



**PERDA**

*audiativa*

**RELACIONADA AO**


**TRABALHO**






# PAIR

A Perda Auditiva Relacionada ao Trabalho é geralmente conhecida como Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR).

A woman wearing a yellow hard hat and a blue and white plaid shirt is holding a mobile phone. The image has a torn paper effect in the center, revealing text. The background is a blurred industrial or office setting.

Entretanto, muitos casos de **perda auditiva relacionada ao trabalho** são decorrentes de outros fatores, como a vibração, calor e substâncias químicas, embora muito comumente o risco físico (ruído) seja o mais conhecido.

Em alguns **ambientes de trabalho** encontramos não só um, mas vários riscos ocorrendo simultaneamente, intensificando os efeitos negativos na audição.



A **perda de audição** pode afetar trabalhadores de diferentes setores e ocupações, mas alguns grupos são mais vulneráveis pela exposição a agentes de risco,

como **ruído** e **produtos químicos ototóxicos** – substâncias que podem causar perda auditiva quando são inalados, absorvidos pela pele ou ingeridos.

O ruído constante e intenso e a exposição a agentes químicos ototóxicos podem levar a danos auditivos irreversíveis em **trabalhadores expostos por longos períodos.**

## **Alguns exemplos:**

### **1. Indústria da construção:**

A exposição a ruído excessivo de equipamentos pesados, como martelos pneumáticos, serras elétricas e maquinário de construção.

### **2. Indústria de mineração:**

Exposição de trabalhadores a ambientes ruidosos com o uso de equipamentos pesados, explosões, maquinário de perfuração. Exposição a minérios que contêm metais pesados ototóxicos como chumbo, mercúrio e arsênio.



### **3. Indústria metalúrgica:**

Ambientes com máquinas e processos que geram ruído intenso, como fundição, estampagem e soldagem.

### **4. Indústria têxtil:**

Máquinas de tecelagem e fiação em fábricas têxteis.

### **5. Indústria de transporte:**

Motoristas de ônibus, caminhões e veículos pesados expostos a ruído constante do motor e da estrada.



## **6. Indústria química:**

Trabalhadores que lidam com a fabricação, manipulação ou transporte de produtos químicos podem estar expostos a substâncias ototóxicas.

## **7. Pintura:**

Pintores industriais que trabalham com tintas, solventes e outros produtos químicos podem estar em risco de perda auditiva devido à exposição aos vapores desses produtos.

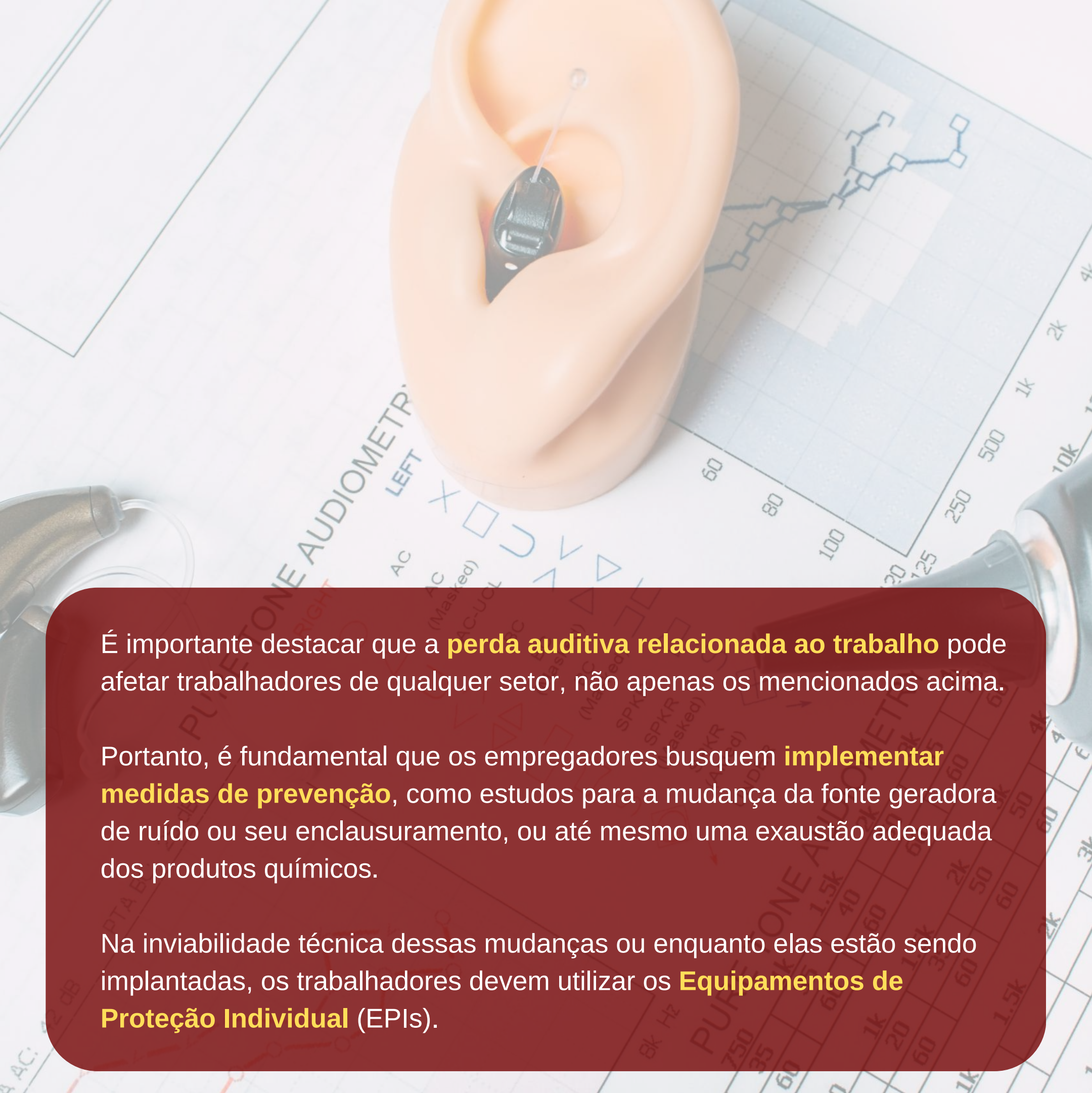


## **8. Indústria de fabricação de plásticos e borracha:**

Produtos químicos usados na fabricação de plásticos e borracha, como estireno e tolueno, podem ser ototóxicos e representar um risco para os trabalhadores.

## **9. Indústria farmacêutica:**

Trabalhadores da fabricação de medicamentos ou produtos químicos farmacêuticos podem estar expostos a substâncias ototóxicas durante o processo de produção.



É importante destacar que a **perda auditiva relacionada ao trabalho** pode afetar trabalhadores de qualquer setor, não apenas os mencionados acima.

Portanto, é fundamental que os empregadores busquem **implementar medidas de prevenção**, como estudos para a mudança da fonte geradora de ruído ou seu enclausuramento, ou até mesmo uma exaustão adequada dos produtos químicos.

Na inviabilidade técnica dessas mudanças ou enquanto elas estão sendo implantadas, os trabalhadores devem utilizar os **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)**.



Além disso, devem existir **programas de monitoramento da audição e práticas de trabalho seguras**, em todos os ambientes de trabalho onde há exposição a agentes de risco como o ruído excessivo e a exposição a produtos químicos ototóxicos, entre outros agentes.

**Ao adotar medidas preventivas, os empregadores podem reduzir significativamente o risco de perda auditiva relacionada ao trabalho e proteger a saúde auditiva de seus trabalhadores.**



PREFEITURA DE JUNDIAÍ  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR  
CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR