



**LOCAL:** LABORATÓRIO DE ENSAIOS, METROLOGIA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL – Sala 1113 – TÉRREO

**DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:** Executar trabalhos técnico de laboratório relacionados com ensaios mecânicos, metrologia e automação industrial, através do preparo de aulas, montando e testando os equipamentos a serem utilizados em aulas práticas.

**CARACTERÍSTICAS DO LOCAL DE TRABALHO:** Parede em alvenaria, iluminação natural e artificial e ventilação natural e artificial. Sendo realizado aulas teóricas e práticas neste ambiente.

### AVALIAÇÃO DA INSALUBRIDADE

#### RISCOS FÍSICOS

NR 15 – Anexos 01 e 02 – Ruído Contínuo ou Intermitente e Ruído de Impacto

Local de medição	Fonte / Atividade Geradora	Exposição	NPS / NEN	Limite de tolerância	NRRsf	NPS Resultante
Laboratório de ensaios, metrologia e automação industrial – sala 1113	Compressor	Eventual - máximo 2 horas/dia	86 dB(A)	85 dB(A)/ 8 horas	NA	xxx

**Conclusão:** A exposição ao ruído não está acima dos limites de tolerância estabelecidos pela NR 15, anexos 01 e 02, levando em consideração uma exposição de 2 horas diárias, tempo aproximado em que o compressor fica ligado para a execução das aulas práticas. Observa-se que para uma exposição do nível de pressão sonora de 86 dB(A) o servidor poderá ficar exposto até 7 horas, não possuindo a necessidade de pagamento de adicional e fornecimento de EPI's. Principal fonte geradora: compressor de ar (atualmente esta localizados dentro do laboratório, o correto é estar no ambiente externo).

Conforme Fotos 04 e 05, o compressor deverá ser instalado no ambiente externo ao laboratório, pois de acordo com a NBR 10152, o nível de ruído, considerando o conforto acústico, deve ficar em torno de 40-50 dB(A) para que possa desenvolver atividades em laboratórios.

NR 15 – Anexo 03 – Calor

Local de Medição	Fonte / Atividade Geradora	Taxa Metabólica (Kcal/h)	Tempo de Exposição (minutos)
----	----	----	----

IBUTG (°C)	IBUTG ponderado (°C)	IBUTG máx (°C)	EPC / EPI
----	----	----	----

**Conclusão:** Não há exposição ao calor nas atividades realizadas.

NR 15 – Anexos 05 a 10 – Outros Agentes Físicos

Anexo	Agente Físico	Procedência	Classificação da Exposição	EPC / EPI
5	Radiações ionizantes	----	Não há exposição	----
6	Pressões hiperbáricas	----	Não há exposição	----
7	Radiações não ionizantes	----	Não há exposição	----
8	Vibrações	----	Não há exposição	----



9	Frio	---	Não há exposição	---
10	Umidade	---	Não há exposição	---

**Conclusão:** Não há exposição a outros agentes físicos nas atividades realizadas.

### RISCOS QUÍMICOS

NR 15 – Anexos 11 a 13

Agente Químico	Avaliação: Qualitativa (QL) / Quantitativa (QT)
---	---

Fonte / Atividade Geradora	Trajetória	Tipo de Exposição	Limite de tolerância	EPC / EPI
---	---	---	---	---

**Conclusão:** Não há exposição a agentes químicos nas atividades realizadas.

### RISCOS BIOLÓGICOS

ON N° 06/2013

Agentes Biológicos	Grau de Risco	Fonte / Atividade Geradora	EPI
---	---	---	---

**Conclusão:** Não há exposição a agentes biológicos nas atividades realizadas.

### AValiação DA PERICULOSIDADE

Atividade	Fonte / Atividade Geradora	Tipo de Exposição
---	---	---

**Conclusão:** Não há atividades sendo desenvolvidas que caracterizem periculosidade.

### RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS

Atividade	Fonte / Atividade Geradora	Tipo de Exposição
---	---	---

**Conclusão:** Não há atividades sendo desenvolvidas com raios-X ou substâncias radioativas.

### MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM IMPLEMENTADAS

Ação	Prazo	Responsabilidade
Instalação externa do compressor	Imediato	---
Disponibilizar um ambiente adequado, isolado do laboratório para que possa ser realizado trabalhos considerados administrativos	Imediato	---

**Conclusão:** Há medidas corretivas a serem implantadas com relação a insalubridade e periculosidade.

### CONCLUSÃO

Conforme previsto nos artigos 68 a 70 da lei 8.112/90, nas Normas Regulamentadoras nº 15 e 16 da Portaria 3.214/78 do MTE e na Orientação Normativa N° 06/2013 do MPOG, e tomando por base a exposição **EVENTUAL** ao(s) respectivo(s) risco(s) acima mencionados, conclui-se que o ambiente **NÃO ESTÁ** enquadrado nas condições previstas na legislação pertinente para fins de