

# CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO

## SETOR: Serraria

### DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO

O ambiente possui piso, com paredes de alvenaria, cobertura em laje, com iluminação artificial e natural, ventilação natural, pé direito aproximado de 4 m e área aproximada de 200 m<sup>2</sup>.

### PRINCIPAIS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS / FONTE GERADORA DE RISCOS

Tipo Máquina / Equipamento	Agente / Tipo	Perigo / Fator de Risco
Serra Circular	Físico	Ruído
Serra Fita	Acidentes	Amputações
Destopadeira		

### INVENTÁRIO DE PRODUTOS QUÍMICOS / FONTE GERADORA DE RISCOS

Nome do Rótulo	Nome da Substância Ativa	Perigos			Quantidade Utilizada no local - Estimativa - (Quant/Tempo)
		Incêndio / Explosão	Saúde Humana	Meio Ambiente	
Inexistentes					

## PIQUIRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA

Setor: Serraria	Cargo: Serrador	Função: N.A.	Nº func: 01
Jornada/horário de trabalho:	08h00min às 12h00min – 13h00min às 17h00min		Nº GAS: 30

## DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Operar serra fita, serra circular, serra circular de destopo, derrubada, traçamento, carregamento no mato e descarregamento da carreta. Dirigir Trator.

## AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS

AGENTE (Tipo)	PERIGO (Fator de Risco)	AVALIAÇÃO DO RISCO		
		PROBABILIDADE	GRAVIDADE DO DANO	CATEGORIA DO RISCO
FÍSICOS:	Ruído > 85,0 / dose > 1,00	4	3	Risco Alto
	Vibrações	1	4	Risco Médio
QUÍMICOS:	Inexistentes	-	-	-
BIOLÓGICOS:	Inexistentes	-	-	-
ACIDENTES:	Projeção de corpo estranho nos olhos e face ao manipular máquinas e equipamentos.	3	4	Risco Alto
	Impactos de objetos sobre o crânio, ao realizar a derrubada das árvores na mata.	3	4	Risco Alto
	Ferimentos nas mãos, ao manusear peças de madeira.	3	4	Risco Alto
	Ferimentos na região do tronco ao manusear troncos de árvores	3	4	Risco Alto
	Impactos de quedas de objetos sobre os pés.	3	4	Risco Alto

Na definição da probabilidade, foram considerados as variáveis de tipo de exposição, tempo de exposição e concentração/intensidade (quando disponível).

## AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS RISCOS

FÍSICOS:	Ruído: <i>Lavg</i> : 95,1 dB(A)      dose: 0,57 <i>NEN (PPP)</i> : 4,1 dB(A)
	Técnica utilizada: Dosimetria

## PIQUIRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES			
COLETIVAS	EPC eficaz?		
	Sim	Não	ND
Inexistentes			

Legenda: ND: Medida coletiva sem condições de atestar sua eficácia.

INDIVIDUAIS							
EPI - Equipamento de Proteção Individual	Nº C.A. Certificado Aprovação	Registro de Treinamento		Protocolo de Entrega		EPI eficaz? **	
		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
Protetor auricular (tipo plug)	14054	X		X			X
Botina de segurança	9931	X		X			X
Capacete de segurança	4688/4701	X		X			X
Máscara de solda	8323	X		X			X
Existe procedimento para higienização de EPI? ( ) Sim (x) Não Existe procedimento para troca e manutenção do EPI? (x) Sim ( ) Não							
<b>ATENUAÇÃO DO PROTETOR AUDITIVO</b>	PROTETOR AURICULAR: ( ) Concha ( ) Silicone / Plug ( ) Espuma NRR: ___ NRRsf.: 10 REDUÇÃO EFETIVA = $dB(A)_{medido} - [(NRR \times FP) - 7]$ , onde $FP_{concha} = 75\%$ , $FP_{espuma} = 50\%$ e $FP_{plug} = 30\%$ ou REDUÇÃO EFETIVA = $dB(A)_{medido} - NRRsf, 85,1$						
** Para o EPI ser considerado eficaz, ele deve atender a todos os requisitos acima observados (CA, treinamento, entrega, higienização e troca/manutenção)							

### MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS (Sugestões para o Plano de Ações)

Realizar análise ergonômica do posto de trabalho, visando adaptar as condições de trabalho às características fisiográficas do trabalhador, conforme estabelecido na NR-17.

Implantar programas de treinamento para os funcionários conforme segue:

Treinamento sobre primeiros socorros.

Treinamento sobre uso, guarda e conservação de EPI's.

Treinamento sobre segurança do trabalho.

Treinamento de ergonomia, enfatizando problemas posturais.

Submeter-se a treinamento para operador de motosserra.

Adotar Respirador purificador de ar, com filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P1 para proteção das vias respiratórias (conforme Instrução Normativa n.º 1, de 11 de abril de 1994).

Manter o uso de Protetor auricular.

Manter o uso de botina de segurança.

Manter o uso de capacete de segurança.

Manter o uso de óculos de segurança.

A demonstração é válida enquanto as condições de trabalho permanecem como aquelas observadas e informadas durante os levantamentos de campo.

## PIQUIRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA

Setor: Serraria	Cargo: Servente	Função: N.A.	Nº func: 02
Jornada/horário de trabalho:	08h00min às 12h00min – 13h00min às 17h00min		Nº GAS: 31

## DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Operar motosserra, operar serra fita, serra circular, serra circular de destopo, derrubada, traçamento, carregamento no mato e descarregamento da carreta.

## AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS

AGENTE (Tipo)	PERIGO (Fator de Risco)	AVALIAÇÃO DO RISCO		
		PROBABILIDADE	GRAVIDADE DO DANO	CATEGORIA DO RISCO
FÍSICOS:	Ruído > 85,0 / dose > 1,00	4	3	Risco Alto
QUÍMICOS:	Inexistentes	-	-	-
BIOLÓGICOS:	Inexistentes	-	-	-
ACIDENTES:	Projeção de corpo estranho nos olhos e face ao manipular máquinas e equipamentos.	3	4	Risco Alto
	Impactos de objetos sobre o crânio, ao realizar a derrubada das árvores na mata.	3	4	Risco Alto
	Ferimentos nas mãos, ao manusear peças de madeira.	3	4	Risco Alto
	Ferimentos na região do tronco ao manusear troncos de árvores	3	4	Risco Alto
	Impactos de quedas de objetos sobre os pés.	3	4	Risco Alto

Na definição da probabilidade, foram considerados as variáveis de tipo de exposição, tempo de exposição e concentração/intensidade (quando disponível).

## AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS RISCOS

FÍSICOS:	Ruído: <i>Lavg</i> : 95,1 dB(A)      dose: 0,57 <i>NEN (PPP)</i> : 4,1 dB(A) Técnica utilizada: Dosimetria
----------	---

## PIQUIRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES			
COLETIVAS	EPC eficaz?		
	Sim	Não	ND
Inexistentes			

Legenda: ND: Medida coletiva sem condições de atestar sua eficácia.

INDIVIDUAIS							
EPI - Equipamento de Proteção Individual	Nº C.A. Certificado Aprovação	Registro de Treinamento		Protocolo de Entrega		EPI eficaz? **	
		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
Protetor auricular (tipo plug)	14054	X		X			X
Botina de segurança	9931	X		X			X
Capacete de segurança	4688/4701	X		X			X
Máscara de solda	8323	X		X			X
Existe procedimento para higienização de EPI? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não							
Existe procedimento para troca e manutenção do EPI? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não							
<b>ATENUAÇÃO DO PROTETOR AUDITIVO</b>	PROTETOR AURICULAR: <input type="checkbox"/> Concha <input type="checkbox"/> Silicóne /Plug <input type="checkbox"/> Espuma NRR: ___ NRRsf.: 10 REDUÇÃO EFETIVA = $dB(A)_{medido} - [(NRR \times FP) - 7]$ , onde $FP_{concha} = 75\%$ , $FP_{espuma} = 50\%$ e $FP_{plug} = 30\%$ ou REDUÇÃO EFETIVA = $dB(A)_{medido} - NRRsf. 85, 1$						
** Para o EPI ser considerado eficaz, ele deve atender a todos os requisitos acima observados (CA, treinamento, entrega, higienização e troca/manutenção)							

MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS (Sugestões para o Plano de Ações)	
<p>Realizar análise ergonômica do posto de trabalho, visando adaptar as condições de trabalho às características profissiográficas do trabalhador, conforme estabelecido na NR-17.</p> <p>Implantar programas de treinamento para os funcionários conforme segue:</p> <p>Treinamento sobre primeiros socorros.</p> <p>Treinamento sobre uso, guarda e conservação de EPI's.</p> <p>Treinamento sobre segurança do trabalho.</p> <p>Treinamento de ergonomia, enfatizando problemas posturais.</p> <p>Submeter-se a treinamento para operador de motosserra.</p> <p>Adotar Respirador purificador de ar, com filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P1 para proteção das vias respiratórias (conforme Instrução Normativa n.º 1, de 11 de abril de 1994).</p> <p>Manter o uso de Protetor auricular.</p> <p>Manter o uso de botina de segurança.</p> <p>Manter o uso de capacete de segurança.</p> <p>Manter o uso de óculos de segurança.</p>	
A demonstração é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem como aquelas observadas e informadas durante os levantamentos de campo.	