





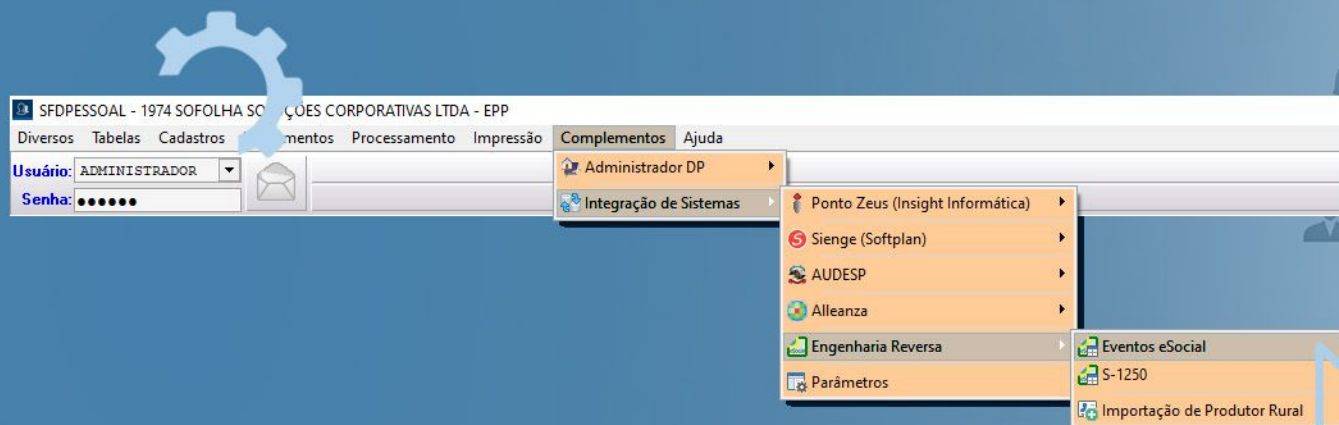
INTEGRAÇÃO

*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**.



Utilizado para detalhar as **informações** relativas ao monitoramento da **saúde do trabalhador (avaliações clínicas)**, durante todo o **vínculo laboral** com o declarante, por trabalhador, bem como os **exames complementares** aos quais foi submetido, com respectivas **datas** e **conclusões**.

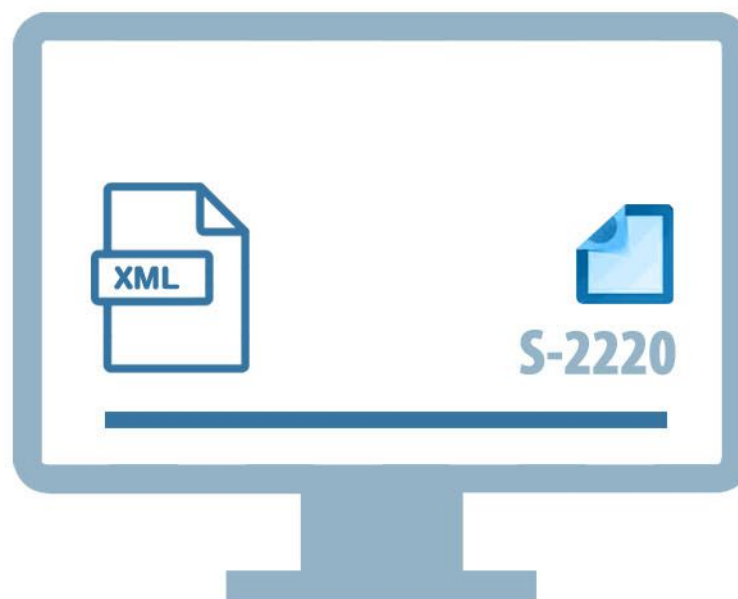
- Exames exigidos pela lei trabalhista;
- Exames indicados no **PCMSO** (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional);
- Avaliações Clínicas;
- **ASOs** (Atestado de Saúde Ocupacional);
- Testes Complementares Solicitados por Médicos.

Aproveitando essas informações e expertise que a área de **Saúde Ocupacional** possui, disponibilizamos a opção para **integração** entre o **software de gestão** do **PCMSO** ou **ASO** e o sistema de **Folha de Pagamento** através do processo de **Engenharia Reversa** do evento **S-2220**.



| S-2220 Clínica/Responsável PCMSO/ASO

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**.





| 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	tpInsc, nrInsc	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

eSocial - versão S-1.0 - Leiautes (www.gov.br)



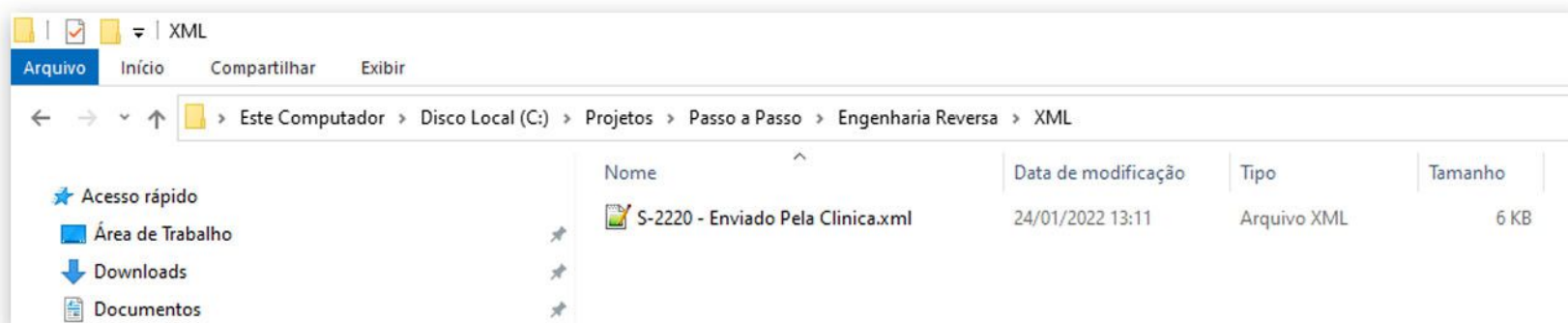
| S-2220 Modelo XML Gerado pela Clínica/Responsável

```
<?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>01055651000141</nrInsc>
    </ideTransmissor>
    <eventos>
      <evento Id="ID1056838940000002022011013225005956">
        <eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/evt/evtExpRisco/v_S_01_00_00">
          <evtExpRisco Id="ID1056838940000002022011013225005956">
            <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>0000202600000000F00000003</matricula>
            </ideVinculo>
            <infoExpRisco>
              <dtIniCondicao>2021-10-01</dtIniCondicao>
              <infoAmb>
                <localAmb>1</localAmb>
                <dscSetor>ADMINISTRATIVO</dscSetor>
                <tpInsc>1</tpInsc>
                <nrInsc>01055651000141</nrInsc>
              </infoAmb>
              <infoAtiv>
                <dscAtivDes>REALIZAR OS CALCULOS DA FOLHA DE PAGAMENTO</dscAtivDes>
              </infoAtiv>
              <agNoc>
                <codAgNoc>09.01.001</codAgNoc>
              </agNoc>
              <respReg>
                <cpfResp>02911156838</cpfResp>
                <ideOC>1</ideOC>
                <nrOC>123456</nrOC>
                <ufOC>SP</ufOC>
              </respReg>
            </infoExpRisco>
          </evtExpRisco>
        </eSocial>
      </evento>
    </eventos>
  </envioLoteEventos>
</eSocial>
```



| S-2220 Operador da Folha de Pagamento

O operador da **Folha de Pagamento** recebe os arquivos enviados pela **Clinica/Responsável** pelo **PCMSO/ASO** e salva em uma pasta no sistema de arquivos do seu 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
[Campo de busca]

Visualizar
☒ Disponíveis ☒ Importados ☒ Erros ☒ Inconsistentes

Registros

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

W - Inconsistências

Importar Retornar Marcar Desmarcar

1 - O usuário informa a pasta na qual os arquivos XMLs enviados pela Clínica/Responsável pelo PCMO/ASO foram salvos.

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

3 - 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.



| 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

Visualizar
☒ Disponíveis ☒ Importados ☒ Erros ☒ Inconsistentes

Registros

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

☒ W - Inconsistências

☒ Importar ☒ Retornar ☒ Marcar ☐ Desmarcar

1 - Utilize os botões “Marcar” e “Desmarcar” para selecionar todos os registros.

1 - Clique **duas vezes** sobre o **registro** para marcar uma linha de cada vez.

2 - Clique no botão “Importar” para importar todos os registros selecionados.



| S-2220 Operador da Folha de Pagamento

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			

Perfil: Médico Emitente do Atestado do Exame: 2 JOSE EDUARDO AGUAS 58656 Médico Responsável/Coordenador do PCMSO: 2 JOSE EDUARDO AGUAS 58656

Clínica:

Avaliações Clínicas / Exames Complementares

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

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

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



| S-2220 Operador da Folha de Pagamento

Processamento - Eventos eSocial

eSocial - AMBIENTE DE TESTE

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

Empresas

☒ 1 - Ativas ☒ 2 - Inativas

Código	Razão Social
2026	SOFOLHA SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA

Visualizar Legenda

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

Eventos eSocial

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

☒ 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

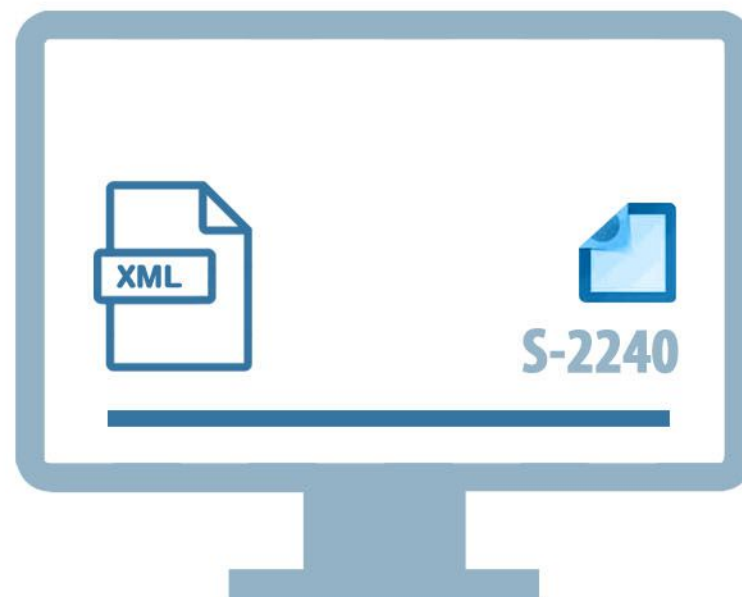
O SFDPessoal enfileira o evento S-2220 para ser enviado ao eSocial, da mesma forma que os demais eventos são processados.

- 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 das **Condições Ambientais de Trabalho** e o sistema de Folha de Pagamento através do processo de **Engenharia Reversa** do evento S-2240.



| S-2240 Clínica/Responsável SST

- 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**.





| 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
evtExpRisco	eSocial	2	Evento Condições Ambientais do Trabalho - Agentes Nocivos	1	Id	O
ideEvento	evtExpRisco	3	Informações de identificação do evento	1	-	O
ideEmpregador	evtExpRisco	3	Informações de identificação do empregador	1	tplnsc, nrlnsc	O
ideVinculo	evtExpRisco	3	Informações de identificação do trabalhador e do vínculo	1	cpfTrab, matricula, codCateg	O
infoExpRisco	evtExpRisco	3	Ambiente de trabalho, atividades desempenhadas e exposição a agentes nocivos	1	dtlniCondicao	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

eSocial versão S-1.0
Leiautes (www.gov.br)



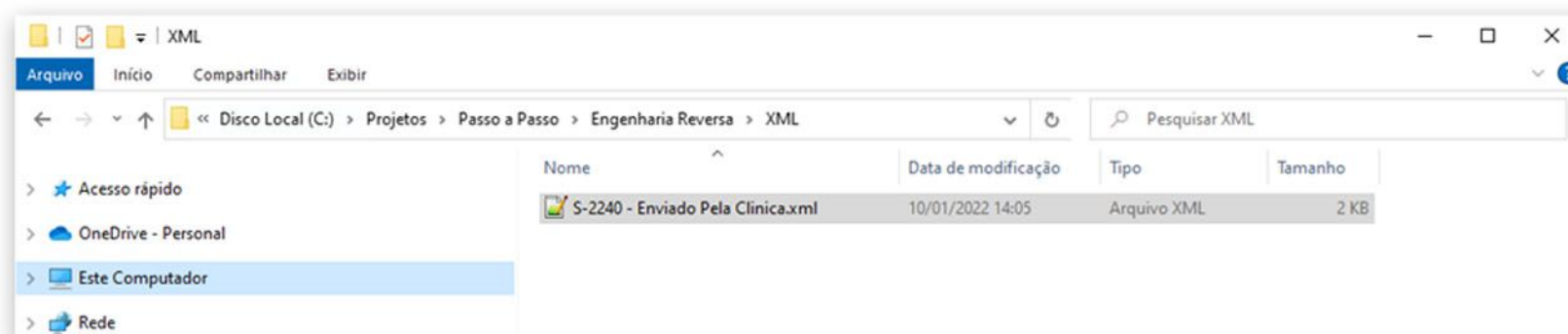
S-2240 Modelo XML Gerado pela Clínica/Responsável

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/lote/eventos/envio/v1_1">
  <envioLoteEventos grupo="2">
    <ideEmpregador>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>01055651</nrInsc>
    </ideEmpregador>
    <ideTransmissor>
      <tpInsc>1</tpInsc>
      <nrInsc>01055651000141</nrInsc>
    </ideTransmissor>
    <eventos>
      <evento Id="ID1056838940000002022011013225005956">
        <eSocial xmlns="http://www.esocial.gov.br/schema/evt/evtExpRisco/v_S_01_00_00">
          <evtExpRisco Id="ID1056838940000002022011013225005956">
            <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>0000202600000000F00000003</matricula>
            </ideVinculo>
            <infoExpRisco>
              <dtIniCondicao>2021-10-01</dtIniCondicao>
              <infoAmb>
                <localAmb>1</localAmb>
                <dscSetor>ADMINISTRATIVO</dscSetor>
                <tpInsc>1</tpInsc>
                <nrInsc>01055651000141</nrInsc>
              </infoAmb>
              <infoAtiv>
                <dscAtivDes>REALIZAR OS CALCULOS DA FOLHA DE PAGAMENTO</dscAtivDes>
              </infoAtiv>
              <agNoc>
                <codAgNoc>09.01.001</codAgNoc>
              </agNoc>
              <respReg>
                <cpfResp>02911156838</cpfResp>
                <ideOC>1</ideOC>
                <nrOC>123456</nrOC>
                <ufOC>SP</ufOC>
              </respReg>
            </infoExpRisco>
          </evtExpRisco>
        </eSocial>
      </evento>
    </eventos>
  </envioLoteEventos>
</eSocial>
```



| S-2240 Operador da Folha de Pagamento

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

Visualizar
☒ Disponíveis ☒ Importados ☒ Erros ☒ Inconsistentes

Registros

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

W - Inconsistências Importar Retornar Marcar Desmarcar

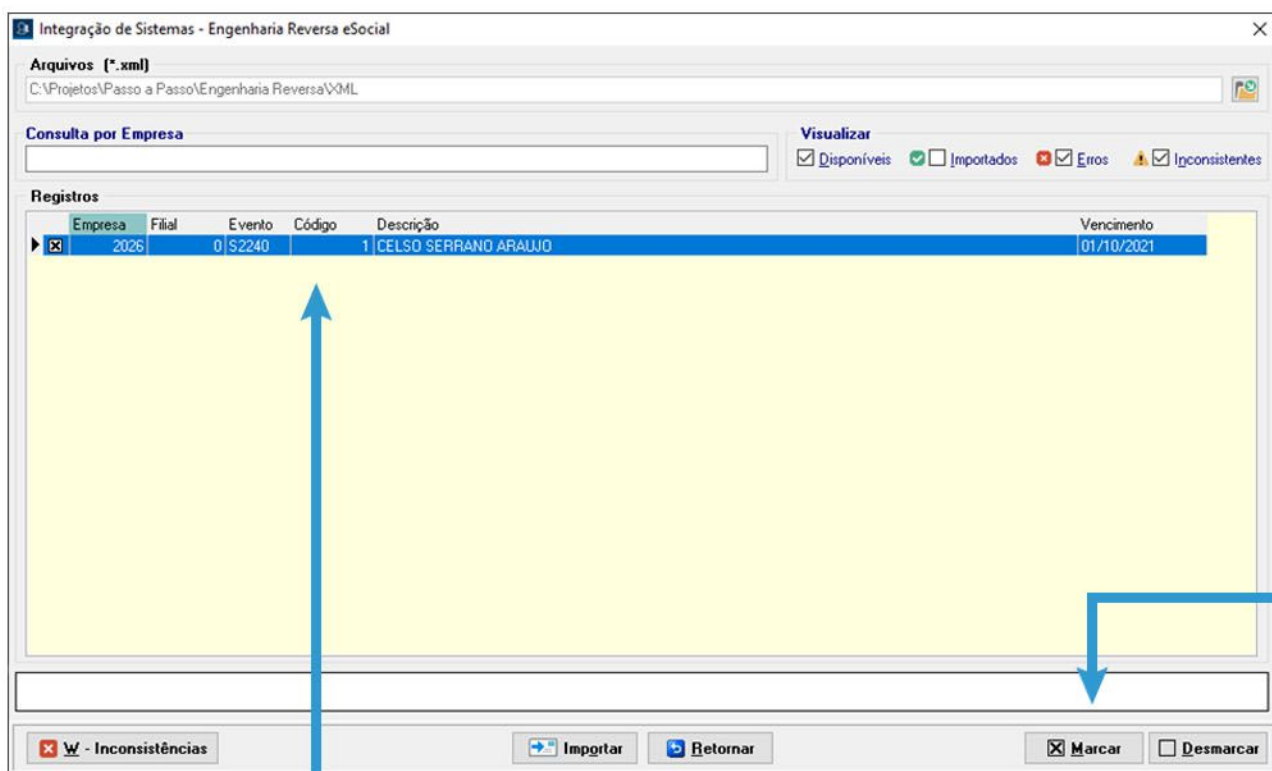
1 - O usuário informa a pasta na qual os **arquivos XMLs** enviados pela **Clínica/Responsável** pelo **SST** foram salvos.

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

3 - 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.



| S-2240 Operador da Folha de Pagamento



1 - Utilize os botões “Marcar” e “Desmarcar” para selecionar todos os registros.

1 - Clique **duas vezes** sobre o **registro** para marcar uma linha de cada vez.

2 - Clique no botão “Importar” para importar todos os registros selecionados.



| S-2240 Operador da Folha de Pagamento

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	1

Razão Social Tomador de Serviço/Obra:

Descrição do Setor: ADMINISTRATIVO

Descrição Atividade Desempenhada: ANALISTA DE FOLHA DE PAGAMENTO

Agentes Nocivos

Código	Descrição
▶	109.01.001 AUSENCIA 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

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

Atalho para acesso da opção de “Integração Sistema – Engenharia Reversa eSocial”.



| S-2240 Operador da Folha de Pagamento

Processamento - Eventos eSocial

eSocial - AMBIENTE DE TESTE

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

Empresas: ☒ 1 - Ativas ☒ 2 - Inativas

Código Razão Social
2026 SOFOLHA SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA

Visualizar Legenda

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

Filtrar
Filtrar
Limpar

Eventos eSocial

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

☒ 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

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



INTEGRAÇÃO

*Sistema de **Engenharia Reversa**
de eventos do **eSocial***



SOFOLHA
soluções corporativas

Se ainda não possui o **contrato de liberação** (cessão de direito de uso),
entre em contato com nosso **Departamento Comercial** pelo 14 2105 5500
ou através do comercial@sofolha.com.br

The background features abstract diagonal stripes in various shades of blue, ranging from a bright cyan to a deep navy blue. The stripes create a sense of movement and depth.

SOFOLHA
soluções corporativas