SP</uf>
              </localAcidente>
            </cat>
          </evtCAT>
        </evento>
      </eventos>
    </envioLoteEventos>
  </eSocial>
</?xml>
```



| S-2210



## ► Arquivo XML

O operador da Folha de Pagamento **recepção** os arquivos enviados pela Clínica/Responsável e **salva** em uma pasta no sistema de arquivos do computador.



## Passo a passo | S-2210

Integração de Sistemas - Engenharia Reversa eSocial / EFD-Reinf

Arquivos (\*.xml)  
C:\Projetos\Passo a Passo\Engenharia Reversa\XML

Consulta por Empresa (F10 ordena outro campo)

Registros

Empresa	Filial	Evento	Origem	Código	Descrição	Documento	Data
2026	0	S2210	FUN	3	CELSO SERRANO ARAUJO		15/10/2021

1º O usuário informa a pasta na qual os arquivos XMLs enviados pela Clínica / Responsável foram salvos.

2º SFDPessoal realiza uma leitura em todos os arquivos da pasta e identifica os registros dos eventos S-2210 e disponibiliza para importação.

3º O SFDPessoal executa diversas validações nos registros e, caso se depare com alguma irregularidade, discrimina os erros que impedem a importação, para que sejam corrigidos.

Opções Inconsistências Importar Retornar Marcar Desmarcar



## Passo a passo | S-2210

Integração de Sistemas - Engenharia Reversa eSocial / EFD-Reinf

Arquivos (\*.xml)  
C:\Projetos\Passo a Passo\Engenharia Reversa\XML

Consulta por Empresa (F10 ordena outro campo)

Visualizar  
 Disponíveis  Importados  Erros  Inconsistentes

Registros

Empresa	Filial	Evento	Origem	Código	Descrição	Documento	Data
2026	0	S2210	FUN	3	CELSO SERRANO ARAUJO		15/10/2021

4º Clique duas vezes sobre o registro para marcar uma linha de cada vez.

5º Ou utilize os botões "Marcar" e "Desmarcar" para selecionar e desselecionar todos os registros.

6º Clique no botão "Importar", para importar todos os registros selecionados.

Y - Opções W - Inconsistências Importar Retornar Marcar Desmarcar





## Passo a passo | S-2210

Lançamento - Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT)

Consulta por Nome (F10 pesquisa outro campo)

CELSO

CAT		Trabalhador			Emissão		
Código	Tipo	Data	Origem	Código	Nome	Emitente	Iniciativa
21	INICIAL	15/10/2021	FUNCIONAR	3	CELSO SERRANO ARAUJO	EMPREGADOR	EMPREGADOR

O SFDPessoal importa os dados para o *Lançamento da Comunicação do Acidente do Trabalho (CAT)*. Nesta tela é possível **realizar a conferência** e possíveis **ajustes**.

Atalho para acesso da opção "Integração Engenharia Reversa eSocial."

Incluir Alterar Excluir Retornar Imprimir



## Passo a passo | S-2210

Processamento - Eventos eSocial

### eSocial - AMBIENTE DE TESTE

Mês/Ano: 11/2022 | Data Servidor: 22/11/2022 | Visualizar: Empresa Selecionada

Empresas: 1 - Ativas | 2 - Inativas

Código	Razão Social
2026	SOFOLHA SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA

Visualizar | Legenda

Processado  Implantado  Advertência  Revisada  Excluído/Retificado  
 Disponível  Aguardando  Errg Proces.  Precedência  Erro/Inconsistente  
 Eventos Futuros

Filtrar | Limpar

#### Eventos eSocial

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Vencimento
2026		S-2210	3	CELSO SERRANO ARAUJO	18/10/2021

O SFDPessoal *enfileira* o evento S-2210 para ser enviado ao eSocial, da mesma forma que os demais eventos são processados.

Marcar Lote |  Desmarcar Lote | Selecionados: 0 | Acessar (Alt+V)

1 - Envio | 2 - Origem | 3 - Composição

Envio	Protocolo	Processamento	Recibo

Visualizar Ocorrên.

Y - Opções | W - Inconsistências | Enviar | Consultar | Retornar | Z - Imprimir

# Evento S-2220





| S-2220

## • Monitoramento da Saúde do Trabalhador

Utilizado para detalhar as informações relativas ao **Monitoramento da Saúde do Trabalhador** (avaliações clínicas), **durante todo o vínculo laboral com o declarante**, bem como os **exames complementares** aos quais foi submetido, com respectivas datas e conclusões. São informados:

• **Exames exigidos pela lei trabalhista;**

• Avaliações Clínicas;

• **Testes Complementares Solicitados por Médicos**

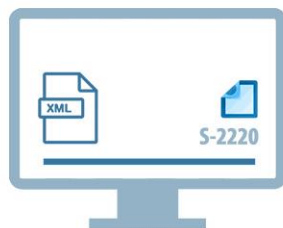
• **Exames indicados no PCMSO** (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional);

• **ASOs** (Atestados de Saúde Ocupacional);

Aproveitando a disponibilidade dessas informações e a expertise que a área de **Saúde Ocupacional** possui, disponibilizamos a opção para **Integração** entre o **Software de Gestão do PCMSO** ou **ASO** e o **SFDPessoal-Sistema de Folha de Pagamento**, através do processo de Engenharia Reversa do evento **S-2220**.



| S-2220



O Software de **PCMSO** ou **ASO**, deverá gerar o **arquivo XML** nos moldes disponibilizados para o **evento S-2220** no leiaute do **eSocial**, atualmente na versão simplificada **1.0** e enviar para o departamento de **RH**.

**Sem dependência** da Clínica Médica para realizar o envio dos dados para o eSocial.

Ela apenas deverá gerar o **Arquivo XML**, e enviá-lo diretamente ao departamento de RH.



**Automatização e Centralização** na Rotina do Evento **S-2220**.

**Sem erros** na inclusão do **Monitoramento da Saúde do Trabalhador!**





## S-2220

► LEIAUTE

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

Tabela de Resumo dos Registros						
Grupo	Grupo Pai	Nível	Descrição	Ocor.	Chave	Condição
eSocial		1	eSocial	1	-	O
evtMonit	eSocial	2	Evento Monitoramento da Saúde do Trabalhador	1	Id	O
ideEvento	evtMonit	3	Informações de identificação do evento	1	-	O
ideEmpregador	evtMonit	3	Informações de identificação do empregador	1	tplnsc, nrlnsc	O
ideVinculo	evtMonit	3	Informações de identificação do trabalhador e do vínculo	1	cpfTrab, matricula, codCateg	O
exMedOcup	evtMonit	3	Informações do exame médico ocupacional	1	tpExameOcup	O
aso	exMedOcup	4	ASO	1	dtAso	O
exame	aso	5	Avaliações clínicas e exames complementares realizados	1-99	dtExm, procRealizado	O
medico	aso	5	Informações sobre o médico emitente do ASO	1	-	O
respMonit	exMedOcup	4	Informações sobre o médico responsável/coordenador do PCMSO	0-1	-	OC

mais detalhes: [eSocial versão S-1.0 - Leiautes \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)



S-2220

## MODELO DO Arquivo XML

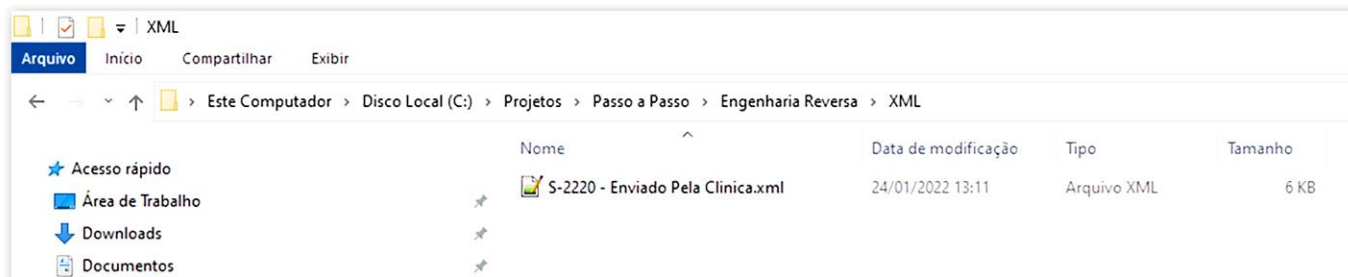
Gerado pela Clínica/Responsável



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/lote/eventos/envio/v1_1_1">
  <envioLoteEventos grupo="2">
    <ideEmpregador>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>01055651</nrInsc>
    </ideEmpregador>
    <ideTransmissor>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>12345689101213</nrInsc>
    </ideTransmissor>
    <eventos>
      <evento Id="ID105683894000002022011013225005956">
        <eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/evt/evtExpRisco/v_5_01_00_00">
          <evtExpRisco Id="ID105683894000002022011013225005956">
            <ideEvento>
              <indRetif>1</indRetif>
              <tpAmb>2</tpAmb>
              <procEmi>1</procEmi>
              <verProc>110.2201</verProc>
            </ideEvento>
            <ideEmpregador>
              <tpInsc>1</tpInsc>
              <nrInsc>01055651</nrInsc>
            </ideEmpregador>
            <ideVinculo>
              <cpfTrab>12345678901</cpfTrab>
              <matricula>000020260000000F00000003</matricula>
            </ideVinculo>
            <infoExpRisco>
              <dtIniCondicao>2021-10-01</dtIniCondicao>
            </infoExpRisco>
            <infoAmb>
              <localAmb>1</localAmb>
              <descSetor>ADMINISTRATIVO</descSetor>
              <tpInsc>1</tpInsc>
              <nrInsc>01055651000141</nrInsc>
            </infoAmb>
            <infoAtiv>
              <descAtivDes>REALIZAR OS CALCULOS DA FOLHA DE PAGAMENTO</descAtivDes>
            </infoAtiv>
            <agLoc>
              <codAgLoc>09.01.001</codAgLoc>
            </agLoc>
            <respReg>
              <cpfResp>02911156838</cpfResp>
              <ideOC>1</ideOC>
              <nrOC>123456</nrOC>
              <ufOC>SP</ufOC>
            </respReg>
          </infoExpRisco>
        </eSocial>
      </evento>
    </eventos>
  </envioLoteEventos>
</eSocial>
```



| S-2220



## ► Arquivo XML

O operador da Folha de Pagamento **recepiona os arquivos** enviados pela **Clínica/Responsável** pelo PCMSO/ASO e **salva em uma pasta** no sistema de arquivos do computador.





## S-2220 Operador da Folha de Pagamento

Integração de Sistemas - Engenharia Reversa eSocial

Arquivos (\*.xml)  
C:\Projetos\Passo a Passo\Engenharia Reversa\XML

Consulta por Empresa

Registros

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Data
2026	0	S2220	3	CELSO SERRANO ARAUJO	30/11/2021

1º O usuário informa a pasta na qual os arquivos XMLs enviados pela Clínica / Responsável foram salvos.

2º SFDPessoal realiza uma leitura em todos os arquivos da pasta e identifica os registros dos eventos S-2220 e disponibiliza para importação.

3º O SFDPessoal executa diversas validações nos registros e, caso se depre com alguma irregularidade, discrimina os erros que impedem a importação para que sejam corrigidos.

W - Inconsistências

Importar Retornar Marcar Desmarcar



## Passo a passo | S-2220

Integração de Sistemas - Engenharia Reversa eSocial

Arquivos (\*.xml)  
C:\Projetos\Passo a Passo\Engenharia Reversa\XML

Consulta por Empresa

Visualizar  
 Disponíveis  Importados  Erros  Inconsistentes

Registros

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Data
2026	0	S2220	3	CELSO SERRANO ARAUJO	30/11/2021

4º Clique duas vezes sobre o registro para marcar uma linha de cada vez.

6º Clique no botão "Importar", para importar todos os registros selecionados.

5º Ou, utilize os botões "Marcar" e "Desmarcar" para selecionar e desselecionar todos os registros.

W - Inconsistências

Importar Retornar Marcar Desmarcar



## Passo a passo | S-2220

Lançamento - Exames Médicos Ocupacionais e Toxicológico do Motorista Profissional

**Visualizar**  
 Somente último Exame  Vigentes  Vencidos

**Funcionários**  
 Ativos  Inativos

**Filtro**  
Campo:

**Vários Funcionários**

**Consulta por Nome (F10 ordena outro campo)**

Funcionário		Exame					
Código	Nome	Tipo Exame	Data	Periodicidade	Resultado	Nº Exame Toxicológico	Vencimento
3	CELSO SERRANO ARAUJO	ASO	30/11/2021	DEMISSIONAL			

Atalho para acesso da opção "Integração Engenharia Reversa e Social."

O SFD Pessoal importa os dados para o Lançamento do Monitoramento da Saúde do Trabalhador. Nesta tela é possível realizar a conferência e possíveis ajustes.

**Exames Complementares**

do Procedimento de Diagnóstico	Data	Vencimento	Ordem	Resultado
EXAME CLINICA OCUPACIONAL (ANAMNESE E EXAME FISICO)	30/11/2021			



## Passo a passo | S-2220

Processamento - Eventos eSocial

### eSocial - AMBIENTE DE TESTE

Mês/Ano: 01/2022    Data Servidor: 27/01/2022    Visualizar:  Empresa Selecionada

Visualizar Legenda

Processado    Implantado    Advertência    Excluído/Retificado    Eventos Futuros  
 Disponível    Aguardando    Erro Proces.    Erro/Inconsistente    Precedência

Filtrar:  Filtar   

Empresas

1 - Ativas    2 - Inativas

Código	Razão Social
2026	SOFOLHA SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA

Eventos eSocial

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Vencimento
2026		S-2220	3	CELSO SERRANO ARAUJO	15/12/2021

O SFDPessoal *enfileira* o evento S-2220 para ser enviado ao eSocial, da mesma forma que os demais eventos são processados.

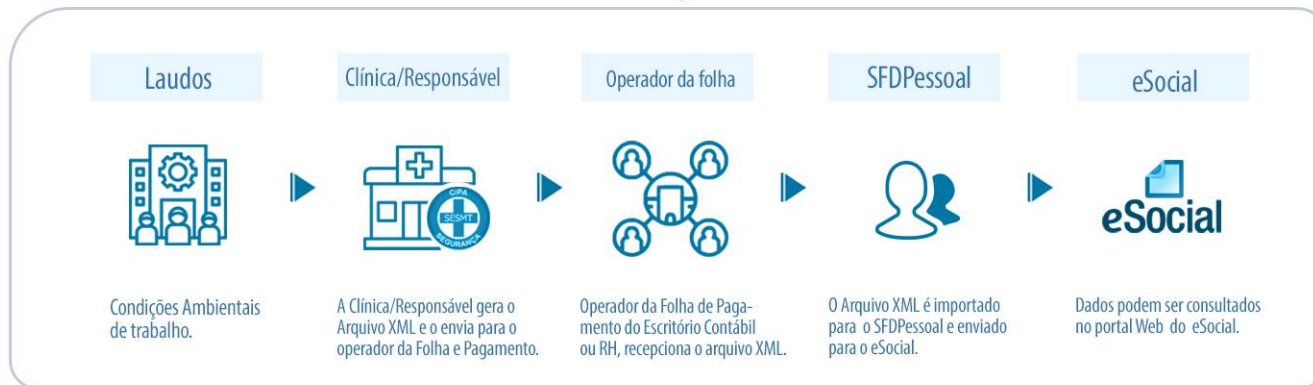
Marcar Lote    Desmarcar Lote   Selecionados: 0  

1 - Envio   2 - Origem   3 - Composição

Envio	Protocolo	Processamento	Recibo

Y - Opções   W - Inconsistências   Enviar   Consultar   Retornar   Z - Imprimir

# Evento S-2240





| S-2240

- Condições Ambientais de Trabalho – Agentes Nocivos

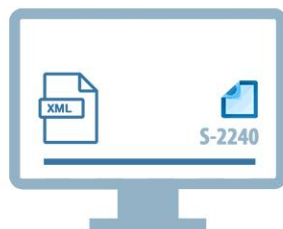
Utilizado para registrar as condições ambientais de trabalho pelo declarante, indicando as condições de prestação de serviços pelo trabalhador, bem como para informar a exposição a agentes nocivos e o exercício das atividades descritos na “**Tabela 24 Agentes Nocivos e Atividades Aposentadoria Especial**” do eSocial.

Essas informações são obtidas a partir do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho LTCAT do **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais PPRA** e do **Programa de Gerenciamento de Riscos PGR** que são elaborados pelo **Engenheiro/Técnico/Médico de Segurança do Trabalho**, que possuem sistemas próprios para o registro e controle.

Aproveitando essas informações e expertise que a **área de Segurança e Saúde do trabalho** possui, disponibilizamos a opção para **Integração** entre o **Software de Gestão dos Acidentes e Doenças do Trabalho** e o **SFDPessoal – Sistema de Folha de Pagamento**, através do processo de **Engenharia Reversa** do evento S-2240.



| S-2240



O **Software de Segurança e Saúde do Trabalho**, deverá gerar o **arquivo XML** nos moldes disponibilizados para o **evento S 2240** no **leiaute do eSocial**, atualmente na versão simplificada **1.0**, e enviar para o departamento de RH

**Sem dependência** da Clínica Médica para realizar o envio dos dados para o eSocial.

Ela apenas deverá gerar o **Arquivo XML**, e enviá-lo diretamente ao departamento de RH.



**Automatização e Centralização** na Rotina do Evento **S-2240**.

**Sem erros** na inclusão de **Condições Ambientais do Trabalho!**





# S-2240

▶ LEIAUTE

## S-2240 - Condições Ambientais do Trabalho - Agentes Nocivos

Tabela de Resumo dos Registros						
Grupo	Grupo Pai	Nível	Descrição	Ocor.	Chave	Condição
eSocial		1	eSocial	1	-	O
evExpRisco	eSocial	2	Evento Condições Ambientais do Trabalho - Agentes Nocivos	1	Id	O
ideEvento	evExpRisco	3	Informações de identificação do evento	1	-	O
ideEmpregador	evExpRisco	3	Informações de identificação do empregador	1	tplnsc, nrtnsc	O
ideVinculo	evExpRisco	3	Informações de identificação do trabalhador e do vínculo	1	cpfTrab, matricula, codCateg	O
infoExpRisco	evExpRisco	3	Ambiente de trabalho, atividades desempenhadas e exposição a agentes nocivos	1	dtIniCondicao	O
infoAmb	infoExpRisco	4	Informações relativas ao ambiente de trabalho	1	-	O
infoAtiv	infoExpRisco	4	Descrição das atividades desempenhadas	1	-	O
agNoc	infoExpRisco	4	Agente(s) nocivo(s) ao(s) qual(is) o trabalhador está exposto	1-999	codAgNoc, dscAgNoc	O
epcEpi	agNoc	5	EPC e EPI	0-1	-	N (se codAgNoc = [09.01.001]); O (nos demais casos)
epi	epcEpi	6	EPI	0-50	docAval, dscEPI	O (se utilizEPI = [2]); N (nos demais casos)
epiCompl	epcEpi	6	Requisitos das NR-06 e NR-09 pelo(s) EPI(s) informado(s)	0-1	-	O (se utilizEPI = [2]); N (nos demais casos)
respReg	infoExpRisco	4	Responsável pelos registros ambientais	1-99	cpfResp	O
obs	infoExpRisco	4	Observações relativas a registros ambientais	0-1	-	OC

mais detalhes: [eSocial versão S-1.0 - Leiautes \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)





S-2240

## MODELO DO Arquivo XML

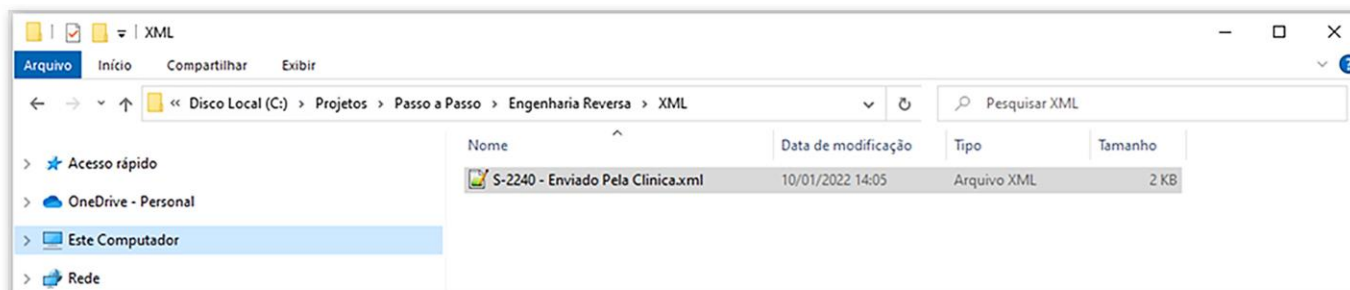
Gerado pela Clínica/Responsável



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/lot/eventos/envio/v1_1">
  <envioLoteEventos grupo="2">
    <ideEmpregador>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>01055651</nrInsc>
    </ideEmpregador>
    <ideTransmissor>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>1234567891011</nrInsc>
    </ideTransmissor>
    <eventos>
      <evento Id="ID10568394000002022011013225005956">
        <eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/lot/evn/ExRisco/v_1_01_00_00">
          <evnExRisco Id="ID10568394000002022011013225005956">
            <ideEvento>
              <indRetif>1</indRetif>
              <tpAb>2</tpAb>
              <gsocInsc>1</gsocInsc>
              <verProc>110.2201</verProc>
            </ideEvento>
            <ideEmpregador>
              <tpInsc>1</tpInsc>
              <nrInsc>01055651</nrInsc>
            </ideEmpregador>
            <ideVinculo>
              <cpfTrab>12345678901</cpfTrab>
              <matricula>000020260000000000000000</matricula>
            </ideVinculo>
            <infoExRisco>
              <dtIniCondicao>2021-10-01</dtIniCondicao>
              <infoLab>
                <localLab>1</localLab>
                <descSetor>ADMINISTRATIVO</descSetor>
                <tpInsc>1</tpInsc>
                <nrInsc>01055651000141</nrInsc>
              </infoLab>
              <infoAtiv>
                <descAtivDes>REALIZAR OS CALCULOS DA FOLHA DE PAGAMENTO</descAtivDes>
              </infoAtiv>
              <agfInsc>
                <codAgfInsc>09.01.001</codAgfInsc>
              </agfInsc>
              <respReg>
                <cpfResp>02911156838</cpfResp>
                <descOC>1</descOC>
                <nrOC>123456</nrOC>
                <ufOC>SP</ufOC>
              </respReg>
              <infoExRisco>
                <evnExRisco>
                  <eSocial>
                    <evento>
                      <envioLoteEventos>
                        </eSocial>
                    </evento>
                  </envioLoteEventos>
                </eSocial>
              </infoExRisco>
            </evnExRisco>
          </eSocial>
        </evento>
      </eventos>
    </envioLoteEventos>
  </eSocial>
</eSocial>
```



| S-2240



## ▶ Arquivo XML

O operador da Folha de Pagamento **recepiona os arquivos** enviados pela **Clínica/Responsável** pelo SST e **salva em uma pasta** no sistema de arquivos do computador.



## S-2240 Operador da Folha de Pagamento

Integração de Sistemas - Engenharia Reversa eSocial

Arquivos (\*.xml)  
C:\Projetos\Passo a Passo\Engenharia Reversa\XML

Consulta por Empresa

Registros

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Vencimento
330	0	S2240	1	FUNCIONARIO MENSALISTA NOVA VIGENCIA MAIS RECENTE TESTE DE NOME COMPLE	01/10/2021

1º O usuário informa a pasta na qual os arquivos XMLs enviados pela Clínica / Responsável foram salvos.

2º SFDPessoal realiza uma leitura em todos os arquivos da pasta e identifica os registros dos eventos S-2240 e disponibiliza para importação.

3º O SFDPessoal executa diversas validações nos registros e, caso se depre com alguma irregularidade, discrimina os erros que impedem a importação para que sejam corrigidos.

W - Inconsistências

Importar Retornar Marcar Desmarcar



## Passo a passo | S-2240

Integração de Sistemas - Engenharia Reversa eSocial

Arquivos (\*.xml)  
C:\Projetos\Passo a Passo\Engenharia Reversa\XML

Consulta por Empresa

Visualizar  
 Disponíveis  Importados  Erros  Inconsistentes

Registros

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Vencimento
2026	0	S2240	1	CELSO SERRANO ARAUJO	01/10/2021

4º Clique duas vezes sobre o registro para marcar uma linha de cada vez.

6º Clique no botão "Importar", para importar todos os registros selecionados.

5º Ou, utilize os botões "Marcar" e "Desmarcar" para selecionar e desselecionar todos os registros.

W - Inconsistências

Importar Retornar Marcar Desmarcar



## Passo a passo | S-2240

Atalho para acesso da opção "Integração Engenharia Reversa e Social."

O SFDPessoal importa os dados para o  *Lançamento de Condições Ambientais do Trabalho*. Nesta tela é possível realizar a conferência e possíveis ajustes.

**Lançamento - Condições Ambientais do Trabalho**

Consulta por Nome (F10 pesquisa outro campo)

Trabalhador			Ambiente / Atividade / Exposição				
Origem	Código	Nome	Início	Tipo de Ambiente	Tomador	Setor	Atividade
FUN	3	CELSO SERRANO ARAUJO	01/10/2021	ESTABELECIMENTO DO PROPRIO EMPREGA			1

Descrição do Setor: ADMINISTRATIVO

Descrição Atividade Desempenhada: ANALISTA DE FOLHA DE PAGAMENTO

Agente:

Código	Nome
09.01.001	AGENTE DE AGENTE NOCIVO OU DE ATIVIDADES PREVISTAS NO ANEXO IV DO DECR

Responsável:

Código	Nome
1	CLINICA DE MEDICINA DO TRABALHO

Copiar Incluir Alterar Excluir Retornar



## Passo a passo | S-2240

Processamento - Eventos eSocial

### eSocial - AMBIENTE DE TESTE

Mês/Ano: 01/2022 | Data Servidor: 19/01/2022 | Visualizar:  Empresa Seleccionada

Visualizar Legenda

Processado  Implantado  Advertência  Excluído/Retificado  Eventos Futuros  
 Disponível  Aguardando  Errg Proce.  Erro/Inconsistente  Precedência

Filtrar

Empresas

1 - Ativas  2 - Inativas

Código	Razão Social
2026	SDFOLHA SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA

Eventos eSocial

Empresa	Filial	Evento	Código	Descrição	Vencimento
2026		S-2240	3	CELSO SERRANO ARAUJO	

O SFDPessoal *enfileira* o evento S-2240 para ser enviado ao eSocial, da mesma forma que os demais eventos são processados.

Marcar Lote  Desmarcar Lote | Seleccionados: 0

1 - Envio | 2 - Origem | 3 - Composição

Envio	Protocolo	Processamento	Recibo

AINDA NÃO  
POSSUI A



**INTEGRAÇÃO**  
*ENGENHARIA REVERSA?*



Entre em contato com o nosso  
**Departamento Comercial**  
14 2105 5500 | 14 99651 1740

ou pelo e-mail  
[comercial@sofolha.com.br](mailto:comercial@sofolha.com.br)  
[andrey@sofolha.com.br](mailto:andrey@sofolha.com.br)

Solicite seu **contrato de liberação**  
(cessão de direito de uso),

**E ADQUIRA JÁ!**



**SÓFOLHA**  
soluções corporativas