

**LABOR**ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.DEPTO DE FÍSICA

A perícia no Depto de Física realizada nos dias 17 e 18/<sup>10</sup>~~09~~/89 foi acompanhada pelo Engº Germano do SESMT e pelos Prof.ºs Joel Muzart, Valderes Drago e Antônio R. de Souza.

Foram efetuadas medições de luminosidade em todos Laboratórios e salas. Em alguns casos foram verificadas deficiências que deverão ser corrigidas. A simples relocação das mesas ou das luminárias, a instalação de luminárias dirigidas para determinados serviços poderão resolver o problema.

As retiradas dos cilindros recomendados não geram periculosidade, mas por questão de prevenção dever-se-ia instalá-los fora dos Laboratórios de acordo com as Normas Técnicas.

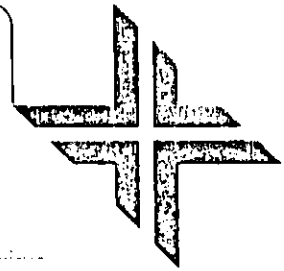
Recomendamos o aterramento das carcaças dos equipamentos em circuitos próprios para salvaguardar o patrimônio.

A utilização de dosímetro nos casos de radioatividade é obrigatório e rigorosamente necessário.

O pessoal que faz a limpeza de Sanitários deve utilizar o EPI necessário, (avental, luvas e botas) para evitar o pagamento do adicional de insalubridade, pelo fato de trabalharem com Agente Biológico.

LABOR  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identificador do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser concedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/Tempo	Medição Efetuada/Tempo	In-sal.	Perí-cul.	
Laboratório de Cristais Líquidos Pesquisa	Iluminação	500	270	20		*Corrigir Iluminação.
		250	93	20		
		250	130	20		
Laboratório de Eletricidade e Magnetismo. Ensino e Pesquisa	Iluminação	216	250	20		*Corrigir Iluminação. *Instalar "Interruptor de Correntes de Fuga".
		244	500	20		
		328	500	20		
	Eletricidade				30	<p><u>OBS:</u> "O adicional de periculosidade deverá ser proporcional ao tempo de exposição ao risco".</p> <p>Testes em protótipos bem como manutenção em equipamentos que pela sua natureza estão impossibilitados de serem desenergizados, quando na ligação de Instrumentos de Medição de grandezas elétricas, circuitos c/tensões maiores de 25V AC e 60 DC. e não alimentados c/Fonte de Segurança</p>



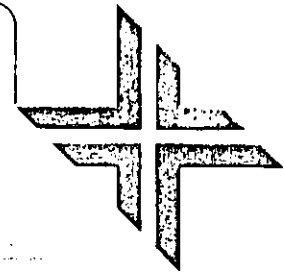
**LABOR**  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA

**LABOR**

ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO

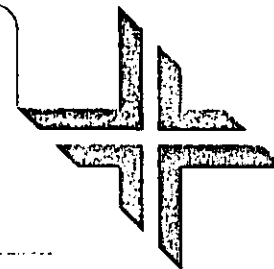
Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Peri- cul.	
Laboratório de Ele- tronica (ensino).	Iluminação	500 500	95 240	20 20		*Corrigir Iluminação.
Laboratório de Ele- tricidade - Experi- mental.	Iluminação	500 500	430 370	20 20		*Corrigir Iluminação. OBS. Instalações provisórias no "R U"
Física Nuclear	Iluminação	247 306 236	500 500 250	20 20 20		*Corrigir Iluminação.
	Radioativi- dade				30	*Manter o uso de canetas dosi- metricas, e inspeção periodi- ca da CNEN.
Física Atômica	Iluminação	228 173 195	500 500 500	20 20 20		*Corrigir Iluminação.
	Radioativi- dade				30	*Manter o uso de canetas dosi- metricas e inspeção periodica da CNEN.

LABOR  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO



LABOR  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identificador do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser concedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/Tempo	Medição Efetuada/Tempo	In-sal.	Pericul.	
Laboratório de Ótica Atividade de Pesquisa						*Instalar cilindros de Alta Pressão fora do Laboratório e dentro das Normas Técnicas.
Laboratório de Mecânica, Termologia e Acústica. Atividade de Ensino	Luminosidade	500 500	290 350		20 20	*Corrigir Iluminação.
Laboratório Estado Sólido Pesquisa	Luminosidade	500 250	215 130		20 20	*Corrigir Iluminação. *Aterrizar carcaça dos equipamentos em circuito próprio. *Instalar cilindros de Alta-Pressão fora do Laboratório e dentro das Normas Técnicas.

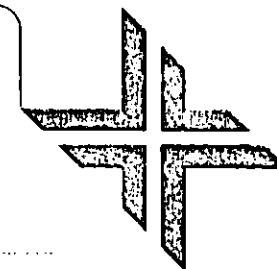


**LABOR**  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

**LABOR**  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identificador do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser concedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/Tempo	Medição Efetuada/Tempo	In-sal.	Pericul.	
Sala do Telefonista/ Portaria. Atividade de Telefonista.	Iluminação	250	70	20		* Corrigir Iluminação.
Laboratório efeito Mossbauer. Atividade de Pesquisa.	Radioatividade  Iluminação	500	320	20	30	* Utilizar dosímetro próprio para Radioatividade. * Instalar os cilindros de Alta Pressão fora do Laboratório e dentro das Normas Técnicas. * Corrigir Iluminação.
Laboratório de Raio X e Analisador Térmico Diferencial.	Radioatividade  Iluminação	500 500	340 465	20 20	30	* Utilizar dosímetro próprio para Radioatividade. * Instalar os cilindros de Alta Pressão fora do Laboratório e dentro das Normas. * Prédio do Laboratório c/rachaduras nas paredes que poderão comprometer sua estrutura. * Corrigir Iluminação.

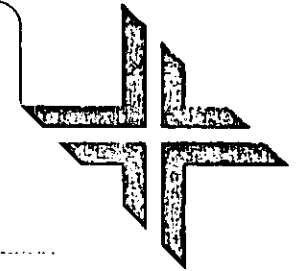
LABOP  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO



LABOP  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Peri- cul.	
Laboratório de Plas- ma.  Mesa de Estudos e Anotações.	Luminosidade	250	230	20		*Corrigir a Iluminação.
		250	200	20		*Aterrar carcaça dos equipamen- tos em circuito terra Indepen- dente.
		250	215	20		
		250	63	20		
Laboratório de Plasma, situado no Antigo Reologia.	UMIDADE			20		*Laboratório instalado onde an- tigamente era banheiro corri- gir problema de umidade.  *Aterrar carcaça dos equipamen- tos em circuito próprio.  *Instalar os cilindros de Alta Pressão fora do Laboratório e dentro das Normas Técnicas.

LABOR  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO



LABOR  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO UTA