



Acabamento	83,11	(-)	17	<b>66.11</b>
Acabamento	Desativado	(-)	17	<b>N/A</b>
Acabamento	88,11	(-)	17	<b>71.11</b>
Acabamento	81,75	(-)	17	<b>64.75</b>
Acabamento	84,11	(-)	17	<b>67.11</b>
Acabamento	83,11	(-)	17	<b>66.11</b>
Acabamento	Parada	(-)	17	<b>N/A</b>
Acabamento	79,11	(-)	17	<b>62.11</b>
Manutenção	87,45	(-)	17	<b>70.45</b>
Manutenção	68,18	(-)	17	<b>51.18</b>
Caldeira	73,18	(-)	17	<b>56.18</b>
Administrativo	68,18	(-)	17	<b>51.18</b>
Administrativo	66,75	(-)	17	<b>49.75</b>

*A empresa fornece protetores auriculares capazes de atenuar a ação nociva deste agente desde que o funcionário esteja usando o equipamento de proteção individual em 100% da jornada de trabalho. Como medida preventiva recomendamos que a empresa monitore este agente por dosimetrias para verificar a exposição dos funcionários ao agente físico ruído.*

### 10.1.3.2 RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES

Nos processos de soldagem tanto os soldadores quanto às outras pessoas que trabalham perto deles estão potencialmente expostas a um grande número de riscos que podem prejudicar a saúde.

A pele, os olhos são particularmente vulneráveis a radiação ultravioleta (UV). Também são suscetíveis a queimaduras provocadas por agentes químicos, tais como solventes e componentes dos eletrodos.

A patologia profissional dos soldadores se apresenta particularmente complexa pelo polimorfismo das manifestações ligadas a multiplicidade dos riscos inseridos nos processos de soldagem.

Um dos aspectos mais notados na patologia dos soldadores é sem dúvida, o comprometimento do aparelho respiratório, ligado a inalação crônica das poeiras, gases, vapores e fumos que se desprendem durante a soldagem dos metais.

São vários os gases e vapores que são desprendidos no processo de soldagem, sendo que sua origem é devida a existência da fonte de calor e da volatilização dos metais fundidos. Os produtos que se formam da solda ao arco, devido à fonte de calor, se formam a partir do nitrogênio do ar e estes reagem formando óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>). Devido a radiações ultravioletas, nas proximidades do arco se formam pequenas quantidades de ozônio, constituindo