

# Gestão da Exposição dos Trabalhadores ao Ruído

## OBJECTIVOS

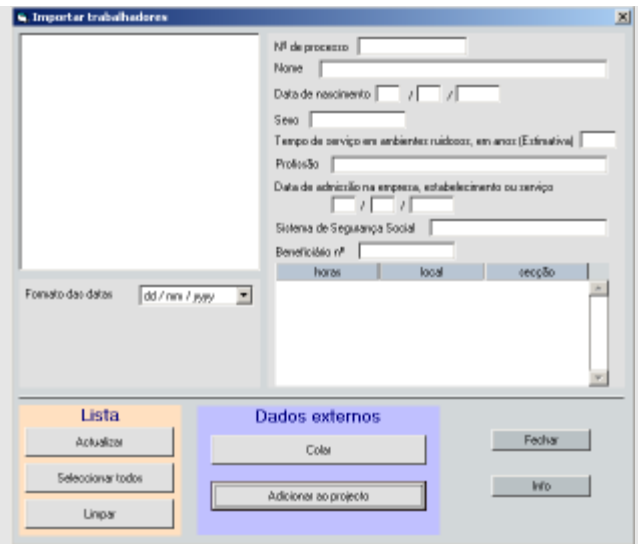
O software GexTRu tem como objectivo a execução da avaliação da exposição ao ruído de um número ilimitado de trabalhadores, de uma forma rápida e intuitiva. É possível definir também um número ilimitado de postos de trabalho por trabalhador.

Para isso, estão disponíveis várias ferramentas que permitem simplificar e acelerar de uma forma abrupta e expedita, a árdua tarefa de introdução de dados e a respectiva apresentação dos resultados, de acordo com cada norma.

## LISTA DAS FUNCIONALIDADES

<b>Normas disponíveis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• - D.L. 182/2006 : Portugal (por defeito)</li><li>• - D.R. 9/92 : Portugal</li><li>• - N.R. 15 : Brasil (opcional)</li><li>• - ISO/DIS 9612 : Internacional (cálculo de incertezas)</li></ul>
<b>Gestão ilimitada de →</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• - Sonómetros</li><li>• - Protectores auditivos</li><li>• - Postos de trabalho</li><li>• - Trabalhadores tipo</li><li>• - Trabalhadores</li><li>• - Empresas</li></ul>
<b>Criação de versões de leitura</b>	Permite criar um ficheiros de projecto, completamente encriptados e fornecê-lo aos respectivos clientes, tendo estes apenas permissão para imprimir as fichas e acesso a estatísticas

## Importação de trabalhadores



Importar trabalhadores

Nº de processo:

Nome:

Data de nascimento:  /  /

Sexo:

Tempo de serviço em ambientes ruidosos, em anos (Estimativa):

Profissão:

Data de admissão na empresa, estabelecimento ou serviço:  /  /

Sistema de Segurança Social:

Beneficiário nº:

Formato das datas: dd / mm / yyyy

horas	local	secção
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Lista**

Actualizar

Selecionar todos

Limpar

**Dados externos**

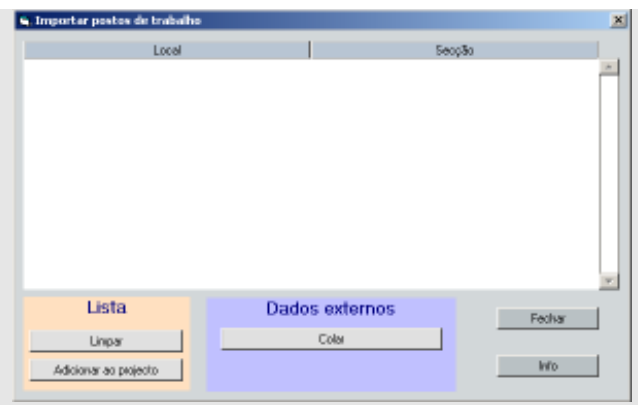
Copiar

Adicionar ao projecto

Fechar

Info

## Importação de postos de trabalho



Importar postos de trabalho

Local	Secção
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Lista**

Limpar

Adicionar ao projecto

**Dados externos**

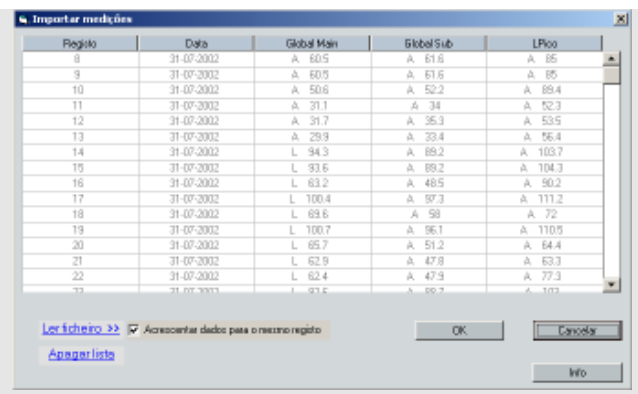
Copiar

Fechar

Info

## Importação de medições

- 01dB Solo
- Rion NA-27
- Brüel & Kjær
- Casella CEL-593.C1 Version 2.3



Importar medições

Registo	Data	Global Min	Global Sub	LPico
8	31-07-2002	A 60,5	A 61,6	A 65
9	31-07-2002	A 60,5	A 61,6	A 65
10	31-07-2002	A 50,6	A 52,2	A 66,4
11	31-07-2002	A 31,1	A 34	A 52,3
12	31-07-2002	A 31,7	A 35,3	A 53,5
13	31-07-2002	A 29,9	A 33,4	A 56,4
14	31-07-2002	L 94,3	A 99,2	A 103,7
15	31-07-2002	L 93,6	A 99,2	A 104,3
16	31-07-2002	L 63,2	A 68,5	A 80,2
17	31-07-2002	L 100,4	A 97,3	A 111,2
18	31-07-2002	L 63,6	A 58	A 72
19	31-07-2002	L 100,7	A 96,1	A 110,5
20	31-07-2002	L 65,7	A 51,2	A 64,4
21	31-07-2002	L 62,9	A 47,9	A 63,3
22	31-07-2002	L 62,4	A 47,9	A 77,3
23	31-07-2002	L 61,6	A 60,7	A 103

Ver ficheiro >>  Acrescentar dados para o mesmo registo

Adicionar lista

OK

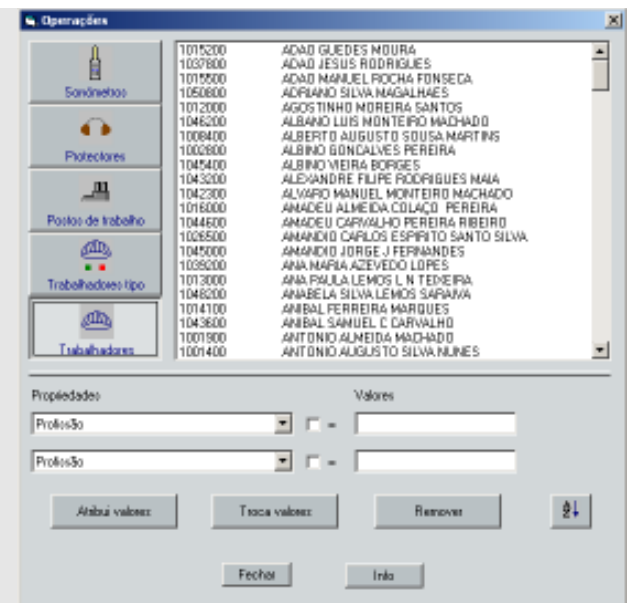
Cancelar

Info

**Base de dados editável de  
protectores auditivos**  
348 protectores (10 marcas),  
incluindo a fotografia e informação  
detalhada



**Operações complementares  
avancadas**  
É possível alterar os valores das  
propriedades de uma forma  
global. Por exemplo, atribuir o  
mesmo Sistema de Segurança  
Social para todos os trabalhadores



**Operações**

1015200	ADAO GUEDES MOURA
1037800	ADAO JESUS RODRIGUES
1019600	ADAO MANUEL ROCHA FONSECA
1050800	ADRIANO SILVA MAGALHAES
1012000	AGOSTINHO MOREIRA SANTOS
1046200	ALBAÑO LUIS MONTEIRO MACHADO
1008400	ALBERTO AUGUSTO SOUSA MARTINS
1002800	ALBINO GONCALVES PEREIRA
1045400	ALBINO VEIRA BORGES
1043200	ALEXANDRE FILIPE RODRIGUES NAIJA
1042300	ALVARO MANUEL MONTEIRO MACHADO
1016000	ANADEU ALMEIDA COLAÇO PEREIRA
1044600	ANADEU CARVALHO PEREIRA RIBEIRO
1026500	AMARAL CARLOS ESPRITO SANTO SILVA
1045000	AMANCIO JORGE J FERREIRAS
1038000	ANA MARIA AZEVEDO LOPES
1013000	ANA PAULA LEMOS L N TEIXEIRA
1048200	ANABELA SILVA LEMOS SARAIMA
1014100	ANIBAL FERREIRA MARQUES
1043600	ANIBAL SAMUEL C CARVALHO
1001900	ANTONIO ALMEIDA MACHADO
1001400	ANTONIO AUGUSTO SILVA NUNES

Propriedades: Profissõ - Valores

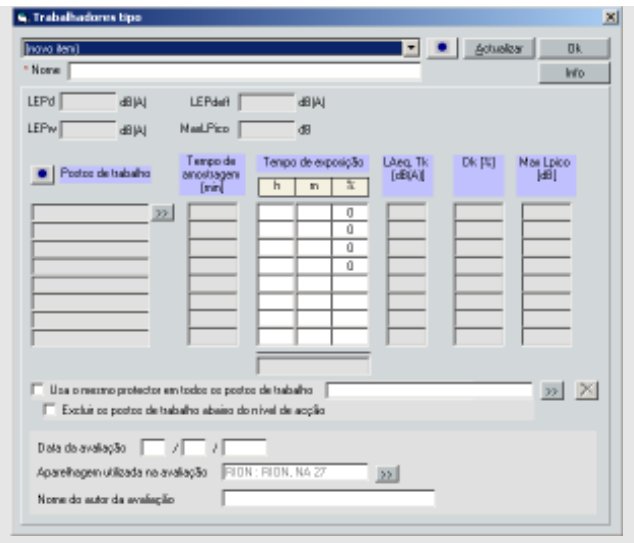
Profissõ -

Profissõ -

Altera valores Troca valores Remove

Fechar Inia

**Conceito de Grupo Homogéneo**  
 Permite organizar os trabalhadores por grupos homogéneos com a mesma configuração de exposição



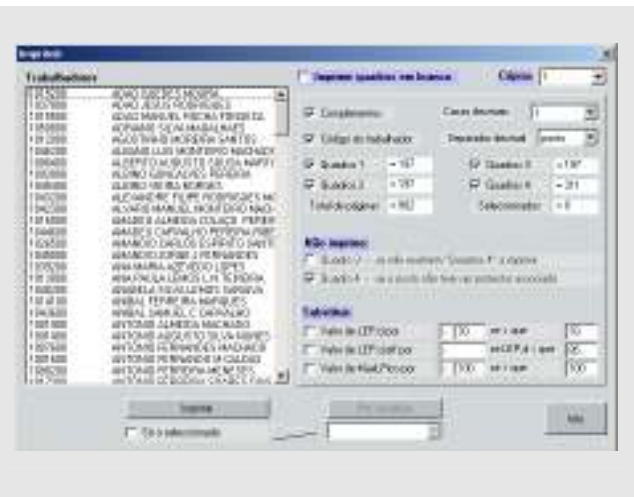
**Exportação dos dados para:**

- TXT (Texto)
- XLS (Excel)
- HTM (HTML)

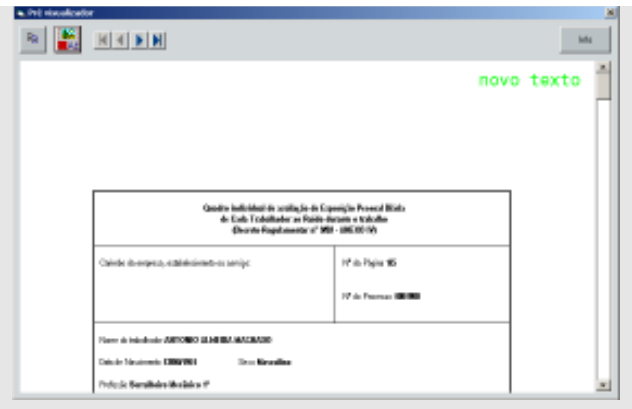


**Impressão automática das fichas dos trabalhadores**

- impressão em português, francês e espanhol
- possibilidade de introduzir a foto do trabalhador e imprimi-la na 1ª ficha
- possibilidade de imprimir a foto, a marca e o modelo do protector na última ficha



### Pré-visualização da impressão



### Progresso da impressão



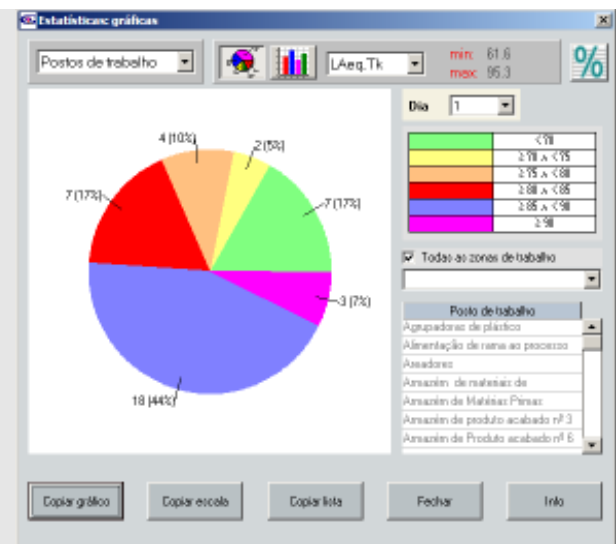
### Complementos de impressão

é possível adicionar de uma forma global, objectos adicionais às fichas, tais como logotipos, textos e barras coloridas



### Estatísticas

- valores globais
- dos postos de trabalho
- dos trabalhadores



## Informação (menu Ajuda)



## Manual em Português (PDF)

### 2. Conceitos

Para bem entender o funcionamento desta aplicação, é importante saber como os dados são organizados internamente:

Existem 5 tipos de entidades: Sonómetros, Protetores auriculares, Pontos de trabalho, Trabalhadores tipo e Trabalhadores, as quais estão relacionadas por referências:

- cada trabalhador tem referências aos sonómetros, protetores auriculares, pontos de trabalho e trabalhadores tipo
- cada trabalhador tipo tem referências aos sonómetros, protetores auriculares e pontos de trabalho
- cada ponto de trabalho tem referências aos protetores.

Qualquer alteração efetuada a qualquer uma destas entidades, com exceção dos trabalhadores, repercute-se a nas outras que lhes têm referências.

