

# Cadastro de Fatores de Risco

## Veja também os Itens:

- [Cadastrando Agentes Nocivos](#)
- [Cadastrando Condições Ambientais do Trabalho \(Agentes Nocivos\) para Sócios e Autônomos](#)
- [Cadastro de Condições Ambientais do Trabalho Automático para Sócios e Autônomos](#)
- [Cadastro das Condições Ambientais do Trabalho/Agentes Nocivos](#)

De acordo com o art. 266 da Instrução Normativa nº 77/15, as empresas são obrigadas a preencher e entregar o formulário PPP, de forma individualizada, aos trabalhadores que laborem expostos a agentes nocivos químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física, ainda que não presentes os requisitos para fins de caracterização de atividades exercidas em condições especiais, seja pela eficácia dos equipamentos de proteção, coletivos ou individuais, seja por não se caracterizar a permanência.

No formulário do PPP, campo 15 – Exposição a fatores de risco deve ser informada a exposição do trabalhador a fatores de riscos ambientais/Agentes Nocivos, por período, ainda que estejam neutralizados, atenuados ou exista proteção eficaz, mas em nenhum momento solicita a informação de trabalho permanente e/ou intermitente.

Contudo, para o trabalhador fazer jus ao benefício, será necessário comprovar o trabalho permanente com exposição aos agentes nocivos, químicos, físicos, biológicos ou a associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física.

São 5 os gêneros de Fatores de Riscos:

1. **Físico;** frio, calor, umidade excessiva, radiação não ionizante, radiação ionizante, vibração, pressão atmosférica anormal e ruído;
2. **Químico;** manifestados por névoas, neblinas, poeiras, fumos, gases, vapores de substâncias nocivas presentes no ambiente de trabalho, absorvidos pela via respiratória, bem como aqueles que forem passíveis de absorção por meio de outras vias (art. 146, §2º, IN 95/2003);
3. **Biológico;** os microorganismos como bactérias, fungos, parasitas, bacilos, vírus e ricketesias, dentre outros (art. 146, §2º, IN 95/2003);
4. **Ergonômico/Psicossocial;**

## 5. Mecânico/de Acidente.

No ponto, os dois últimos (“4” e “5”) possuem indicação facultativa.

### 1º Passo) Cadastrar os Fatores de Risco/Agentes Nocivos

Para cadastrar os Agentes Nocivos acesse o menu **Manutenção > Tabelas > Agentes Nocivos > Cadastra**

The image shows a software interface for 'Perfil Profissiográfico Previdenciário'. The main menu includes 'Manutenção', 'Movimentação', 'Relatórios', 'Utilitários', and 'Ajuda'. The 'Manutenção' menu is open, showing 'Empresas', 'Funcionários', 'Sócios/Autônomos', 'Tabelas', 'Usuários', and 'Sair'. The 'Tabelas' sub-menu is open, showing 'Cargos', 'Classificação Brasileira de Ocupações - Ano 2002', and 'Agentes Nocivos'. The 'Agentes Nocivos' option is selected, and the 'Cadastra' button is visible.

The 'Agentes Nocivos - Inclusão' window is open, showing the 'Detalhes Agente Nocivo' tab. The 'Código' field contains '2', and the 'Código (eSocial)' field contains '..'. A red box highlights the '...' button next to the 'Código (eSocial)' field. The 'Critério de Avaliação' section has 'Quantitativo' selected. The 'Descrição de Agente Nocivo' field is empty. The 'Intensidade da Exposição' field is empty. The 'Unidade de Medida' field is empty. The 'Técnica utilizada para medição' field is empty.

The 'Código de Fator de Risco' search dialog is open, showing a search results table. The search criteria are 'Pesquisa por: Descrição' and 'Chave:'. The search results table has two columns: 'Código' and 'Descrição'.

Código	Descrição
01.19.003	1-3-butadieno
01.19.011	1-4-butanodiol
01.19.040	1-cloro-2,4-nitrodifenil
01.19.041	3-poxipro-pano
01.19.037	4-aminodifenil - (Excluído NT 05.2022)
01.19.017	4-dimetil-aminoazobenzeno
01.19.002	Acronitrila
01.19.015	Acronitrila

b) Defina Uma Descrição para o Agente Nocivo:

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo | EPC/EPI |

Código: 2      Código (eSocial): 02.01.001      Critério de Avaliação: ☒ Quantitativo ☐ Qualitativo

**Descrição de Agente Nocivo**  
Ruído

Intensidade da Exposição:      Limite de Tolerância:      Tipo: Físicos

Unidade de Medida:

Técnica utilizada para medição:

c) Defina se o Critério de Avaliação é Quantitativo ou Qualitativo;

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo | EPC/EPI |

Código: 2      Código (eSocial): 02.01.001      **Critério de Avaliação: ☒ Quantitativo ☐ Qualitativo**

Descrição de Agente Nocivo  
Ruído

Intensidade da Exposição:      Limite de Tolerância:      Tipo: Físicos

Unidade de Medida:

Técnica utilizada para medição:

d) Defina a Intensidade da Exposição (pode ser decimal);

Observação: Se em sua empresa o mesmo agente nocivo tem intensidades diferentes dependendo do departamento da empresa (por exemplo), será necessário cadastrar um agente nocivo para cada intensidade;

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo | EPC/EPI

Código: 2    Código (eSocial): 02.01.001    Critério de Avaliação: ☒ Quantitativo ☐ Qualitativo

Descrição de Agente Nocivo: Ruído

Intensidade da Exposição: 5,0    Limite de Tolerância:    Tipo: Físicos

Unidade de Medida:    Técnica utilizada para medição:

e) O campo Limite de Tolerância ficará habilitado dependendo do Código (eSocial) definido e se o critério de avaliação for quantitativo;

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo | EPC/EPI

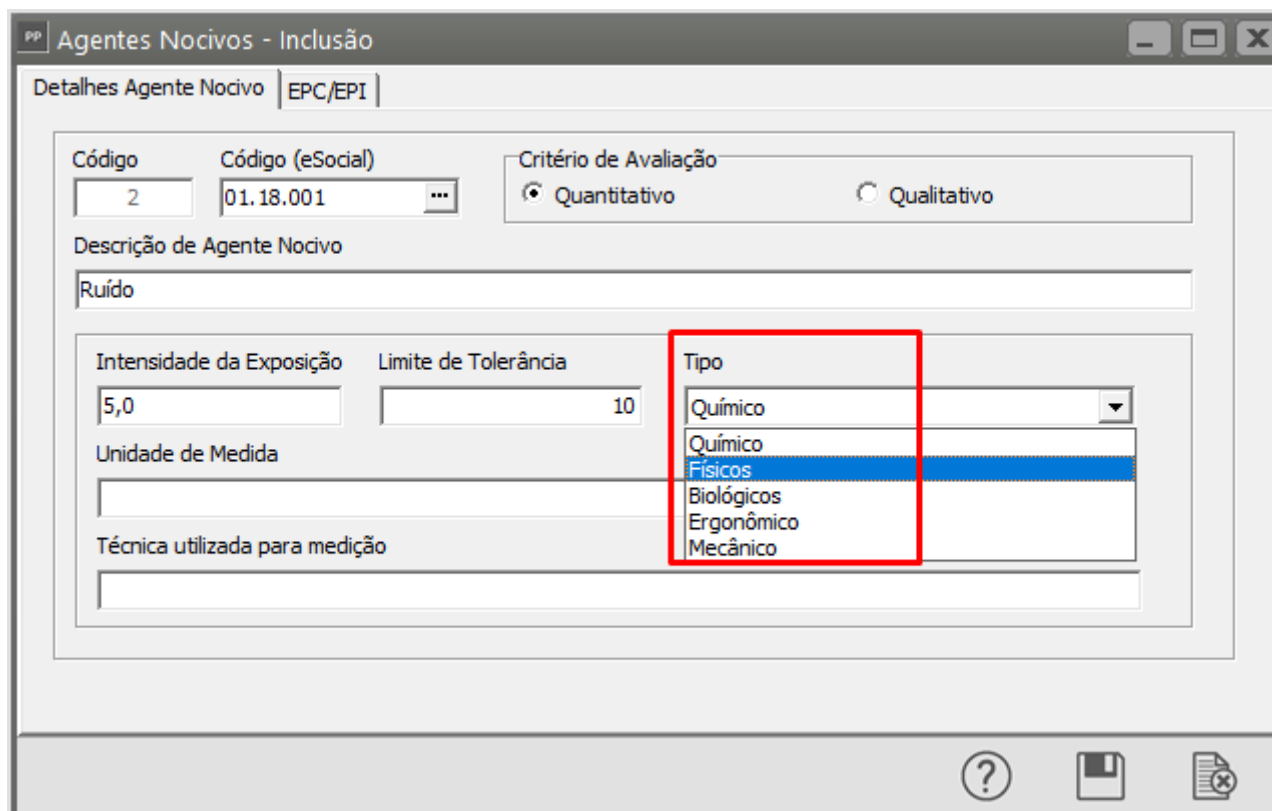
Código: 2    Código (eSocial): 01.18.001    Critério de Avaliação: ☒ Quantitativo ☐ Qualitativo

Descrição de Agente Nocivo: Ruído

Intensidade da Exposição: 5,0    Limite de Tolerância: 10    Tipo: Químico

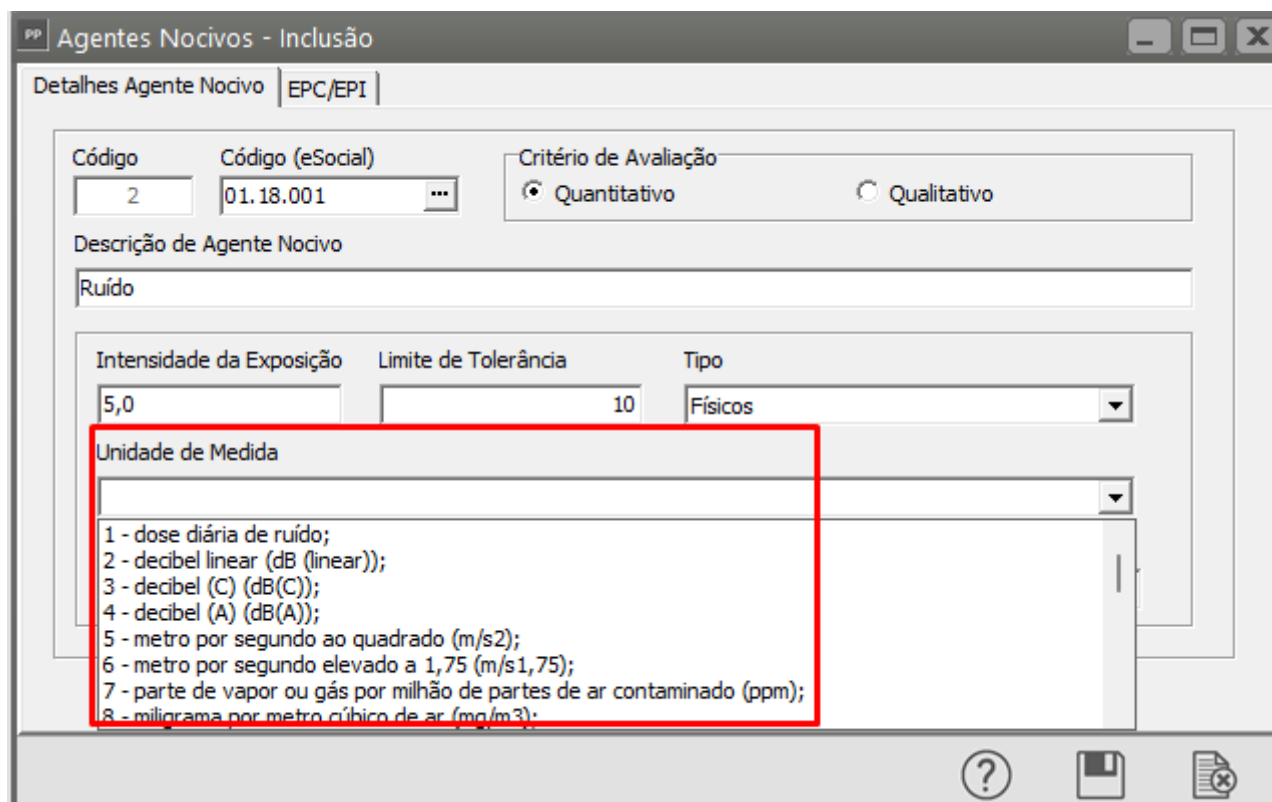
Unidade de Medida:    Técnica utilizada para medição:

f) Em seguida defina se o Tipo de Agente Nocivo é Químico, Físico, Biológico, Ergonômico ou Mecânico;



The screenshot shows the 'Agentes Nocivos - Inclusão' window. The 'Detalhes Agente Nocivo' tab is active, and the 'EPC/EPI' sub-tab is selected. The 'Código' field contains '2' and the 'Código (eSocial)' field contains '01.18.001'. The 'Critério de Avaliação' is set to 'Quantitativo'. The 'Descrição de Agente Nocivo' field contains 'Ruído'. The 'Intensidade da Exposição' is '5,0' and the 'Limite de Tolerância' is '10'. The 'Tipo' dropdown menu is open, showing a list of options: 'Químico', 'Químico', 'Físicos', 'Biológicos', 'Ergonômico', and 'Mecânico'. The 'Físicos' option is highlighted in blue. The 'Unidade de Medida' and 'Técnica utilizada para medição' fields are empty.

g) Informe a Unidade de Medida;



The screenshot shows the 'Agentes Nocivos - Inclusão' window. The 'Detalhes Agente Nocivo' tab is active, and the 'EPC/EPI' sub-tab is selected. The 'Código' field contains '2' and the 'Código (eSocial)' field contains '01.18.001'. The 'Critério de Avaliação' is set to 'Quantitativo'. The 'Descrição de Agente Nocivo' field contains 'Ruído'. The 'Intensidade da Exposição' is '5,0' and the 'Limite de Tolerância' is '10'. The 'Tipo' dropdown menu is set to 'Físicos'. The 'Unidade de Medida' dropdown menu is open, showing a list of options: '1 - dose diária de ruído;', '2 - decibel linear (dB (linear));', '3 - decibel (C) (dB(C));', '4 - decibel (A) (dB(A));', '5 - metro por segundo ao quadrado (m/s2);', '6 - metro por segundo elevado a 1,75 (m/s1,75);', '7 - parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm);', and '8 - miligrama por metro cúbico de ar (mg/m3);'. The 'Unidade de Medida' field is highlighted in red.

h) Digite a Técnica utilizada para medição;

PP Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo | EPC/EPI

Código: 2      Código (eSocial): 01.18.001      Critério de Avaliação: ☒ Quantitativo ☐ Qualitativo

Descrição de Agente Nocivo: Ruído

Intensidade da Exposição: 5,0      Limite de Tolerância: 10      Tipo: Físicos

Unidade de Medida:

Técnica utilizada para medição:

?

?

?

• **Aba EPC/EPI**

a) Defina se a empresa utiliza EPC (Equipamento de Proteção Coletivo);

PP Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo | EPC/EPI

EPC

Utiliza EPC?

0 - Não se aplica

0 - Não se aplica

1 - Não implementa

2 - Implementa

0 - Não se aplica

EPC Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

EPI Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

Detalhes

Código	Certificado de Aprovação	Descrição

?

?

?

Se for definido 2-Implementa - indique se o EPC é Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador;

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo EPC/EPI

EPC

Utiliza EPC?

2 - Implementa

☒ EPC Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

EPI

Utiliza EPI?

0 - Não se aplica

☐ EPI Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

Detalhes

Código	Certificado de Aprovação	Descrição
▶		

?

?

?

**b)** Defina se a empresa utiliza EPI (Equipamento de Proteção Individual);

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo EPC/EPI

EPC

Utiliza EPC?

2 - Implementa

☒ EPC Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

EPI

Utiliza EPI?

0 - Não se aplica

0 - Não se aplica

1 - Não utilizado

2 - Utilizado

☐ EPI Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

Descrição

▶

Se for definido 2-Utilizado, indique se o EPI é Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador;

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo EPC/EPI NR-06/NR-09

EPC  
Utiliza EPC?  
2 - Implementa ☐ EPC Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

EPI  
Utiliza EPI?  
2 - Utilizado ☒ EPI Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

Detalhes

Código	Certificado de Aprovação	Descrição

?

?

?

c) Em seguida, acesse o botão "Novo", para cadastrar os EPI utilizados pela empresa, com o objetivo de neutralizar aquele agente nocivo;

Agentes Nocivos - Inclusão

Detalhes Agente Nocivo EPC/EPI NR-06/NR-09

EPC  
Utiliza EPC?  
2 - Implementa ☐ EPC Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

EPI  
Utiliza EPI?  
2 - Utilizado ☒ EPI Eficaz na neutralização dos riscos ao trabalhador?

Detalhes

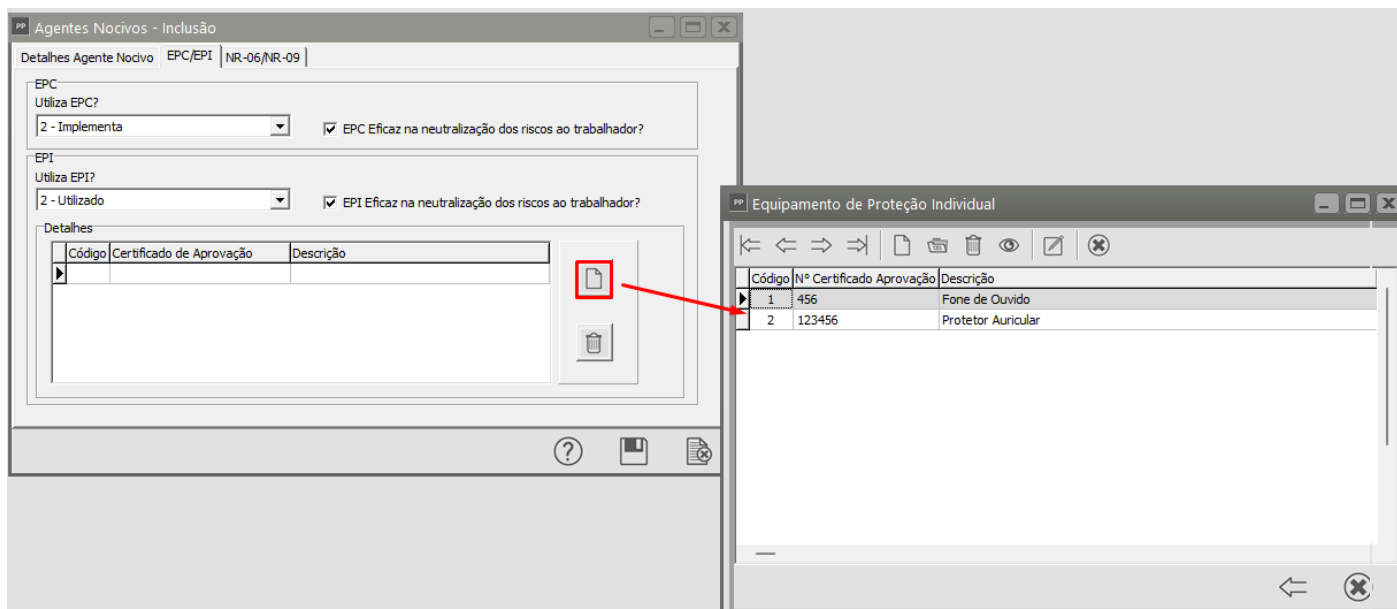
Código	Certificado de Aprovação	Descrição

?

?

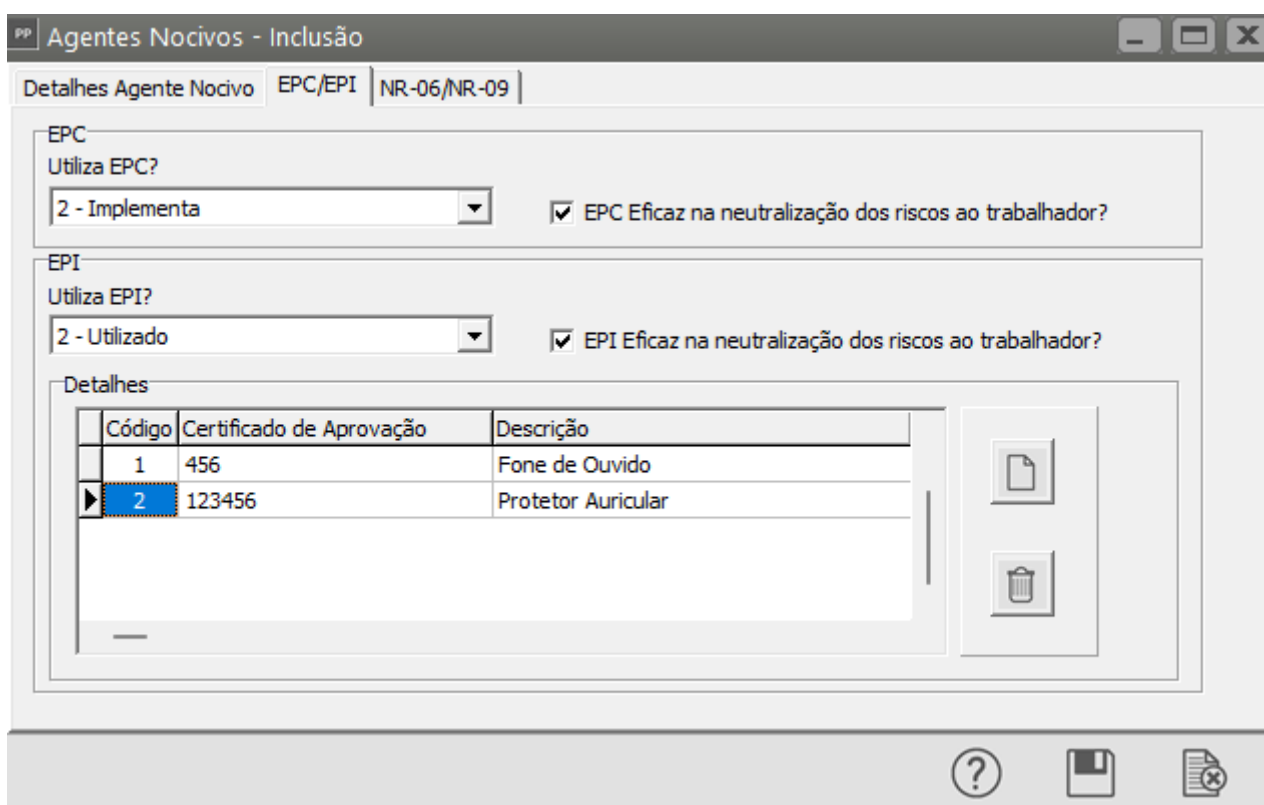
?





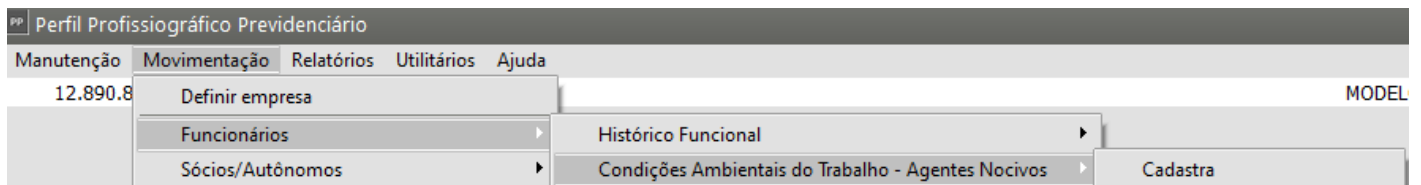
Observação: Deverão ser cadastrados todos os EPI utilizado pelos funcionários para neutralizar aquele agente nocivo

Salve o Cadastro:



## 2º Passo) Cadastrar as Condições Ambientais do Trabalhador

Para realizar o vínculo entre o funcionário e o agente nocivo que o mesmo está exposto, acesse o menu **Movimentação > Funcionários > Condições Ambientais do Trabalho-Agentes Nocivos > Cadastra**



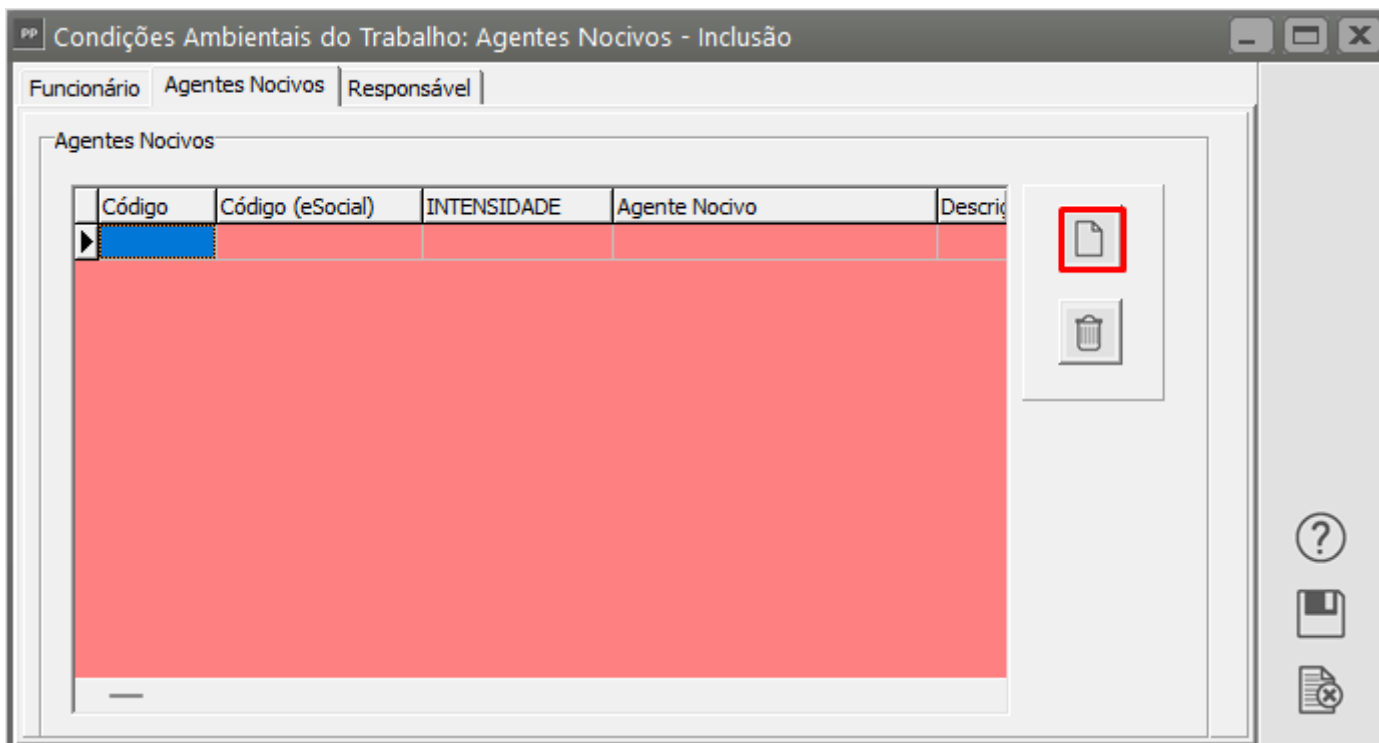
- **Aba Funcionário**

Defina o código do Funcionário, a data a partir de quando o Funcionário trabalha exposto a este Agente Nocivo, a descrição será preenchida automaticamente se na função do Funcionário estiver com o campo cadastrado, Local ambiente de Trabalho, Setor.

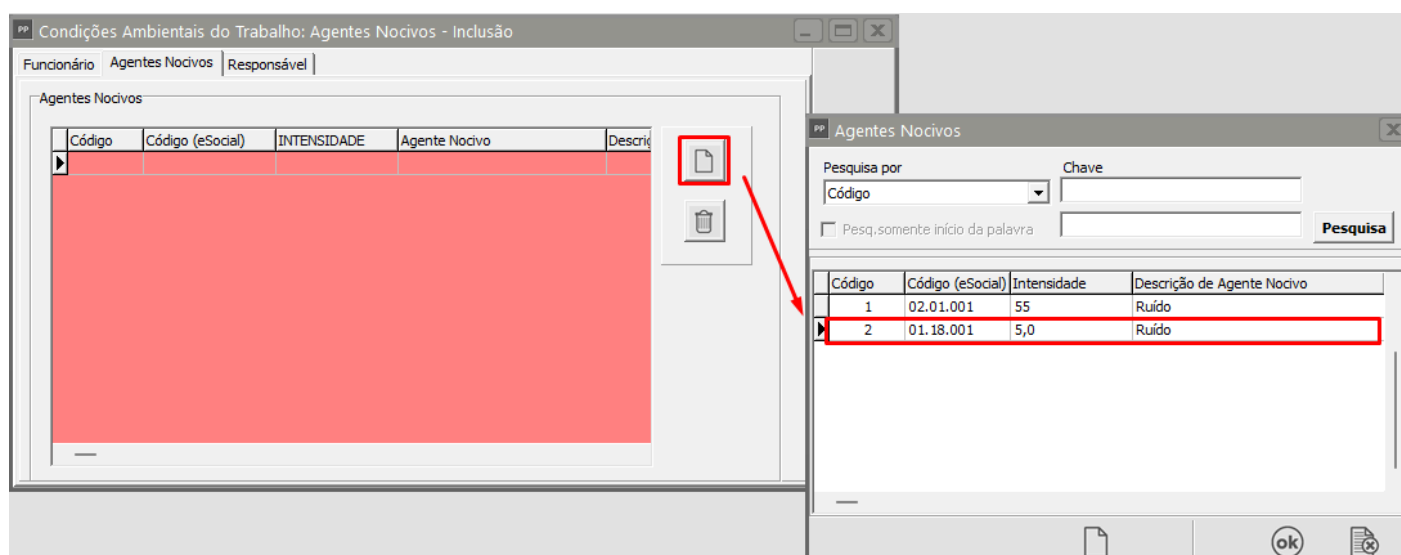
A screenshot of a software form titled 'Condições Ambientais do Trabalho: Agentes Nocivos - Inclusão'. The form has three tabs: 'Funcionário', 'Agentes Nocivos', and 'Responsável'. The 'Funcionário' tab is active. The form contains several fields: 'Código Funcionário' with the value '5', 'Nome' with the value 'Funcionario', and 'Data Referência' with the value '01/08/2023'. Below these fields is a text area labeled 'Descrição das atividades desempenhadas:' containing the text 'Responsável por realizar o contato com o cliente e auxiliá-lo para que efetue a compra da melhor forma possível.' Below the text area is a section labeled 'Ambiente de Trabalho' containing a dropdown menu for 'Local ambiente de trabalho' with the value 'Estabelecimento do próprio empregador', a dropdown menu for 'Setor' with the value 'chão de fábrica', and a section labeled 'Identificação do Local' containing radio buttons for 'Tipo Inscrição' (CNPJ, CAEPF, CNO) and a text field for 'Num. Inscrição' with the value '12.890.807/0001-26'. The form has a sidebar on the right with icons for help, save, and delete.

- **Aba Agentes Nocivos**

Clique no ícone 'Novo';



Defina qual é o agente nocivo, já cadastrado anteriormente, que o Funcionário está exposto;



Com essa informação cadastrada, internamente já sabemos se o funcionário utiliza EPC e EPI, em caso afirmativo, sabemos também qual o EPI utilizado por ele (esse cadastro foi feito anteriormente)

Observação: Deverão ser cadastrados todos os agentes nocivos a que o funcionário está exposto

- **Aba Responsável**

Clique no Botão "Novo";

PP Condições Ambientais do Trabalho: Agentes Nocivos - Inclusão

Funcionário | Agentes Nocivos | Responsável

Responsável(is) pelos Registros Ambientais

Código	Nome

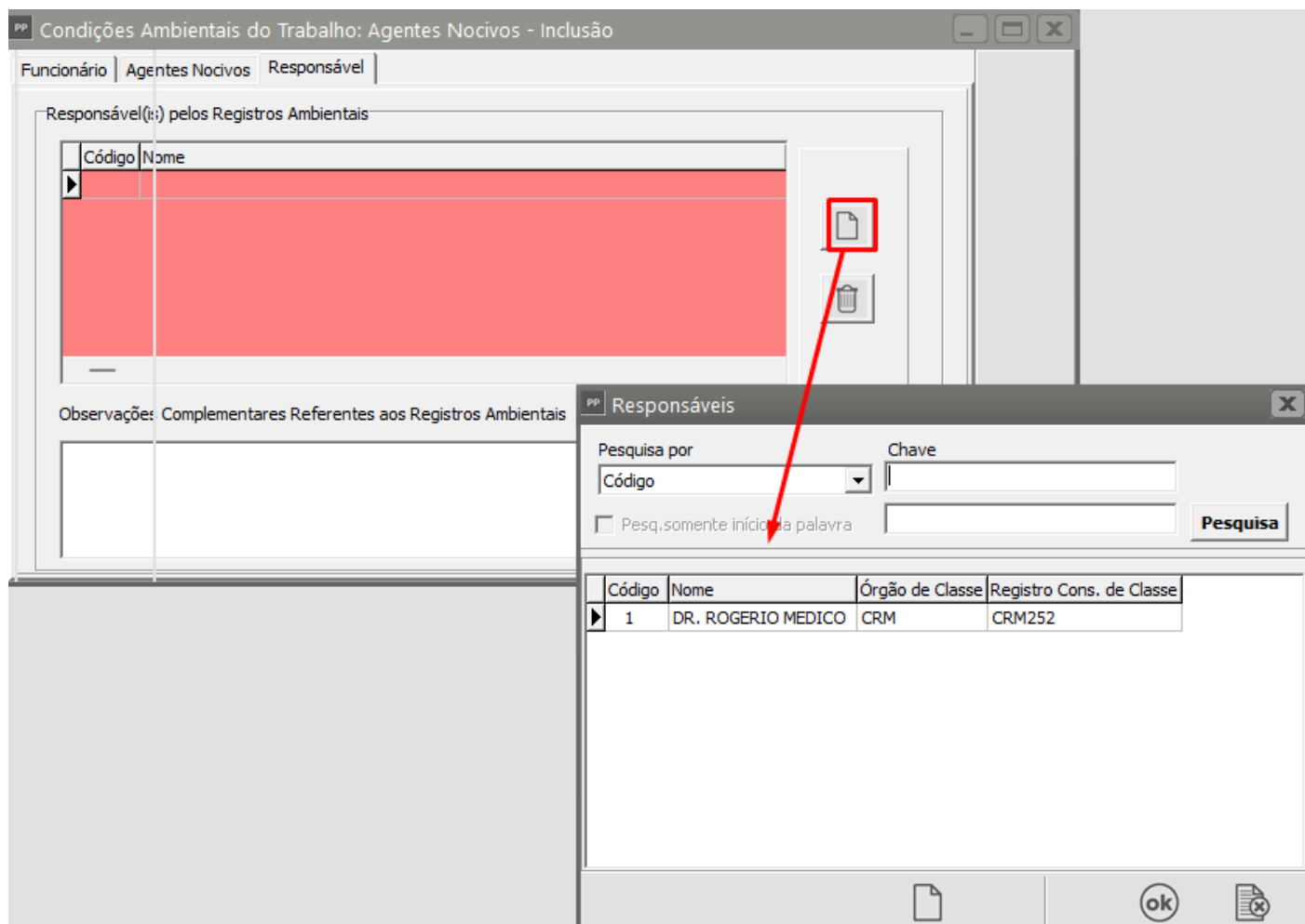
Observações Complementares Referentes aos Registros Ambientais

?

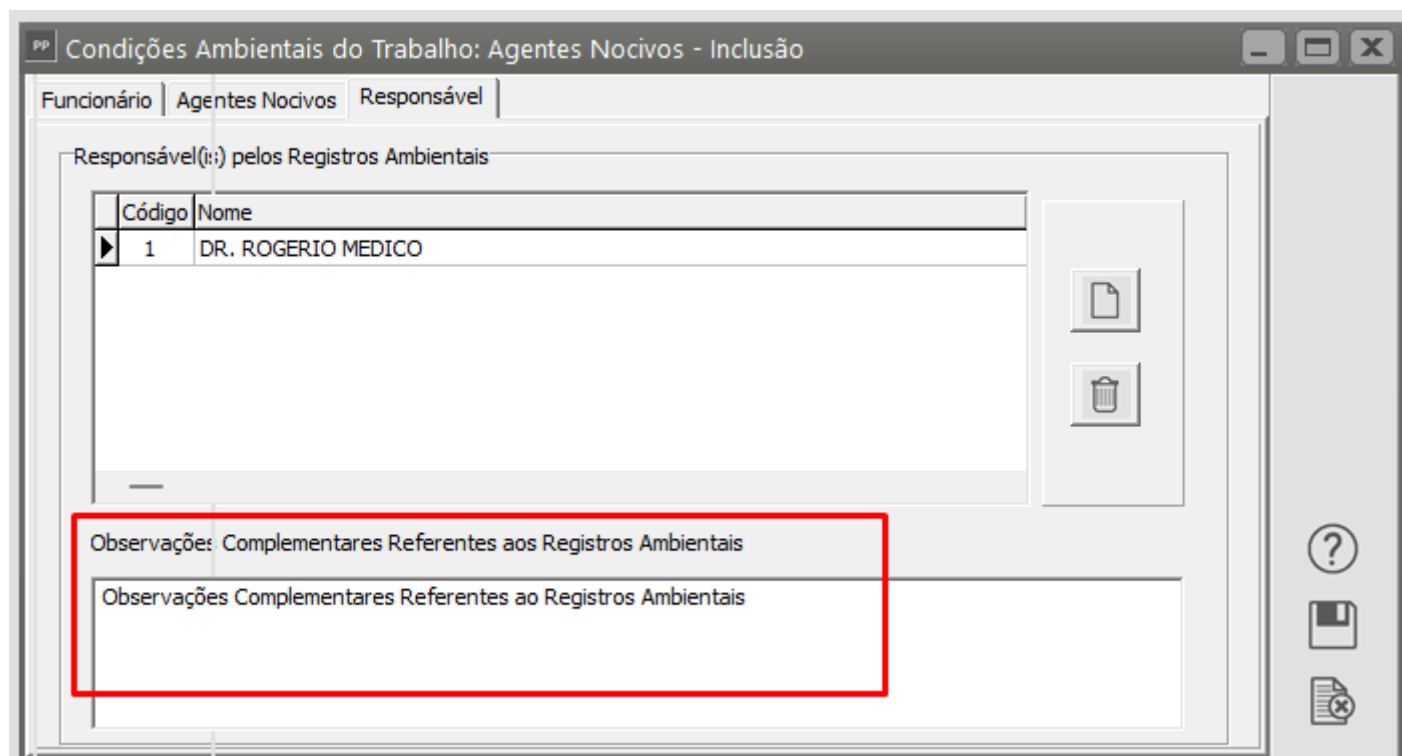
?

?

**Observação:** Se ao clicar no botão Novo, o Sistema não apresentar a relação de Responsáveis cadastrados é porque você não preencheu todas as informações do Responsáveis, acesse o menu **Manutenção > Tabelas > Responsáveis > Manutenção** e complete o cadastro, antes de informá-lo na aba Responsável - Não cadastre novamente o mesmo responsável para não ficar em duplicidade.



Em seguida, se houver, digite as Observações Complementares referentes aos registros ambientais:



**3º Passo) Emitir o PPP Eletrônico (Perfil Profissiográfico Previdenciário Eletrônico).**

Este documento **traz os dados informados pela empresa sobre as condições de trabalho e de exposição a agentes prejudiciais à saúde do colaborador**

Quando você acessar o menu **Relatórios > Perfil Profissiográfico Previdenciário**, as informações cadastradas serão impressas no campos 15 - Exposição a Fatores de Riscos;

PP

Perfil Profissiográfico Previdenciário

Manutenção

Movimentação

Relatórios

Utilitários

Ajuda

12.890.807/0001-26

Perfil Profissiográfico Previdenciário

II SEÇÃO DE REGISTROS AMBIENTAIS							
15 - EXPOSIÇÃO A FATORES DE RISCOS							
15.1 - Período	15.2 - Tipo	15.3 - Fator de Risco	15.4 - Intens./Conc.	15.5 - Técnica Utilizada	15.6 - EPC Eficaz	15.7 - EPI Eficaz	15.8 - CA EPI
01/07/2023 a 31/07/2023	F	Ruído	55	Técnica utilizada na medição do agente	Sim	Sim	123456
01/08/2023 a ____/____/____	F	Ruído	5,0	tecnica	Sim	Sim	456
01/08/2023 a ____/____/____	F	Ruído	5,0	tecnica	Sim	Sim	123456
16 - RESPONSÁVEL PELOS REGISTROS AMBIENTAIS							
16.1 - Período	16.2 - NIT	16.3 - Registro Conselho de Classe	16.4 - Nome do Profissional Legalmente Habilitado				
01/07/2023 a ____/____/____	12602430252	CRM252	DR. ROGERIO MEDICO				

•