

LTCAT

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO

MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS
MÉDICOS LTDA



Clínica Médica Socorrito
Rua General Osório, nº 95, Centro, Cáceres – MT
Telefones: (065) 3223-4000 / 3223-4149 / 99917-9105

SUMÁRIO

- 1 – LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO-LTCAT
- 2 – EMPRESA
- 3 – ENDEREÇO
- 4 – QUADRO DE FUNCIONARIOS
- 05 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES
 - 05.1 – QUADRO DE GRAUS DE INSALUBRIDADE
 - 05.2 – LIMITE DE TOLERANCIA
- 06 – EXISTENCIA E APLICAÇÃO EFETIVA DE EPI
- 07 – ATIVIDADE DA EMPRESA/SETORES DE TRABALHO
- 08 – AVALIAÇÃO QUALITATIVA E OU QUANTITATIVA DOS RISCOS ERGONOMICOS, FISICOS, QUIMICOS, BIOLOGICOS E DE ACIDENTES
 - 08.1 – CONDIÇÕES AMBIENTAIS DOS LOCAIS DE TRABALHO
 - 08.1.1 - NIVEIS DE PRESSÃO SONORA (RUIDO)
 - 08.1.2 - NIVEIS DE ILUMINAMENTO
 - 08.1.3 – AGENTES QUIMICOS
 - 08.1.4 – AGENTES BIOLOGICOS
- 09 – METODOLOGIA DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS
 - 09.1 NIVEIS DE PRESSÃO SONORA (RUIDO)
 - 09.2 NIVEIS DE ILUMINAMENTO
 - 09.3 QUADROS DE CONCLUSÃO
- 10- CONCLUSÃO

1 – LAUDO TECNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO- LTCAT

Este trabalho tem por meta realizar a análise quantitativa e/ou qualitativa dos riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes, existentes no ambiente de trabalho da empresa Mac Clinica de Diagnósticos Médicos LTDA, no que possam causar danos a saúde de seus colaboradores. Os dados levantados e a análise efetuada referem-se a situação encontrada na ocasião do levantamento. Sempre que houver modificação nas condições de trabalho, o levantamento deverá ser refeito, pois as conclusões podem ser alteradas.

O LTCAT tem por finalidade cumprir as exigências da legislação previdenciária- Art. 58 da Lei nº 9.528 de 10/12/97, dar sustentabilidade técnica as condições ambientais existentes na empresa e subsidiar o enquadramento de tais atividades no referente ao recolhimento das denominadas Alíquotas Suplementares do Seguro de Acidente do trabalho (SAT) criadas pelo texto da Lei nº 9.732 de 11/12/98.

Este trabalho foi elaborado pelo Médico do Trabalho Dr. Jones Angelo Bisinella (CRM 1227/MT) e acompanhado pela Técnica de Segurança do trabalho Gabrieli Catelan do Espírito Santo (CRP 2501096/MT).

Este trabalho pode servir para:

- Assessorar a empresa na realização do documento base PGR, exigido pela NR 09;
- Assessorar o SESMT e/ou CIPA da empresa na confecção do mapa de risco;
- Viabilizar a prorrogação da jornada de trabalho, de acordo com o art. 60 da CLT;
- Atender notificações específicas na fiscalização da DRT;
- Atender necessidades específicas da empresa;
- Delimitar área de risco;
- Estipular quais operações são insalubres e ou perigosas, afim de que o empregador possa pagar o adicional correto a seus empregados;
- Este documento deverá permanecer na empresa a disposição da previdência social.

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

2 – EMPRESA

Razão Social: Mac Clinica de Diagnósticos Médicos LTDA

Nome de Fantasia: Mac Diagnósticos Médicos

Atividade Econômica: Atividade Médica Ambulatorial com Recursos para Realização de Exames Complementares

CNPJ: 19.301.160/0001-07

Inscrição Estadual: Isento

Código e Descrição de Atividade Econômica Principal: 86.30-5/02.

Grau de Risco: 03

Número de Funcionários: 07

3 – ENDEREÇO

Logradouro: Rua Marechal Deodoro

Número: 729

Bairro: Centro

Cidade: Cáceres- MT

Cep.: 78210-064

Telefone: (65) 3224-2448

E-mail: macpatologia@hotmail.com

4 – QUADRO DE FUNCIONÁRIOS

Setor	Número de Funcionários	
	Masculino	Feminino
Consultório	0	1
Histologia	2	0
Recepção	0	3
Microscopia	1	0
Total	03	04

05 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

A partir de 29 de Abril de 1995, data da publicação da Lei nº 9.032, a caracterização de atividade como especial depende de comprovação do tempo de trabalho permanente, não ocasional nem intermitente, durante quinze, vinte ou vinte e cinco anos em atividade com efetiva exposição a agentes nocivos químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou a integridade física, observando a carência exigida.

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Para efeitos técnicos e legais, neste documento considera-se trabalho permanente, aquele que é exercido de forma não ocasional nem intermitente, no qual a exposição do empregado, do trabalhador avulso, ao agente nocivo, seja indissociável da produção do bem ou da prestação do serviço.

O exercício do trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção do adicional incidente sobre o salário mínimo nacional ou regional conforme CCT, equivalente a:

05.1 – Quadro de graus de insalubridade:

ANEXO	Atividades ou operação que exponham o trabalhador	Percentual
1-	Níveis de ruído contínuo ou intermitente superiores aos limites de tolerância fixados no quadro constante do anexo I e no item 6 do mesmo anexo.	20%
2-	Níveis de ruído de impacto superiores aos limites de tolerância fixados nos itens 2 e 3 do anexo 2.	20%
3-	Exposição ao calor com valores de IBUTG, superiores aos limites de tolerância fixados nos quadros 1 e 2.	20%
4-	Níveis de iluminação inferiores aos mínimos fixados no quadro I.	20%
5-	Níveis de radiações ionizantes com radioatividade superior aos limites de tolerância fixados neste anexo.	40%
6-	Ar comprimido.	40%
7-	Radiações não ionizantes consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.	20%
8-	Vibrações consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.	20%

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

9-	Frio considerado insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.	20%
10-	Umidade considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.	20%
11-	Agentes químicos cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no quadro I.	10%, 20% e 40%
12-	Poeiras minerais cujas concentrações sejam superiores aos limites e tolerância fixados neste anexo.	40%
13-	Atividades ou operações, envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.	10%, 20% e 40%
14-	Agentes biológicos.	20% e 40%

05.2 –Limite de tolerância

Entende-se por limite de tolerância:

“A concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ou agente, que não causara dano a saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral”.

O artigo 191 da Consolidação das Leis do trabalho- CLT cita que:

“A eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá:

I- Com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;

II- Com a utilização de equipamentos de proteção individual ao trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.

Parágrafo único- Caberá as Delegacias regionais do trabalho, comprovada a insalubridade, notificarem as empresas, estipulando prazos para sua eliminação ou neutralização, na forma deste artigo.”

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Sempre que o EPI- Equipamento de proteção individual for utilizado como forma de neutralização da insalubridade, a entrega do mesmo deve ser documentada em termo apropriado com assinatura do empregado, não sendo válida a simples entrega dos equipamentos de proteção individual, tornando-se necessária o seu fornecimento gratuito, bem como a fiscalização sobre seu uso e as devidas instruções sobre sua aplicabilidade durante a jornada de trabalho.

O exercício do trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30%, incidente sobre o salário nominal, sem acréscimos resultantes de gratificações; e quando há incidência de insalubridade ou periculosidade, o empregado pode optar pelo adicional que lhe desejar assinando um termo de escolha, sendo vedada a percepção cumulativa.

06 – EXISTENCIA E APLICAÇÃO EFETIVA DE E.P.I.

Informar a existência e aplicação efetiva de E.P.I. a partir de 14 de dezembro de 1998, ou Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), a partir de 14 de outubro de 1996, que neutralizem ou atenuem os efeitos da nocividade dos agentes em relação aos limites de tolerância estabelecidos, devendo constar também:

- Se a utilização do EPC ou do EPI reduzir a nocividade do agente, de modo a atenuar ou a neutralizar seus efeitos em relação aos limites de tolerância legais estabelecidos;
- As especificações a respeito dos EPC e dos EPI utilizados, listando os Certificados de Aprovação (CA) e, respectivamente, os prazos de validade, a periodicidade das trocas e o controle de fornecimento aos trabalhadores;
- A Perícia Médica poderá exigir a apresentação do monitoramento biológico do segurado quando houver dúvidas quanto a real eficiência da proteção individual do trabalhador.

A simples informação da existência de EPI ou de EPC, por si só, não descaracteriza o enquadramento da atividade. No caso de indicação de uso de EPI, deve ser analisada também a efetiva utilização dos mesmos durante toda a jornada de trabalho, bem como, analisadas as condições de conservação, higienização periódica e substituições a tempos regulares, na dependência da vida útil dos mesmos, cabendo a empresa explicitar essas informações no LTCAT/PPP.

Não caberá o enquadramento da atividade como especial se, independentemente da data de emissão, constar do Laudo Técnico, e a perícia do INSS acatar, que o uso do EPI ou de EPC atenua, reduz, neutraliza ou confere proteção eficaz ao trabalhador em relação a nocividade do agente, reduzindo seus efeitos a limites legais de tolerância.

Não haverá reconhecimento de atividade especial nos períodos em que houve a utilização de EPI, nas condições mencionadas no parágrafo anterior, ainda que a exigência de constar a informação sobre seu uso nos laudos técnicos tenha sido determinada a partir de 14

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

de dezembro de 1998, data da publicação da Lei n.º 9.732, mesmo havendo a constatação de utilização em data anterior a essa.

07 – ATIVIDADE DA EMPRESA / SETORES DE TRABALHO

A Empresa Mac Clínica de Diagnósticos Médicos LTDA exerce Atividade Médica Ambulatorial com Recursos para Realização de Exames Complementares, distribuídos nos seguintes setores: Consultório, Histologia, Recepção e Microscopia. Com base na norma regulamentadora Nº 04 – SESMT, está classificada no grau de risco III, através do CNAE Nº 86.30-5/02 constante na Portaria 76, de 21 de novembro 2008, Quadro 1, classificação Nacional de Atividades Econômicas.

Setor:		Consultórios		
Rotina: Consultas médicas ambulatoriais				
Função:		Médica Mastologista	Nº DE COLABORADORES:	01
Descrição das Atividades: Efetuar exames médicos, emitir diagnósticos, prescrever medicamentos, aplicar recursos de medicina terapêutica e preventiva.				
IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS E DE ACIDENTE			CARACTERIZAÇÃO DO RISCO	
BIOLÓGICOS	Agente: Micro-organismos Patogênicos Análise: Qualitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com sangue e secreções. Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos a Saúde: Doenças contagiosas e doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto		Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.	
QUÍMICOS	Agente: Reagentes Análise: Qualitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com o produto químico. Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos a Saúde: Doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto		Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.	

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

FÍSICOS	Agente: Radiações Análise: Quantitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com equipamento de exame.	Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.
	Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos a Saúde: Doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto	
Foram identificados riscos Físicos, Ergonômicos, Químicos, Biológicos e Acidentes.		
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RECOMENDADOS		
Calçado de segurança/ Touca descartável		Luva para procedimento em látex lisa.
Máscara facial higiênica / Protetor facial		Jaleco / Capote
MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES: (X) INDIVIDUAL / () COLETIVA		
OBSERVAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE: A caracterização acima é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem de acordo com aquelas observadas e informada durante a vistoria in loco na empresa.		
CONCLUSÃO: Caracteriza atividade insalubre por agentes físicos, químicos e biológicos, conforme NR-15, Anexo 14.		

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Setor:	Histologia				
Rotina: Preparação e processamento de amostras biológicas.					
Função:	Auxiliar de laboratório	CBO	5152-15	Nº DE COLABORADORES	02
Descrição das Atividades: Avaliam fórmulas, sob orientação e supervisão; preparam meios de cultura, estabilizantes e hemoderivados; organizam o trabalho; recuperam material de trabalho, lavando, secando, separando e embalando, trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de biossegurança.					
IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS E DE ACIDENTE				CARACTERIZAÇÃO DO RISCO	
BIOLÓGICO	Agente: Micro-organismos Patogênicos Análise: Qualitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com sangue e secreções. Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos à Saúde: Doenças contagiosas e doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto			Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.	
	QUÍMICOS	Agente: Reagentes Análise: Qualitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com o produto químico. Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos a Saúde: Doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto			Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.
Não há indícios de exposição a agentes Físicos. Foram identificados riscos Ergonômicos, Químicos, Biológicos e Acidentes.					
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RECOMENDADOS					
Calçado de segurança				Luva para procedimento em látex lisa.	
Máscara facial higiênica				Jaleco / Capote	
Óculos/ protetor facial				Toucas descartáveis	
MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES: (X) INDIVIDUAL / () COLETIVA					
OBSERVAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE: A caracterização acima é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem de acordo com aquelas observadas e informada durante a vistoria in loco na empresa.					
CONCLUSÃO: Caracteriza atividade insalubre por agentes físicos, químicos e biológicos, conforme NR-15, Anexo 14.					

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Setor: Recepção				
Rotina: Atendimento				
Função: Secretarias	CBO	4221-05	Nº DE COLABORADORES:	03
Descrição das Atividades: Responsável por atuar com atendimento ao público, realizar agendamentos, além de orientar a chegada de pacientes, atender e filtrar ligações, anotar recados, fechamento de convênios e emissão de nota fiscal.				
Não há indícios de exposição a agentes Físicos, Acidentes, Químicos e Biológicos. Foram identificados riscos Ergonômicos.				
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RECOMENDADOS				
Uniformes			Calçado Fechado	
MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES: (X) INDIVIDUAL / () COLETIVA				
OBSERVAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE: A caracterização acima é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem de acordo com aquelas observadas e informada durante a vistoria in loco na empresa.				
CONCLUSÃO: Caracteriza atividade insalubre por agentes físicos, químicos e biológicos, conforme NR-15, Anexo 14.				

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Setor:	Microscopia		
Rotina: Análise de amostras biológicas e emissão de laudos			
Função:	Médico Patologista	Nº DE COLABORADORES:	01
Descrição das Atividades: Médico especialista que através da observação macro e microscópica, interpreta lesões e doenças, definindo um diagnostico específico.			
IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS E DE ACIDENTE		CARACTERIZAÇÃO DO RISCO	
BIOLOGICOS	Agente: Micro-organismos Patogênicos Análise: Qualitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com sangue e secreções. Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos a Saúde: Doenças contagiosas e doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto	Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.	
QUÍMICOS	Agente: Reagentes Análise: Qualitativa Avaliação: Análise do ambiente de trabalho. Fonte Geradora: Contato com o produto químico. Tipo de Exposição: Intermitente Trajetória e Meio de Propagação: Contato Possíveis danos a Saúde: Doenças correlacionadas. Gradação do Risco: Alto	Insalubridade Existente: Grau Médio Conforme NR-15, Anexo 14. Adicional: 20% do Salário Mínimo.	
<p>Não há indícios de exposição a agentes Físicos.</p> <p>Foram identificados riscos Ergonômicos, Químicos, Biológicos e Acidentes.</p>			
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RECOMENDADOS			
Calçado de segurança/ Touca descartável		Luva para procedimento em látex lisa.	
Máscara facial higiênica / Protetor facial		Jaleco / Capote	
MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES: (X) INDIVIDUAL / () COLETIVA			
OBSERVAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE: A caracterização acima é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem de acordo com aquelas observadas e informada durante a vistoria in loco na empresa.			
CONCLUSÃO: Caracteriza atividade insalubre por agentes físicos, químicos e biológicos, conforme NR-15, Anexo 14.			

08 -AVALIAÇÃO QUALITATIVA E OU QUANTITATIVA DOS RISCOS ERGONOMICOS, FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICOS E DE ACIDENTES

Foram efetuadas medições dos níveis de intensidade sonora e dos níveis de iluminância nos setores de trabalho. Os valores obtidos estão relacionados nos quadros correspondentes, anexos no final deste relatório.

Com os valores das medidas quantitativas de intensidade do ruído, bem como as avaliações qualitativas efetuadas, elaborou-se o Quadro de Conclusão, onde estão relacionados os setores, o agente avaliado, o enquadramento legal, o adicional de insalubridade e ou periculosidade devido e as recomendações efetuadas.

No quadro de Conclusão, na coluna Adicional devido, o percentual citado estará seguido de sigla SM quando se referir ao salário mínimo da região (adicional de insalubridade) ou SE quando se referir ao Salário do Empregado, sem as gratificações (adicional de periculosidade), observando-se que não são todos os estabelecimentos que precisam aderir o adicional de insalubridade.

08.1 CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO

Os riscos ambientais poderão ser controlados, utilizando-se as medidas de Proteção Coletiva (EPC) ou individual (EPI). As medidas de proteção coletivas sempre deverão ser preferidas.

Além da entrega do EPI, que precisa ser adequado para a finalidade a que se destina e possuir o C.A (Certificado de Aprovação) do Ministério do Trabalho, o empregador deverá providenciar treinamentos para uso adequado e orientar os empregados para o uso a manutenção e higienização dos mesmos.

Esta providência reduzirá, neutralizará e ou eliminará a ação dos riscos ambientais sobre os colaboradores. Uma vez suprimida a condição insalubre e ou perigosa, o adicional respectivo pode deixar de ser pago. Visando isso, propõem-se algumas medidas, cuja viabilidade técnica e econômica poderá ser estudada pela empresa.

8.1.1 NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA (RUÍDO)

As medições foram efetuadas em todos os ambientes da empresa, não foram verificados níveis de ruído acima dos limites de tolerância, ditados pela tabela constante do Anexo 1, da NR-15. O anexo nº 1 da Norma Regulamentadora nº 15 estabelece que as atividades exercidas acima dos limites de tolerância, como insalubre em grau médio (20% do salário mínimo).

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Os limites de tolerância para nível de ruído ou intensidade, conforme Anexo 1, da NR15, estão transcritos abaixo:

Quadro 01

NÍVEL DE RUÍDO dB(A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

O nível de ruído aceitável para condições de conforto será de 65 dB(A), nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes.

8.1.2 NÍVEIS DE ILUMINAMENTO

A boa iluminação dos locais de trabalho proporciona vantagens, tais como: aumento de produção, melhor acabamento do trabalho, diminuição do desperdício de material, redução do número de acidentes, diminuição da fadiga ocular e geral, maior rendimento dos indivíduos idosos ou portadores de defeitos visuais e melhor supervisão dos trabalhos.

Para que os níveis de iluminância atendam aos limites, estabelecidos pela NBR 5413, e a portaria nº 3.751, de 23/11/1990 que altera a Norma Regulamentadora NR-17, sugere-se:

- Aumentar o número e ou potência das lâmpadas;
- Efetuar manutenção periódica das instalações, incluindo-se a substituição das lâmpadas queimadas, a limpeza das lâmpadas, luminárias e janelas; e

- Aproximar as lâmpadas dos campos e trabalho.
- Posicionar as luminárias, adequadamente, sobre as máquinas ou postos de trabalho.

8.1.3 AGENTES QUÍMICOS

São considerados agentes químicos as substâncias, compostos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

Todos os colaboradores envolvidos nos trabalhos direto ou indiretamente deverão receber treinamentos de capacitação, antes de começarem a trabalhar com os produtos químicos e terem periodicamente palestras de orientações de trabalho.

8.1.4 AGENTES BIOLÓGICOS

Os serviços realizados pelo colaborador na função de Serviços Gerais realizando limpeza em escritório, banheiros, recepções e outros são considerados processos iniciais dos riscos biológicos, operações que envolvem lavagem de pisos, paredes, sanitários, que tem contato com as sujidades encontradas nestes locais como: excrementos humanos, como fezes, urinas e sangues, assim mesmo como a coleta de lixo urbano.

Em virtude da impossibilidade de eliminação de tais agentes, o colaborador destes setores deve laborar com equipamentos de proteção individuais adequados capazes de inibir o crescimento de microrganismos.

9- METODOLOGIAS E EQUIPAMENTO UTILIZADOS

9.1 NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA (RUIDO)

Para ruídos (Nível de Pressão Sonora Elevado) contínuos, as mensurações serão realizadas por meio de dosímetro ou medidor de pressão sonora.

Aparelho de medição utilizado: Medidor de nível de pressão sonora marca: KMOON modelo GM 1352.

As medições foram feitas sempre na altura do aparelho auditivo dos trabalhadores e os valores estão normais, oscilaram entre 23 a 27 decibéis, número dentro dos limites exigidos.

9.2 NÍVEIS DE ILUMINAMENTO

As medições foram feitas nos locais de trabalho, ou a 70 cm do solo, quando os campos de trabalho são indefinidos. As medições são feitas com iluminação Natural e Artificial.

Aparelho de medição utilizado: Luxímetro marca SMART SENSOR ANSELF 1, modelo 0-200000 LUX, e estão dentro dos padrões de iluminância.

9.3 QUADROS DE CONCLUSÃO

De acordo com esta avaliação ambiental, tem-se a seguir a relação das funções existentes, a existência ou não de adicional de Insalubridade ou Periculosidade e o percentual de pagamento correspondente.

LTCAT- MAC CLÍNICA DE DIAGNÓSTICOS MÉDICOS LTDA

Setor e Função	Agente Avaliado	Enquadramento Legal				Adicional Devido
		Quantitativo		Qualitativo		
		NR	Anexo	NR	Anexo	
Recepção: (Secretaria)	Ruído	15	1	-	-	-
	Iluminação	17	-	-	-	-
	Ergonomia	-	-	17	-	-
Histologia: (Aux. De laboratório) Microscopia: (Médico Patologista)	Ruído	15	1	-	-	-
	Iluminação	17	-	-	-	-
	Ergonomia	-	-	17	-	-
	Biológico e Químico	-	-	15	XIV	20% SM 20% SM
Consultório: (Médica Mastologista)	Ruído	15	1	-	-	-
	Iluminação	17	-	-	-	-
	Ergonomia	-	-	17	-	-
	Biológico e Químico	-	-	15	XIV	20% SM 20% SM
	Radiação não-ionizante	15	1	-	-	20% SM

Observações:

Em todos os ambientes analisados foram verificadas a possibilidade de riscos ergonômicos devido às posições de trabalho, que fazem com que os colaboradores exerçam suas funções com posturas inadequadas.

10- CONCLUSÃO

Este LAUDO TÉCNICO AMBIENTAL foi elaborado por profissionais de Medicina do Trabalho e Segurança do Trabalho legalmente habilitados, e teve como subsídio o Levantamento de Riscos Ambientais, realizado no dia 28 de Dezembro de 2021, no próprio local de trabalho onde os colaboradores exercem suas atividades, para melhor confecção deste documento.

Cáceres, Janeiro de 2022.

Dr. Jones Angelo Bisinella

Médico do Trabalho

CRM – 1227 / RQE 098

Gabrieli Catelan do Espirito Santo

Técnica em Segurança do Trabalho

MTE / MT 2501096