



FOP - FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

ABRIL 2015

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

INSTITUIÇÃO: **UNICAMP – UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**
Cidade Universitária Zeferino Vaz
Distrito de Barão Geraldo
Campinas – SP
CNPJ (MF) 046.068.425/0001-33
Inscrição Estadual Isenta

UNIDADE/LOCAL: **FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - FOP**

Av. Limeira, 901
Limeira - SP
Cidade Universitária Zeferino Vaz
Campinas – SP
CNPJ (MF) 046.068.425/0001-33
Inscrição Estadual Isenta

DIRETOR REPONSÁVEL/DSTr **JOÃO LOURENÇO BATISTUZZO BERTIM**
Engenheiro - CREA 0601838866-SP
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Campinas, 30 de Abril de 2015.

ÍNDICE		
CAPÍTULO	CONTEÚDO	PÁGINA
1.	INTRODUÇÃO/OBJETIVO	7
2.	DADOS DA INSTITUIÇÃO	8
3.	EMBASAMENTO LEGAL	9
4.	METODOLOGIA	8
4.1.	AGENTES FÍSICOS	10
	4.1.1. NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA	
	4.1.2. CALOR	
	4.1.3. RADIAÇÕES IONIZANTES	
	4.1.4. RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES	
	4.1.5. FRIO	
	4.1.6. UMIDADE	
4.2.	AGENTES QUÍMICOS	14
	4.2.1. AERODISPERSÓIDES – POEIRAS/NÉVOAS/FUMOS	
	4.2.2. VAPORES ORGÂNICOS/VAPORES INORGÂNICOS	
	4.2.3. AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE AGENTES QUÍMICOS	
4.3.	AGENTES BIOLÓGICOS	14
5.	DOCUMENTAÇÃO LEGAL	15
6.	ELABORAÇÃO E REVISÃO	14
7.	DESENVOLVIMENTO DO PPRA	15
8.	RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS	86
	ANEXO I	
	ANEXO II	
	ANEXO III	
	ANEXO V	
	ANEXO VI	
	ANEXO VII	

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

ÍNDICE DE ÁREAS E LOCAIS

CAPITULO	ÁREA	LOCAL	CÓDIGO	PÁG
I	FOP	FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA	06.00	17
II	DM	DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA	06.01	19
	SM	Secretaria/Biblioteca	06.01	
	HE	Histologia e Embriologia	06.01.02	
	NA	Anatomia	06.01.03	
	ME	Microscopia Eletrônica	06.01.04	
III	DDO	DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO ORAL	06.02	24
	SDO	Secretaria DDO	06.02	
	RO	Radiologia Odontologia	06.02.02	
	MI	Microbiologia e Imunologia	06.02.03	
	L-MICR	Laboratórios – Microbiologia e Imunologia	06.02.03.01	
	PAT	Patologia	06.02.04	
	ORO	Orocentro	06.02.05.01	
	SEM	Semiologia	06.02.05	
	CBMF	Cirurgia Buco Maxilo Facial	06.02.06	
	CC	Centro Cirúrgico	06.02.07	
IV	DOI	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INFANTIL	06.03	30
	SEC	Secretaria	06.03	
	OP	Odontopediatria	06.03.02	
	ORTO	Ortodontia	06.03.03	
	MULT	Laboratório do Departamento de Odontologia Infantil	06.03.04	
V	DPP	DEPARTAMENTO DE PROTESE E PERIODONTIA	06.04	34
	SPP	Secretaria	06.04	
	PT	Prótese Total	06.04.02	
	PPR	Prótese Parcial Removível	06.04.03	
	PPF	Prótese Parcial Fixa	06.04.04	
	PERIO	Periodontia	06.04.05	
VI	DCF	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS	06.05	39
	SCF	Secretaria	06.05	
	FB	Fisiologia e Biofísica	06.05.02	
	BIOQ	Bioquímica	06.05.03	
	FAT	Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica	06.05.04	
VII	DOR	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA	06.06	44
	SOR	Secretaria	06.06	
	MD	Materiais Dentários	06.06.02	
	DENT	Dentística	06.06.03	
	ENDO	Endodontia	06.06.04	

Continua.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

ÍNDICE DE ÁREAS E LOCAIS

CAPITULO	ÁREA	LOCAL	CÓDIGO	PÁG
VIII	DOS	DEPARTAMENTO ODONTOLOGIA SOCIAL	06.07	48
	SOS	Secretaria.....	06.07	
	OLD	Odontologia Legal e Deontologia.....	06.07.02	
	OPSP	Odontologia Preventiva e Saúde Pública.....	06.07.03	
	OP	Orientação Profissional.....	06.07.04	
	PSIC	Psicologia Aplicada.....	06.07.05	
	BIOES	Bioestatística.....	06.07.07	
	ES	Educação para a Saúde.....	06.07.08	
IX	SCG	SECRETARIA / GRADUAÇÃO	06.08.03	52
	PREC	Laboratório de Pré-Clinica.....	06.08.06	
	ASSP	Assessoria Pedagógica.....	06.08.07	
X	CPG	COORDENADORIA DE POS-GRADUAÇÃO	06.09	55
	APG	Assessoria / PG.....	06.09.01	
	BIOT	Biotério.....	06.09.03	
	LABMUL	Laboratório Multidisciplinar.....	06.09.04	
	CPE	Comitê de Ética em Pesquisa.....	06.09.05	
XI	CP	CURSOS PROFISSIONALIZANTES	06.10	58
XII	DAA	DIRETORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO	06.12	59
	RH	Seção de Recursos Humanos.....	06.12.01	
	ITD	Integração T&D/Atendimento.....	06.12.01.01	
	SEPAS	Seção de Expediente Protocolo e Arquivo Setorial.....	06.12.09	
	AMB	Ambulatório Médico Odontológico.....	06.12.10	
	AP-DOC	Apoio Docentes.....	06.12.13	
XIII	DAF	DIRETORIA DE APOIO FINANCEIRO	06.13	62
	FIN	Seção de Finanças.....	06.13.01	
	SUPR	Seção de Suprimentos.....	06.13.02	
	PATR	Patrimônio.....	06.13.04	
XIV	CCP	COORDENADORIA DO CAMPUS DE PIRACICABA	06.14	64
	APOIO	DIRETORIA DE SERVIÇOS DE APOIO	06.14.06	
	TRANS	Transporte.....	06.14.06.04	
	SERGER	Diretoria de Serviços Gerais.....	06.14.07	
	MAN	Seção de Manutenção.....	06.14.07.01	
	G-AMB	Gestão Ambiental.....	06.14.08	

Continua.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

ÍNDICE DE ÁREAS E LOCAIS

CAPITULO	ÁREA	LOCAL	CÓDIGO	PÁG
XV	ASS	ASSESSORIA DA FACULDADE	06.16	68
XVI	SEF	SECRETARIA DA FACULDADE	06.17	69
XVII	CCSEX	COORDENADORIA DE EXTENSÃO	06.23	70
XVIII	COLFOP	DIRETORIA DE APOIO CAMPUS CENTRO	06.26	71
	SECCOL	Secretaria Cursos	06.26.01	
	LABTPD	Laboratório TPD	06.26.02	
	CL-ODP	Clinica de Odontopediatri	06.26.03	
	COLAP	Serviço de Apoio Campus Centro	06.26.06	
XIX	CL-FOP	ADMINISTRAÇÃO DE CLÍNICAS	06.27	76
	CL-SEC	Secretaria	06.27.01	
	CL-OFC	Manutenção em equipamentos odontológicos	06.27.03	
	CL-PRD	Laboratório de produção	06.27.04	
	CL-ALM	Distribuição de materiais	06.27.04.01	
	CL-EST	Central de micro-ondas	06.27.04.02	
XX	BB-C	COORDENADORIA DE BIBLIOTECA	06.28	81
	BB-SP	Serviços ao Público	06.28.02	
XXI	TI-DIR	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	06.29	83
	TI-DRC	Desenvolvimento / redes e comunicação	06.29.01	
	TI-AP	Apoio ao usuário e recursos micro visuais	06.29.02	
XXII	-	ANEXO A		85

1. INTRODUÇÃO/OBJETIVO

Em atendimento à Portaria 3.214 de 08/06/1978, em sua Norma Regulamentadora Nº. 09 – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS, no que se refere ao subitem 9.1.1 *"obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, visando a preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores"*, a UNICAMP – UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, na Instituição de Ensino Superior em Campinas-SP, através da Divisão de Segurança do Trabalho – DSTr, procedeu-se às avaliações de riscos ambientais para agentes físicos, químicos e biológicos com a finalidade precípua, não apenas de analisar as condições de trabalho e identificar aquelas consideradas insalubres/periculosas ou não, mas sim com base para fornecer subsídios de melhoria para o controle de agentes agressivos.

2. DADOS DA INSTITUIÇÃO

- 2.1. INSTITUIÇÃO:** UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
- 2.2. ENDEREÇO:** Rua da Reitoria nº 165/191
Cidade Universitária "Zeferino Vaz"
Distrito de Barão Geraldo
Campinas - SP
CNPJ (MF) 046.068.425/0001-33
Inscrição Estadual Isenta
- 2.3. UNIDADE/LOCAL:** FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA
Limeira - SP
- 2.4. ESTABELECIMENTO:** Graduação e Pós-Graduação
- 2.5. ATIVIDADE:** Educação Superior - (CNAE 85.32-5-00)
- 2.6. GRAU DE RISCO:** 2 (Dois)
- 2.7. Nº. FUNCIONÁRIOS: 02/2015**
- | | | |
|-----|---|---|
| 03 | - | Aposentado por invalidez não ocupacional. |
| 01 | 1 | Afastado do trabalho |
| 05 | - | Férias |
| - | - | CC Mandato entid. Classe CV |
| 03 | - | LA Interesse da UEC CV |
| - | - | LC Prestar serv org publ CV |
| 01 | - | LD Licença sabática CV |
| 02 | - | LG Licença Gestante - ESU CV |
| - | - | Licença interesse partic.SV |
| 01 | - | LP Licença prêmio |
| 01 | - | LQ Suspensão de contrato SV |
| - | - | LR Atividade externa |
| - | - | LW Part. Cursos/seminários CV |
| 03 | - | S1 Licença médica CV |
| 212 | - | Trabalhando |
| 232 | - | Total Geral |
- 2.8. INSPEÇÕES/AVALIAÇÕES:** Foram realizadas em datas pré-agendadas e nos horários das 09h00min às 12h00min e das 13h30min às 17:00h, em períodos bem representativos das amostras nos locais das atividades normais de trabalho.

3. EMBASAMENTO LEGAL

- 3.1.** Lei nº 6.514, de 22/12/77, Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho.
- 3.2.** Portaria nº 3.214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho e Emprego/Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, através de suas Normas Regulamentadoras;
- 3.3.** Normas Brasileiras Registradas, da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas / INMETRO – Fórum Nacional de Normalização.
- 3.4.** Normas Internacionais da OSHA – Occupational Safety and Health Association, NIOSH-National Institute of Occupational Safety and Health e ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- 3.5.** Normas Básicas de Proteção Radiológica CNEN-06/73, Norma CNEN-NE-3.01
- 3.6.** Laboratórios de Análises Químicas efetuadas pelos Laboratórios ALAC Ltda. e UniAnalysis Laboratório Ltda.

4. METODOLOGIA

Nas avaliações das condições ambientais de trabalho, foram adotadas a metodologias

4.1. AGENTES FÍSICOS

4.1.1. RUÍDO CONTÍNUO E INTERMITENTE - NÍVEIS DE PRESSÃO

- 4.1.1.1.** A determinação dos níveis de pressão sonora para ruídos contínuo ou intermitente, foram medidos em decibel (dB), por períodos de exposição diária, foi realizada através de aparelho analógico de pressão sonora ou de Audiodosímetro de precisão, digital, operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta "Slow", com leituras feitas próximas ao ouvido do Funcionário.
- 4.1.1.2.** O instrumento utilizado foi o medidor de nível de pressão sonora Audiodosímetro, modelo Q-400, da QUEST TECHNOLOGIES, digital, escalas de medidas de 40 a 110dB e de 70 a 140dB, e precisão aproximada de $\pm 0,1\text{dB}$ a 114dB e distorção menor que 2% a 1KHz.
- 4.1.1.3.** O Calibrador Acústico utilizado foi o modelo QC-10, da QUEST TECHNOLOGIES. número de série OE8040078.

4.1.2. CALOR

- 4.1.2.1.** Para o levantamento dos parâmetros de temperatura, foi utilizado o termômetro de bulbo úmido natural (tbn), termômetro de globo (tg) e termômetro de bulbo seco (tbs), instrumento modelo QUESTemp^o 30, da QUEST TECHNOLOGIES, digital, série number TG0060013. Equipamento de patrimônio número 01/75219, de acordo com as especificações do Anexo nº 3 da NR-15. Estes parâmetros foram considerados segundo a equação abaixo, para obtenção do "Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo – IBUTG".
- 4.1.2.2.** Para ambientes externos ou internos, sem carga solar:
- $$\text{IBUTG} = 0,7 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg}$$
- 4.1.2.3.** Para ambientes externos, com carga solar:
- $$\text{IBUTG} = 0,7 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$$
- 4.1.2.4.** Para definição dos limites de tolerância para exposição ao calor, em regime de trabalho intermitente com períodos de descanso no próprio local de prestação de serviço. Em função do índice obtido, o regime de trabalho intermitente será definido no Quadro N.º 1.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA EXPOSIÇÃO AO CALOR (°C)

QUADRO N.º 1

REGIME DE TRABALHO INTERMITENTE COM DESCANSO NO PRÓPRIO LOCAL DE TRABALHO (por hora)	TIPO DE ATIVIDADE		
	LEVE	MODERADA	PESADA
Trabalho Contínuo	Até 30,0	Até 26,7	Até 25,0
45 minutos trabalho 15 minutos descanso	30,1 a 30,6	26,8 a 28,0	25,1 a 25,9
30 minutos trabalho 30 minutos descanso	30,7 a 31,4	28,1 a 29,4	26,0 a 27,9
15 minutos trabalho 45 minutos descanso	31,5 a 32,2	29,5 a 31,1	28,0 a 30,0
Não é permitido o trabalho, sem a adoção de medidas adequadas de controle.	Acima de 32,2	Acima de 31,1	Acima de 30,0

4.1.3. RADIAÇÕES IONIZANTES

4.1.3.1 Para o levantamento dos parâmetros de radiações ionizantes, foram efetuadas dosimetrias nos Funcionários responsáveis pela execução das atividades que envolvam tal agente, sendo nas atividades ou operações que exponham os Funcionários, comparando os valores obtidos com os "Limites de Tolerância" constantes da Resolução CNEN-06/73 Normas Básicas de Proteção Radiológica, Norma CNEN-NE-3.01 (Diretrizes Básicas de Radioproteção) e Resolução CNEN nº 12/88.

4.1.3.2. A amostragem de Funcionários para estas realizações foi realizada através de levantamento técnico para identificação dos Funcionários expostos à Radiação, presente no Programa de Proteção Radiológica da Universidade.

4.1.3.3. A determinação das doses de radiação ionizante recebida pelos profissionais responsáveis pela operação de aparelhos de Raio-x, fixos ou portáteis, se necessário será realizada através da utilização de monitores DTL – Dosímetros Termo Luminescente tipo lapela, da marca SAPRA Landauer.

4.1.4. RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES

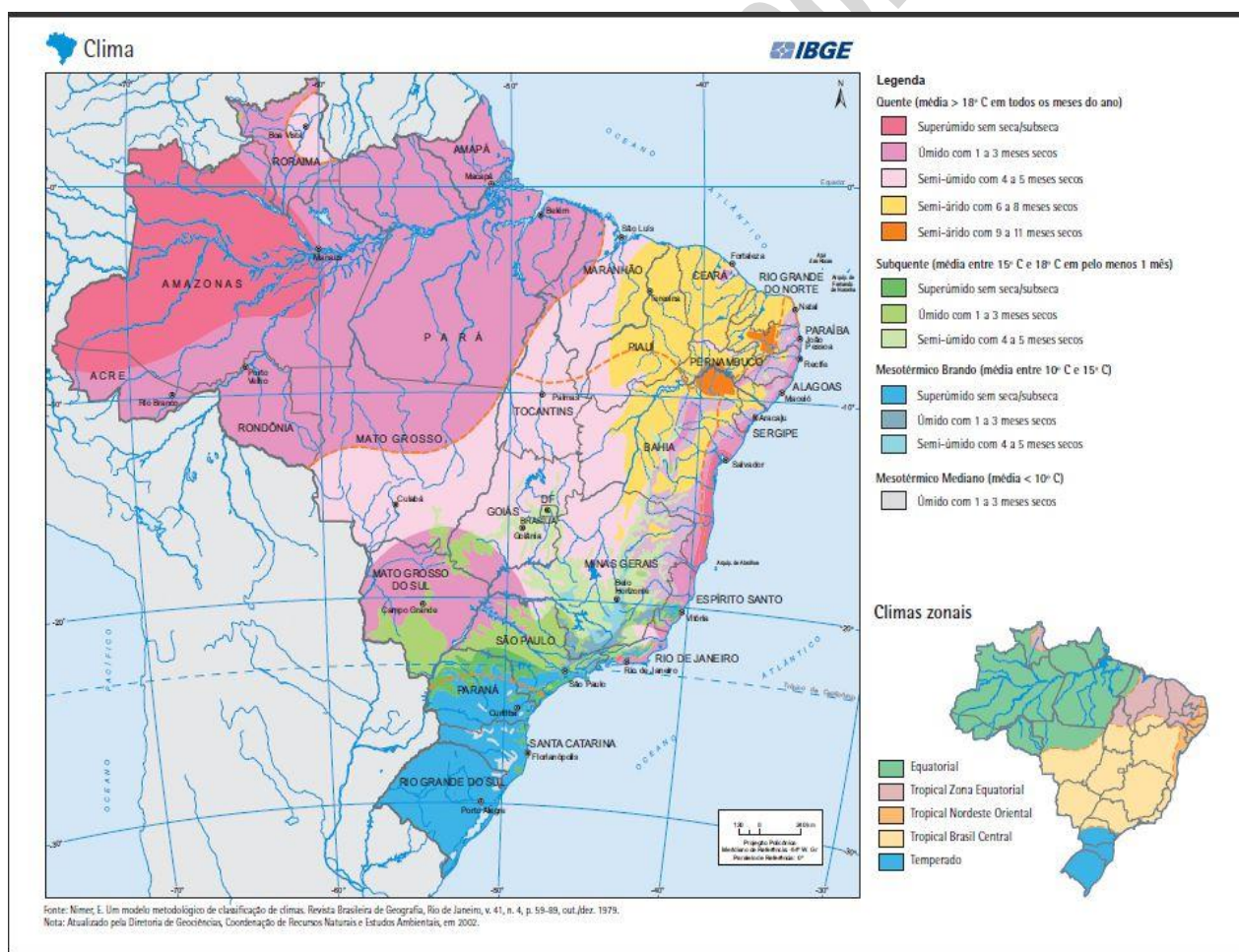
Para o levantamento dos parâmetros de radiações não ionizantes (microondas, ultravioleta e laser) foram feitas inspeções nos locais de trabalho, levando em consideração as atividades que exponham os Funcionários.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

4.1.5. FRIO

4.1.5.1 Para avaliação da exposição ocupacional ao Frio, a determinação das condições de trabalho no interior de câmaras frigoríficas, ou em locais que apresentem condições similares, foi adotada a metodologia de inspeção nos locais de trabalho, observando a rotina e tarefas executadas pelo Funcionário exposto em intervalos de tempo significativos durante a jornada completa de trabalho, além da determinação da temperatura ambiente.

4.1.5.2. A legislação brasileira, **(CLT Art. 253, NR-15 - Anexo nº 9 e Port. n.º 21 de 26/12/1994)**, define as atividades ou operações executadas no interior de câmaras frigoríficas, ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio, sem a proteção adequada, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho. Ainda define as temperaturas abaixo das quais se considera artificialmente frio, com base nas zonas climáticas do mapa oficial do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE;



4.1.5.3. Zonas climáticas do mapa oficial do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, que consideram frio o que for inferior às temperaturas expressas abaixo:

ZONAS CLIMÁTICAS		TEMPERATURA
Quente	Primeira	15º
	Segunda	
	Terceira	
Sub-quente	Quarta	12º
Mesotérmica (branda/mediana)	Quinta	10º
	Sexta	
	Sétima	

4.1.5.4. Para locais frigorificados deve-se obedecer ao seguinte:

FAIXA DE TEMPERATURA DE BULBO SECO (° C) Tb	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL PARA PESSOAS ADEQUADAMENTE VESTIDAS PARA EXPOSIÇÃO AO FRIO
+15,0 a -17,9 * +12,0 a -17,9 ** +10,0 a -17,9 ***	Tempo total de trabalho no ambiente de 6 horas e 40 minutos, sendo quatro períodos de 1 hora e 40 minutos alternados com 20 minutos de repouso e recuperação térmica fora do ambiente de trabalho.
-18,0 a -33,9	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 4 horas alternando-se 1 hora de trabalho com 1 hora para recuperação térmica fora do ambiente frio.
-34,0 a -56,9	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 1 hora, sendo dois períodos de 30 minutos com separação mínima de 4 horas para recuperação térmica fora do ambiente frio.
-57,0 a -73,0	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 5 minutos sendo o restante da jornada cumprida obrigatoriamente fora do ambiente frio.
Abaixo de -73,0	Não é permitida a exposição ao ambiente frio, seja qual for a vestimenta utilizada.

- NOTA:** (*) faixa de temperatura válida para trabalhos em zona climática quente, de acordo com o mapa oficial do IBGE.
- (**) faixa de temperatura válida para trabalhos em zona climática sub-quente, de acordo com o mapa oficial do IBGE.
- (***) faixa de temperatura válida para trabalhos em zona climática mesotérmica, de acordo com o mapa oficial do IBGE.

4.1.6. UMIDADE

Para a determinação das atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capaz de produzir danos à saúde dos Funcionários, foram feitas inspeções nos locais de trabalho, além de entrevistas com o Funcionário envolvido com sua chefia.

4.2. AGENTES QUÍMICOS

4.2.1. AERODISPERSÓIDES – POEIRAS/FUMOS/NÉVOAS

As amostragens para **AERODISPERSÓIDES** quando necessário serão realizadas através de método de leitura direta, utilizando-se equipamentos e acessórios técnicos científicos (*Amostradores tipo cassetes com filtros de PVC*) usualmente utilizados em Higiene Ocupacional, acoplados à Bomba de Sucção Automática, operando em vazão de litros por minuto (L/Min), para um volume de sucção máxima de ar atmosférico.

Utilizaram-se, como estratégia de amostragem, as coletas em postos fixos nos locais de trabalho à altura das zonas respiratórias dos Funcionários expostos, no intuito de quantificar de forma contínua e real a exposição dos mesmos, durante a jornada de trabalho e durante o tempo de exposição diária do Funcionário em relação a este agente químico. A metodologia de coleta e análise deste agente é a determinada pelos órgãos oficiais internacionais recomendados.

4.2.2. VAPORES ORGÂNICOS/VAPORES INORGÂNICOS

As amostragens para **GASES E VAPORES** quando necessário serão realizadas através de método de leitura direta, utilizando-se equipamentos e acessórios técnicos científicos (*Amostradores tipo cassetes com filtros de PVC, tubos de carvão ativado ou Monitores Passivos 3M*) usualmente utilizados em Higiene Ocupacional, acoplados à Bomba de Sucção Automática, operando em vazão de litros por minuto (L/Min), para um volume de sucção máxima de ar atmosférico.

Utilizaram-se, como estratégia de amostragem, as coletas em postos fixos nos locais de trabalho à altura das zonas respiratórias dos Funcionários expostos, no intuito de quantificar de forma contínua e real a exposição dos mesmos, durante a jornada de trabalho e durante o tempo de exposição diária do Funcionário em relação a este agente químico. A metodologia de coleta e análise deste agente é a determinada pelos órgãos oficiais internacionais recomendados.

4.2.3. AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE AGENTES QUÍMICOS

As avaliações qualitativas para **AERODISPERSÓIDES, VAPORES ORGÂNICOS, VAPORES INORGÂNICOS E HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS** foram realizadas através de visitas técnicas nos locais de trabalho com adoção de entrevistas com os funcionários expostos e às suas chefias, relacionando as atividades ou operações desenvolvidas no ambiente de trabalho, produtos químicos e soluções utilizadas durante a jornada diária, forma de utilização, quantidade manipulada, meio de propagação do contaminante no ambiente e tempo de utilização e exposição.

4.3. AGENTES BIOLÓGICOS

O levantamento das condições de trabalho com agentes biológicos foi feito através de metodologia convencional em auditorias de Higiene Ocupacional, sendo através do reconhecimento, inspeções técnicas e análise dos postos de trabalho, além da adoção de entrevistas com os servidores/funcionários envolvidos, com o objetivo de se relacionar os aspectos de contato permanente com, dejeções, esgotos (galerias e tanques), lixo urbano (coleta e industrialização), lixo hospitalar, vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos e parasitas.

5. DOCUMENTAÇÃO LEGAL

IMPORTANTE:

As disposições apresentadas neste documento têm significado aplicável às condições existentes e avaliadas nas áreas nos dias das inspeções, ficando sob responsabilidade da Unidade interessada a execução do plano de melhorias constantes nas Recomendações, no que se diz respeito às providências de ordem corretiva e preventiva.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

6. ELABORAÇÃO E REVISÃO.

- 6.1.** ELABORAÇÃO INICIAL - ABRIL/2012
- 6.2.** REVISÃO ELABORADA - ABRIL/2013
- 6.3.** REVISÃO ELABORADA - ABRIL/2014
- 6.4.** REVISÃO ELABORADA - ABRIL/2015
- 6.5.** PRÓXIMA REVISÃO - ABRIL/2016

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO I

ÁREA / LOCAL

FOP - FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA..... 06.00

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
289718	Ivone Rodrigues Do Nascimento	FOP	Cozinheiro geral	6.00

CARACTERISTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
FOP	3 m	Alvenaria	Granito Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
FOP	Sala administrativa	Ambiente Conversação	56,7	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									
N.A – Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
FOP	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO II

ÁREA / LOCAL

D	- DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA	06.01
SM	- Secretaria/Biblioteca	
HE	- HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	06.01.02
AN	- ANATOMIA	06.01.03
ME	- MICROSCOPIA ELETRÔNICA	06.01.04

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*296024	Ana Paula De Souza Pardo	DM	Professor Associado I	6.01
*304190	Felippe Bevilacqua Prado (1)		Professor Doutor I	
*284078	Paulo Henrique Ferreira Caria (1)		Professor Associado III	
*133744	Suzete Regina Tobias Neder	SM	Técnico em administração	
292613	Gustavo Narvaes Guimaraes (2)	HE	Biólogo	6.01.02
*118745	Maria Aparecida Santiago Varella (2)		Técnico de laboratório	
*249424	Pedro Duarte Novaes		Professor Associado III	
*213349	Sergio Roberto Peres Line		Professor Titular	
*307967	Ana Claudia Rossi	AN	Professor Doutor I	6.01.03
297993	Cristiano Manoel (3)		Profissional especial de laboratório	
*172651	Joao Batista Leite De Campos		Técnico de laboratório	
*305906	Flavia Sammartino Mariano Rodrigues	ME	Profissional de pesquisa	6.01.04
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1,2,3)	Vide Tabela de Agente de Risco Químico			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DM (Todos)	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
N.A – Não aplicável.						

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
DM	4.4/11 – Sala Professores	Amb/Conversa	62,8	8h	N.A	N.A	85	80	NA
	3.4/5 - Laboratório Biotério	Amb/Conversa	65,9	8h	N.A	N.A			
	3.12 - Lab. Cultura Células	Ambiente	55,2	2h	62,13	N.A			
		Capela	62,6	3h					
		Bomba Vácuo	67,8	3h					
	Lab Microscopia Graduação	Amb/Conversa	52,9	8h	N.A	N.A			
SM	Secretaria Biblioteca	Amb/Conversa	56,4	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
HE	3.1 Lab. Preparação Amostras Histológicas.	Amb/Conversa	63,7	8h	N.A	N.A			
	3.2.3 Lab. de Pesquisa Microtomia	Ambiente	58,9	6h	61,55	N.A			
		Capela 1	64,6	1h					
		Capela 2	65,2	1h					
	3.11 Lab. Grad Microscópio	Ambiente	62,8	8h	N.A	N.A			
AN	3.62/1 – Lab. Dissecção	Ambiente	63,5	5h30min	68,95	N.A			
		Caneta rotativa	75,2	2h					
		Furadeira Bancada	70,9	30min					
ME	Sala do MEV	Amb/Conversa	55,8	8h	N.A	N.A			

Nota: Lavg foi projetada para um único dia de trabalho

Possíveis danos a saúde: Não Aplicável

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/ Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		(EPI / EPC)
DM	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Formaldeído (1)	DM Laboratório de Anatomia	Amostras Anatômicas Preparadas	0,372 ppm	1,6 ppm	Ocasional Intermitente (mensal)	Capela de Exaustão
Xileno (2)	HE Laboratório de Preparação De Amostras de Histologia	Preparação de Amostras Histológicas Fazendo o uso de Vidrarias	2,97 ppm	78 ppm	Ocasional Intermitente (semanal)	Luvras Nitrílica/Látex
Álcool Etílico (2)			380 ppm	780 ppm		Óculos de Proteção
Parafina Cera (fumos)	HE Histologia /Embriologia (2)	Preparação de Amostras Biológicas Fazendo o uso de Vidrarias	N.D	2 mg/m3 ACGIH	Ocasional Intermitente (2 a 3 vezes na semana)	Capela de Exaustão
Formaldeído			0,760ppm	1,6 ppm		Luvras Nitrílica/Látex
Ácido Nítrico			N.D	2 ACGIH		Óculos de Proteção
Álcool Etílico			2,65 ppm	780 ppm		Respirador s/manutenção PFF2+V.O
Ácido Clorídrico			N.D	4 ppm		
N.D – Não detectado						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						Continua.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Formaldeído	AN Laboratório de Dissecção (3)	Preparar Amostras para Dissecção Fazendo uso de Vidrarias/ Limpeza	1,2369 ppm	1,6 ppm	Ocasional Intermitente e (3 vezes na semana)	Luvas Nitrílica/Látex Óculos de Proteção Respirador c/manutenção Semi-Facial+Filtro para Formaldeído
*Álcool Etílico ^A			380 ppm	780 ppm		
Metacrilato de Metila (Resina Acrílica)			< 0,15 ppm	78 ppm		
Formaldeído	AN Área de Tanques (3)	Limpeza das Cubas de Conservação de Corpos	0,19057 ppm	1,6 ppm	Ocasional Intermitente e (Bimestral)	Luvas Nitrílica/Látex Óculos de Proteção Respirador c/manutenção Facial Inteira+Filtro p
* - Vide Anexo A						
N.D – Não detectado						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtddes	Exposição	(EPI/EPC)
HE Histopatologia	Formaldeído	Preparo de Soluções, Amostras Histológicas/ Microtomia.	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
	Ácido Tricloroacético				
	Ácido Acético				
	Ácido Clorídrico				
	Ácido Nítrico				
	Ácido Fórmico				
	Balsamo do Canadá				
	Paraplast		50 g		
	Historesina		30 ml		
DM Laboratório de Cultura de Células	Paraformaldeído	Preparo de Soluções Limpeza, Esterilização	30 ml	Ocasional Intermitente (Quinzenal)	
	Halotano				
	Glutaraldeído				
	Hipoclorito de Sódio				
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Propagação / Transmissão			
Área Local	AGENTES BIOLÓGICOS	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
DM	Gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia.	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção; Luvas de Proc. Látex
AN			
HE ME	Laboratórios de análise clínica e histopatológica.		Óculos de Proteção; Luvas de Proc. Látex
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO III

ÁREA / LOCAL

DDO	- DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO ORAL	06.02
RO	- RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA	06.02.02
SRO	- Secretaria da Radiologia	
MI	- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	06.02.03
L-MICR	- LABORATÓRIOS – MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	06.02.03.01
PAT	- PATOLOGIA	06.02.04
SPAT	- Secretaria da Patologia	
SEM	- SEMIOLOGIA	06.02.05
ORO	- OROCENTRO	06.02.05.01
CBMF	- CIRURGIA BUCO MAXILO FACIAL	06.02.06
CC	- CENTRO CIRÚRGICO	06.02.07
SCC	- Secretaria do Centro Cirúrgico	

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*298416	Luciana Asprino	DDO	Professor Doutor I	6.02
*44334	Oslei Paes de Almeida		Professor Titular	
*296098	Renata de Oliveira Mattos Graner		Professor Associado I	
*220671	Francisco Haiter Neto (1)	RO	Professor Titular	6.02.02
*177181	Giselda Heliete Goncalves		Biólogo	
251194	Jose Fernando Souza Andrade		Téc. em radiologia e imagenologia	
*172146	Luciane Aparecida Duarte Sattolo	SRO	Profissional de administração	
*248452	Solange M. de Almeida Boscolo (1)	RO	Professor Associado III	
*213675	Waldeck Ribeiro Moreira		Téc. em radiologia e imagenologia	
*303502	Rafael Nobrega Stipp	MI	Professor Doutor I	6.02.03
290705	Valeria A. Prado Defavari Franco (3)		Profissional de pesquisa	
*82678	Anderson Laerte Teixeira	L-MICR	Biólogo	6.02.03.01
251143	Adriano Luis Martins	PAT	Biólogo	6.02.04
*245593	Edgard Graner		Professor Associado III	
293966	Fabiana Facco Casarotti (3)		Profissional de pesquisa	
*303766	Fabio Haach Teo		Profissional de pesquisa	
*220817	Jacks Jorge Junior		Professor Associado III	
*32298	Joao Carlos Gomes da Silva Junior		SPAT	
*264571	Pablo Agustin Vargas	PAT	Professor Associado III	
*256251	Ricardo Della Coletta		Professor Associado III	
*299613	Alan Roger dos Santos Silva	SEM	Professor Doutor I	6.02.05
300528	Daniele Cristina Castelli Morelli		Técnico em saúde bucal	
*245577	Marcio Ajudarte Lopes		Professor Titular	
*194719	Aparecida Conceicao Campion	OROCEN	Técnico de laboratório	6.02.05.01
254703	Rogério de Andrade Elias		Cirurgião-dentista - clínico geral	
*305930	Alexander Tadeu Sverzut	CBMF	Professor Doutor I	6.02.06
*213331	Jose R. de Albergaria Barbosa (1)		Professor Titular	
*256293	Marcio de Moraes (1)		Professor Associado III	
*169421	Antonia A. De Godoy Quinhones	SCC	Técnico em administração	6.02.07
251208	Edilaine Cristina Mendes Felipe	CC	Técnico em saúde bucal	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1) – (2)	Vide Tabela de Agentes de Risco Biológico.			
(3)	Vide Tabela dos Agentes Químicos Quantitativos			

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DDO	3 m	Alvenaria	Cerâmico	N.A	Natural – Janelas	Natural – Janelas
N.A – Não aplicável.						

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Atividades de frente de compressão de ar comprimido de alta pressão, via ar atmosférico.												
Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle			
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %						
DDO	Sala dos Professores 1.15, 1.16, 3.33, 3.34 3.39, 3.40, 4.44, 4.46	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A	85	80	N.A			
	Sala de Equipamentos 3.20	Ambiente Conversação	62,3	8h	N.A	N.A						
RO	Sala da Secretaria 3.41	Ambiente Conversação	56,0	8h	N.A	N.A						
	Sala de Agendamento	Ambiente Conversação	63,9	8h	N.A	N.A						
MI	Lab Biologia Molecular 2.13	Ambiente Conversação	59,3	8h	N.A	N.A						
	Lab Biologia Molecular 2.15	Ambiente Conversação	54,3	8h	N.A	N.A						
	Lab Microbiologia Imunologia 2.16 (*)	Ambiente Conversação	65,0	7h50	73,06	19,11						
		Alisador Células	98,2	10min								
	Lab Microbiologia Imunologia 1.18, 2.14, 2.17	Ambiente Conversação	56,0	8h	N.A	N.A						
PAT	Laboratório MV 3.1/1	Ambiente Conversação	65,7	8h	N.A	N.A						
	Sala dos Professores 4.27, 4.28, 4.29	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A						
	Sala da Secretaria 3.29	Ambiente Conversação	60,4	8h	N.A	N.A						
	Sala Imunologia Histoquímica 3.21	Ambiente Capela	64,2	8h	N.A	N.A						
	Laboratório Histopatologia 3.22	Ambiente Capela	68,7	8h	N.A	N.A						
SDO	Sala da Secretaria	Ambiente	62,5	8h	N.A	N.A						
LAVG = Dose projetada p/ um único dia de trabalho realizado de forma Ocasional / Intermitente - Continua												

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
ORO	Sala Orocentro	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
SEM	Sala dos Professores 4.26	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A			
CBMF	Sala dos Professores 4.44, 4.47, 4.48	Ambiente Conversação	63,0	8h	N.A	N.A			
CC	Centro Cirúrgico	Ambiente Conversação	63,0	8h	N.A	N.A			
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando os índices obtidos na avaliação, estando abaixo de seus respectivos níveis de ação e limites de tolerância, não se faz necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

(*) Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA Para Área MI.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
DDO (Todos)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - RADIAÇÃO IONIZANTE AVALIAÇÃO QUALITATIVA – CONFORME ANEXO DA NR-16

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Físico	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades/Fonte geradora		(EPI/EPC)
SEM	RAIO-X: Operar Aparelho emissor de Raios-X do tipo Panorâmico	Habitual e Intermitente	EPIs PLUMBÍFEROS: Avental/Colete frontal; Colar cervical; Óculos de segurança; Monitoramento pessoal do Servidor exposto à radiação ionizante, através da utilização de monitor TLD – Dosímetro Termo-luminescente, tipo lapela.
ORO	RAIO-X: Operar Aparelho emissor de Raios-X do tipo Tomografia Digital.		
RO	RAIO-X: Operar aparelho emissor de Raio-X do tipo Periapical (*)		

Possíveis danos à saúde: Lesões celulares

(*) **DISPENSA DO REQUISITO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: USO DE DOSÍMETRO INDIVIDUAL.**

A Portaria MS 453 de 1998 (capítulo 3, item 3.47, alínea “c”) estabelece que, referente à monitoração individual do profissional de odontologia:

“A obrigatoriedade do uso de dosímetro individual pode ser dispensada, a critério da autoridade sanitária local e mediante ato normativo, para os serviços odontológicos com equipamento periapical e carga de trabalho máxima inferior a 4 mA min / semana”

RECOMENDAÇÕES

Considerando a avaliação referente às atividades e operações realizadas com as **RADIAÇÕES IONIZANTES** acima referenciados, não há a necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANÁLISES QUANTITATIVAS

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens. Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Xilol	PAT Laboratório de Imunologia Histoquímica (3)	Preparação de lâminas para biopsia/ Limpeza e higienização Laboratório	0,36 ppm	78 ppm	Habitual Permanente	Capela de Exaustão Luvas de látex Óculos de proteção Respirador s/manutenção PFF2+V.O
Álcool Etílico			7,83 ppm	780 ppm		
Acetona			605 ppm	780 ppm	Ocasional Intermitente	
Álcool Etílico	PAT Histopatologia (3)	Preparação Lâminas	257 ppm	780 ppm	Habitual Permanente	
Parafina (fumos)			<0,3 mg/m ³	2 mg/m ³ ACGIH		
Xilol			2,78 ppm	78 ppm		
Formaldeído			0,1853 ppm	1,6 ppm		
*Álcool Etílico	MI (3) Microbiologia Imunologia	Preparação de Lâminas	7,83 ppm	780 ppm	Ocasional Intermitente	

* - Vide Anexo A

N.D – Não detectado

Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtidades	Exposição	(EPI/EPC)
PAT – Laboratório de Imunologia Histoquímica	Organosilano	Preparo de Lâminas Histológicas	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
PAT - Histopatologia	Ácido Fórmico	Preparação de soluções.			
	Ácido Nítrico	Preparação de Lâminas			
MI – Laboratório de Biologia Molecular	Brometo de Etídio	Preparo de Soluções Extração de DNA	0,01 g	Ocasional Intermitente (Mensal)	
	Nitrato de Prata		0,01 g		
	Álcool Metílico		50 ml		
	Clorofórmio				
	Fenol				
	Isopropanol				
MI – Microbiologia Imunologia	Álcool Etílico	Preparação de Soluções e Lâminas Histológicas	50 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	
	Lugol		30 ml		
PAT – Laboratório MEV (Alunos)	Acetona	Preparo de Fixador	30 ml	Ocasional Intermitente (Quinzenal)	
		Limpeza Microscópio	15 ml		
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajetória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	AGENTES BIOLÓGICOS	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
DDO RO MI PAT ORO SEM CBMF CC	Realizar procedimentos laboratoriais efetuando análises em: dentes, ossos, mucosas, sangue e secreções da boca, sem previa esterilização ou análise de doenças infecto-contagiosas. (2) Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica. (1)	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção; Luvas de Procedimentos Látex;
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			
(1) – (2) – Vide Tabela de Funcionários.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle **(Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO IV

ÁREA / LOCAL

DOI	- DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INFANTIL.....	06.03
SDOI	- Secretaria do Departamento	06.03
OP	- ODONTOPEDIATRIA.....	06.03.02
ORTO	- ORTODONTIA.....	06.03.03
MULT	- LABORATÓRIO DO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INFANTIL.....	06.03.04

FUNCIONÁRIOS

MATRICULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*297829	Fernanda Miori Pascon	DOI	Professor Doutor I	6.03
*143197	Maria Beatriz Borges De Araujo Magnani		Professor Doutor II	
*213942	Marines Nobre Dos Santos Uchoa		Professor Associado III	
217484	Shirley Rosana Sbravatti Moreto	SDOI	Técnico em administração	
*220761	Vania Celia Vieira De Siqueira	DOI	Professor Doutor II	
*220728	Maria Beatriz Duarte Gaviao	OP	Professor Titular	6.03.02
*211001	Regina Maria Puppim Rontani		Professor Titular	
*306132	Eduardo Cesar Almada Santos	ORTO	Professor Associado I	6.03.03
*284011	Joao Sarmento Pereira Neto		Professor Associado I	
251186	Maria Roselis Calderan Tornisiello	MULT	Protético dentário	6.03.04
*213471	Renata Maria Dias Groppo		Protético dentário	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERISTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DOI (Todos)	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
N.A – Não aplicável.						

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
DOI	Sala Professores 1.43/44/45/46/49/50	Amb/Conversa	57,5	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
SDOI	Sala Secretaria 1.45	Amb/Conversa	61,2	8h	N.A	N.A			
OP	Sala Professor 1.48/49	Amb/Conversa	57,6	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	Laboratório Odontopediatria 1.51	Ambiente	65,7	7h10mi	67,14	N.A			
		Centrifuga	78,5	5min					
		Politriz	76,6	10min					
		Corte/Dente	75,4	5min					
		Capela	72,8	15min					
		Peneira	68,5	15min					
ORT O	1.53 Sala Professor	Amb/Conversa	57,5	8h	N.A	N.A			
	1.54 Especialização		58,0	8h	N.A	N.A			
	1.56 Secretaria		57,7	8h	N.A	N.A			
MULT	Laboratório Odontologia Infantil	Amb Conversa	57,1	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
		Rebolo	68,9	4h	N.A	N.A			
LAVG = Dose projetada para um único dia de trabalho realizado de forma Ocasional /Intermitente									
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle **(Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** nos ambientes de trabalho em questão.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajetoária – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO QUADRO N.º 1		
		°C	°C	°C	°C			(EPI / EPC)
DOI (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANALISE QUANTITATIVA

Propagação/Trajetoária – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens / Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
*Metacrilato de Metila (Resina acrílica) ^g	OP Laboratório Odontopediatria	Preparação de moldagem dentária	<0,15 ppm	78 ppm	Habitual Intermitente (diário)	Capela de Exaustão Luvas de látex Óculos de proteção Respirador s/ manutenção PFF2 + VO
*Metacrilato de Metila (Resina acrílica) ^g	MULT Laboratório Odonto Infantil	Moldagem	<0,15 ppm	78 ppm		Luvas de látex Óculos de proteção Respirador s/ manutenção PFF2 + VO
* - Vide Anexo A						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Propagação/ Trajetória					
via ar atmosférico e contato dérmico.					
Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtddades	Exposição	(EPI/EPC)
OP – Laboratório de Odontopediatria	Álcool Etílico	Lavagem de Vidraria	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
	Clorofórmio	Preparo de Soluções	20 ml		
	Cloro				
	Acetona				
	Hidróxido Amônio				
	Bromo fórmico				
	Fenol				
	Hipoclorito Sódio				

Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários. AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	AGENTES BIOLÓGICOS	Forma de Exposição	Medidas de Controle (EPI/EPC)
	Atividades / Fonte Geradora		
DOI	Contato com pacientes e secreções salivares e sanguíneas	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção; Luvas de Procedimentos Látex.
OP	Receber material biológico (dentes e saliva) sem previa		
ORTO	Contato com pacientes e secreções salivares e sanguíneas		
MULT	Contato com moldes protéticos contaminados c/ saliva e		

Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO V

ÁREA / LOCAL

DPP	- DEPARTAMENTO DE PROTESE E PERIODONTIA.....	06.04
PT	- PRÓTESE TOTAL.....	06.04.02
PPR	- PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL.....	06.04.03
PPF	- PRÓTESE PARCIAL FIXA.....	06.04.04
PERIO	- PERIODONTIA.....	06.04.05
SPERIO	- Secretaria da Periodontia	

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
275379	Eliete Aparecida Ferreira Lima Marim	DPP	Profissional de administração	6.04
255751	Eduardo Pinez Campos	PT	Protético dentário	6.04.02
*245542	Marcelo Ferraz Mesquita		Professor Titular	
*288627	Rafael Leonardo Xediek Consani		Professor Associado III	
*303414	Valentim Adelino Ricardo Barao		Professor Doutor I	
*152455	Altair Antoninha Del Bel Cury	PPR	Professor Titular	6.04.03
*245372	Celia Marisa Rizzatti Barbosa		Professor Titular	
296000	Gislaine Regiane Alves Piton		Técnico em saúde bucal	
*245585	Renata C. Matheus Rodrigues Garcia		Professor Titular	
*299565	Wander Jose Da Silva		Professor Doutor I	
255106	Edna Dona Scagnolatto Spoladore	PPF	Cirurgião-dentista - clínico geral	6.04.04
*39560	Frederico Andrade E Silva		Professor Titular	
*245330	Guilherme Elias Pessanha Henriques		Professor Titular	
*245861	Mauro Antonio De Arruda Nobilo		Professor Titular	
*249441	Wilkens Aurelio Buarque E Silva		Professor Titular	
*245348	Enilson Antonio Sallum	PERIO	Professor Titular	6.04.05
*252506	Francisco Humberto Nociti Junior		Professor Titular	
*298294	Karina Gonzales Silverio Ruiz		Professor Doutor I	
*283587	Marcio Zaffalon Casati		Professor Associado III	
283024	Mariana Piovezan Fugolin Lazarim		Biotechnologista	
265659	Regina Celia Correa Caetano Da Silva	SPERIO	Profissional de administração	
*	Funcionário contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DPP (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	(*)	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
(*) – Alumínio e vidro						

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle			
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %						
DPP	1.48/ Sala Professor	Ambiente Conversação	55,6	8h	N.A	N.A						
	1.39/ Secretaria		54,3	8h	N.A	N.A						
PT	Sala Professores 1.35, 1.38, 140		55,5	8h	N.A	N.A						
	Produção Prótese 1.40		56,1	8h	N.A	N.A						
	Lab, Prótese Total 1.29 (*)	Ambiente	66,5	7h30min	74,04	21,89	85	80	Protetor Auricular			
		Recortador Acrílico	91,2	30min								
PPR	Sala professores 1.31, 1.32	Ambiente	55,4	8h	N.A	N.A	85	80	N.A			
	Prótese Removível 2.25	Ambiente	65,1	7h30min	67,68	9,06						
		Recortador Gesso	80,0	30min								
	Lab. Microscopia/Histologi	Ambiente Conversação	56,0	8h	N.A	N.A						
	Clinica de Fundição S/N		57,0	8h	N.A	N.A						
	Laboratório Prótese 2.26		58,0	8h	N.A	N.A						
PPF	Sala Professores 1.28, 1.30, 1.34, 1.36	Ambiente	56,1	8h	N.A	N.A	85	80	Protetor Auricular			
			65,8	2h40min	74,60	23,65						
	Lab. Prótese Fixa 2.30 (*)	Recortar Gesso	84,2	2h								
		Politriz	62,5	20min								
		Motor Equipamentos	70,9	30min								
PERIO	Sala da Secretaria 56	Ambiente/ Conversação	63,3	8h	N.A	N.A						
	Sala Professores 1 HE – 3.23 – Histologia e Embriologia.21		56,1	8h	N.A	N.A						
	Lab Periodontia Microscopia e Histologia	Ambiente Máquina de gelo	58,5	8h	N.A	N.A						
			62,6	8h	N.A	N.A						
		Capela	60,4	8h	N.A	N.A						
LAVG = Doses projetadas para um único dia de trabalho executado de forma Ocasional/ Intermitente												
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável												

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

RECOMENDAÇÕES:

Considerando os índices obtidos na avaliação, estando abaixo de seus respectivos níveis de ação e limites de tolerância, não se faz necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

(*) Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA para as Áreas PT e PPF.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/ Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		(EPI / EPC)
DPP (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30, 0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANÁLISES QUANTITATIVAS

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Metacrilato de Metila (Resina acrílica) *,g	PT Lab. Prótese Total	Montagem De Próteses	<0,15 ppm	78 ppm	Ocasional Intermitente (semanal)	Capela de Exaustão
Álcool Etílico *,b		Limpeza e Higienização Laboratório	7,83 ppm	780 ppm		Luvas de látex Óculos de Proteção
Álcool Etílico *,b	PPR Lab. Prótese Parcial Removível	Limpeza e Higienização Laboratório	7,83 ppm	780 ppm		Respirador s/manutenção FF2 + VO
* - Vide Anexo A						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						Continua.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANÁLISES QUANTITATIVAS

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens / Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Xilol ^{*,c}	PERIO Lab Periodontia Microscopia e Histologia	Coloração Tecidos Celulares	2,97 ppm	78 ppm		
Álcool Etílico ^{*,b}		Limpeza e Higienização Laboratório	7,83 ppm	780 ppm		
Álcool Etílico ^{*,b}	PPF Lab. Prótese Parcial Fixa		7,83 ppm	780 ppm		
* - Vide Anexo A						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
PPF – Laboratório Prótese Parcial Fixa	Metil Etil Metacrilato	Preparação de amostras histológicas/ microtomia.	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
	Metil Metacrilato				
	DMT (Dimetiltriptamina)				
PERIO – Lab. Periodontia Microscopia e Histologia	Ácido Clorídrico	Calibração de PH			
	Formaldeído	Solução/ Fixação			
	Ácido Fórmico	Coloração/Laminas			
	Ácido Acético				
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.
AValiação QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajetória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
PT	Contato com moldes protéticos contaminados c/ saliva e sangue.	Habitual/ Permanente	Óculos de Proteção; Luvas de Procedimentos Látex.
PPR			
PPF			
PERIO			
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle **(Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO VI

ÁREA / LOCAL

DCF	- DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS	06.05
SDCF	- Secretaria do Departamento	06.05
FB	- FISILOGIA E BIOFÍSICA	06.05.02
BIOQ	- BIOQUÍMICA	06.05.03
FAT	- FARMACOLOGIA, ANESTESIOLOGIA E TERAPÊUTICA	06.05.04
SFAT	- Secretaria do FAT	

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*53431	Eduardo Dias De Andrade (1)	DCF	Professor Titular	6.05
*139319	Eliete Riguetto Roque	SDCF	Técnico em administração	
*40533	Jaime Aparecido Cury (1)	DCF	Professor Titular	
*41696	Jose Ranali		Professor Titular	
*221180	Maria Cristina Volpato (1) - (2)		Professor Titular	
*28185	Carlos Alberto Aparecido Feliciano	FB	Técnico de laboratório	6.05.02
*256323	Fernanda Klein Marcondes		Professor Associado III	
*298071	Juliana Trindade Clemente Napimoga		Professor Associado I	
*306032	Michelle Franz Montan Braga Leite		Professor Doutor I	
*274763	Cinthia Pereira Machado Tabchoury	BIOQ	Professor Associado III	6.05.03
*213420	Jose Alfredo Da Silva		Técnico de laboratório	
*292534	Livia Maria Andalo Tenuta		Professor Associado I	
*24325	Waldomiro Vieira Filho		Técnico de laboratório	
251151	Ademir Mariano	FAT	Técnico em Laboratório	6.05.04
283123	Eliane Melo Franco De Souza		Biotechnologista	
*252484	Francisco Carlos Groppo		Professor Titular	
*187011	Jose Carlos Gregorio		Técnico de laboratório	
234800	Maria Elisa Dos Santos	SFAT	Técnico em administração	
*213187	Pedro Luiz Rosalen	FAT	Professor Titular	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1) - (2)	Vide riscos biológicos			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DCF (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajectoria – Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
DCF	1.7 – Bioquímica	Ambiente Conversação	56,1	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	4.35 – Sala Professor		58,3	8h	N.A	N.A			
	4.38 – Farmacologia		62,8	8h	N.A	N.A			
SDCF	Sala da Secretaria		62,0	8h	N.A	N.A			
FB	1.1/3/6/Salas/ Prof.		55,3	8h	N.A	N.A			
	2.2/Sala Extração	Ambiente	59,2	6h	66,55	N.A			
		Flux/Laminar	61,9	1h					
		BombaVácuo	78,6	1h					
	2.11 Lab. Dor Orofacial	Ambiente	61,9	8h	N.A	N.A			
	Lab. Fisiologia e Biofísica	Ambiente	60,1	7h	61,95	N.A			
		Capela	68,8	1h					
BIOQ	1.8 /9 Laboratório Oral	Ambiente Conversação	62,5	8h	N.A	N.A			
	1.10 Bioquímica Sala Professor		56,1	8h	N.A	N.A			
FAT	4.24 Farmaco Sala Prof		62,8	8h	N.A	N.A			
	4.43/Cirur/Sala/Prof		62,8	8h	N.A	N.A			
	4.36 Secretaria		62,3	8h	N.A	N.A			
	4.37 Lab. Pesquisa		62,2	4h48min	68,35	9,94			
	Sala de Lavagem	Ultrassom	80,2	12min					
	Sala Cultura Células	Ambiente	57,5	1h					
	Sala Análises Química	Ambiente	64,1	1h					
		Capela	78,6	1h					
	4.40/Lab/Microbiologia (*)	Ambiente	63,7	7h	81,37	60,46	85	80	Protetor Auditivo Tipo Concha
Ultrassom Vibracell		95,8	1h						
LAVG = Dose projetada p/ um único dia de trabalho que ocorre Ocasional/Intermitente (1 x p/ mês durante 1h)									
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

RECOMENDAÇÕES:

Considerando os índices obtidos na avaliação, estando abaixo de seus respectivos níveis de ação e limites de tolerância, não se faz necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

(*) Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA para a Área FAT.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
DCF (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANÁLISE QUANTITATIVA

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Álcool Etílico ^{a,b}	DCF	Limpeza e higienização laboratório/ Análises e Procedimentos Laboratoriais	7,83 ppm	780 ppm	Ocasional Intermitente (semanal)	Capela de Exaustão Luvas de látex Óculos de Proteção Respirador s/manutenção PFF2 + VO.
* - Vide Anexo A						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						Continua.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANÁLISE QUANTITATIVA

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Álcool Etílico *,b	FB - Lab. Dor e Inflamação	Limpeza e higienização do laboratório	7,83 ppm	780 ppm	Ocasional Intermitente (semanal)	Capela de Exaustão Luvas de látex Óculos de Proteção Respirador s/manutenção PFF2 + VO.
	FB - Lab. de Fisiologia e Biofísica	Preparação de aulas/ Limpeza e higienização do laboratório				
	FB - Lab. de Stress	Limpeza e higienização do laboratório				
Álcool Etílico *,b	BIOQ Lab.Oral	Análises e Procedimentos Laboratoriais	7,83 ppm			
Álcool Etílico *,b	FAT - Lab. de Pesquisa Farmacologia Anestesiologia Terapêutica	Preparo de soluções para aplicação em pesquisa	7,83 ppm			
* - Vide Anexo A						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
BIOQ – Laboratório Oral	Acetona	Análises e Procedimentos Laboratoriais.	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
	Ácido Acético Glacial				
FB – Laboratório de Fisiologia e Biofísica	Formaldeído	Procedimentos Laboratoriais durante preparação de aulas para Pós Graduação			
	Metanol				
	Magnésio				
FAT – Laboratório de Pesquisa Farmacologia e Anestesiologia Terapêutica	Fenol	Preparo de soluções para aplicação em pesquisa	50 ml		
	Formaldeído				
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
FAT	Preparo de cultura com agentes biológicos listados pela NR32: <i>Streptococcus(spp)</i> ; <i>Staphylococcus aureus</i> ; <i>Candida Albicans</i> ; <i>Actinomyces naeslundii</i> ; <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Centrifugação de sangue; saliva; urina.	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex.
FB	Manipulação em laboratório, com animais destinados à pesquisa (Rato e Camundongo).		
BIOQ	Análise de fungos e bactérias presentes na boca.		
DCF	Realizar procedimentos laboratoriais efetuando análises em: dentes, ossos, mucosas, sangue e secreções da boca, sem previa esterilização ou análise de doenças infecto-contagiosas. (1) Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica. (2)		
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			
(1) – (2) – Vide Tabela de Funcionários.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO VII

ÁREA / LOCAL

DOR	- DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA.....	06.06
SDOR	- Secretaria do Departamento	
MD	- MATERIAIS DENTÁRIOS.....	06.06.02
DENT	- DENTISTICA.....	06.06.03
SDENT	- Secretaria da Dentística	
ENDO	- ENDODONTIA.....	06.06.04

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*265951	Brenda P. Figueiredo De Almeida Gomes	DOR	Professor Titular	6.06
*116394	Denize Lumena De Pinho		Técnico em administração	
*115606	Luis Roberto Marcondes Martins		Professor Titular	
*307492	Americo Bortolazzo Correr	MD	Professor Doutor I	6.06.02
245534	Lourenco Correr Sobrinho		Professor Titular	
253341	Marcos Blanco Cangiani		Engenheiro mecânico	
*256234	Mario Alexandre Coelho Sinhoreti		Professor Titular	
*83895	Mario Fernando De Goes		Professor Titular	
241067	Selma Aparecida Barbosa Segalla		Técnico de laboratório	
251135	Ana Cristina Do Amaral Godoy	DENT	Técnico de laboratório	6.06.03
*296124	Debora Alves Nunes Leite Lima		Professor Associado I	
*290455	Flavio Henrique Baggio Aguiar		Professor Associado I	
*256269	Giselle Maria Marchi Baron		Professor Associado III	
*245356	Luis Alexandre Maffei Sartini Paulillo		Professor Titular	
*256277	Marcelo Giannini		Professor Associado III	
*213446	Monica Aparecida Barnabe	SDENT	Profissional de administração	6.06.04
*245551	Alexandre Augusto Zaia	ENDO	Professor Associado III	
*264466	Caio Cezar Randi Ferraz		Professor Associado III	
*291901	Jose Flavio Affonso De Almeida		Professor Associado I	
*303992	Maicon Ricardo Zieberg Passini		Profissional de pesquisa	
283475	Maria Helidia Neves Pereira		Técnico em saúde bucal	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DOR (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória – Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
DOR	4.20/33 Sala de Prof.	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
SDOR	Sala da Secretaria		60,6	8h	N.A	N.A			
MD	1.22/23/24/25/26 Sala de Professores		56,1	8h	N.A	N.A			
	2.18/4 Laboratório B	Ambiente	63,3	7h	67,83	N.A			
	Capela	Capela	78,3	1h					
	2.20/6 Laboratório A	Ambiente	60,1	8h	N.A	N.A			
DENT	4.20/22/23/33/ Sala de Professores	Ambiente	62,8	8h	N.A	N.A			
	Salas Endodontia 4.32, 3.28	Ambiente Conversação	68,2	8h	N.A	N.A			
	Sala Secretaria		63,1	8h	N.A	N.A			
ENDO	Endocentro 4.45	Caneta Rotativa	72,2	8h	N.A	N.A			
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável									

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/ Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO QUADRO Nº 1		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C			
DOR (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o RUÍDO e CALOR, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Nível de ação	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Álcool Etílico ^{*,b}	MD Laboratórios de Materiais Dentários	Limpeza e Higienização do	7,83 ppm	780 ppm	390 ppm	Ocasional Intermitente (semanal)	Capela de Exaustão
Metacrilato de Metila (Resina acrílica) ^{*,g}		Preparação de corpo de provas e matrizes	<0,15 ppm	78 ppm	39 ppm	Habitual Intermitente (diário)	Luvas de látex
Xilol ^{*,c}	DENT Endodontia	Diafanização Materiais	2,97 ppm	78 ppm	39 ppm	Ocasional Intermitente (semanal)	Óculos de Proteção
Álcool Etílico ^{*,b}	ENDO Endocentro	Limpeza e Higienização	7,83 ppm	780 ppm	390 ppm	Habitual Intermitente	Respirador s/manutenção PFF2 + VO

* - Vide Anexo A

Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
MD – Laboratório de Materiais Dentários	Acetona	Análises e Procedimentos Laboratoriais.	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
	Álcool Anidro				
DENT – Endodontia	Ácido Etilenodiamino Tetra Acético 17%	Descalcificação de Dente			
	Ácido Clorídrico 5%				
	Formaldeído	Fixador			
	Brometo de Etídio	Marcação de Célula	0,01 g	Ocasional Intermitente	

Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.
AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajetória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
DENT	Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica. (Professores) Preparo de cultura com agentes biológicos listados pela NR32: <i>Streptococcus(spp)</i> ; <i>Staphylococcus aureus</i> ; <i>Candida Albicans</i> ; <i>Actinomyces naeslundii</i> ; <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Centrifugação de sangue; saliva; urina. (Técnico de laboratório)	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex.
ENDO	Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica. (Técnico de Saúde Bucal) Realizar procedimentos laboratoriais efetuando análises em: dentes, ossos, mucosas, sangue e secreções da boca, sem previa esterilização ou análise de doenças infecto-contagiosas. (Profissional de Pesquisa)		
DOR	Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica. Realizar procedimentos laboratoriais efetuando análises em: dentes, ossos, mucosas, sangue e secreções da boca, sem previa esterilização ou análise de doenças infecto-contagiosas.		
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle **(Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO VIII

ÁREA / LOCAL

DOS	- DEPARTAMENTO ODONTOLOGIA SOCIAL.....	06.07
OLD	- ODONTOLOGIA LEGAL E DEONTOLOGIA.....	06.07.02
OPSP	- ODONTOLOGIA PREVENTIVA E SAÚDE PÚBLICA.....	06.07.03
OP	- ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL.....	06.07.04
PSIC	- PSICOLOGIA APLICADA.....	06.07.05
BIOES	- BIOESTATÍSTICA.....	06.07.07
ES	- EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE.....	06.07.08

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
227609	Eliana Aparecida Monaco	DOS	Profissional de administração	6.07
*252760	Eduardo Daruge Junior	OLD	Professor Associado II	6.07.02
*306978	Luiz Francesquini Junior		Professor Associado I	
*245569	Antonio Carlos Pereira	OPSP	Professor Titular	6.07.03
*265969	Marcelo De Castro Meneghin		Professor Associado III	
*252611	Maria Da Luz Rosario De Sousa		Professor Titular	
*252646	Dagmar De Paula Queluz	OP	Professor Associado II	6.07.04
*252492	Eduardo Hebling		Professor Associado I	
295634	Cristiane Patricia Eleuterio Tristao	PSIC	Técnico em saúde bucal	6.07.05
*287263	Rosana De Fatima Possobon		Professor Associado II	
*265977	Glaucia Maria Bovi Ambrosano	BIOES	Professor Titular	6.07.07
*307988	Karine Laura Cortellazzi Mendes		Professor Doutor I	
*289191	Fabio Luiz Mialhe	ES	Professor Associado II	6.07.08
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DOS (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
DOS	4.49.1 Sala/Prof.	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	4.57/1 - Lab. de DNA Desativado		52,5			N.A			
SOS	4.54 - Secretaria		61,2	8h	N.A	N.A			
OLD	4.56/59/61 Sala de Prof.		62,8	8h	N.A	N.A			
OPSP	3.48/49/52/55/58 Sala de Prof.		62,8	8h	N.A	N.A			
OP	3.50 Odont Social Sala de Professor		62,8	8h	N.A	N.A			
PSIC	3.45/46 Sala de Prof.		62,8	8h	N.A	N.A			
	3.43/3.47/3.48.1 Clínica		Amb/Conversa Caneta Rotativa	72,8	8h	72,8			
BIOE	4.51.1 Sala Prof.	Ambiente Conversação	62,8	8h	N.A	N.A			
ES	4.52 Sala de Prof.		62,8	8h	N.A	N.A			
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável									

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória - Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO Nº 1		(EPI / EPC)
DOS (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Álcool Etílico*.b	PSIC Clínica	Limpeza e Higienização	7,83 ppm	780 ppm	Habitual Intermitente (diário)	Luvas de látex Óculos de Proteção Respirador s/manutenção PFF2 + VO

* - Vide Anexo A

Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
PSIC - Clínica	Clorexidina 2%	Assepsia	30 ml	Ocasional Intermitente	Óculos de Proteção Luvas látex Nitrílica Respirador s/manutenção PFF2+V.O

Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.
AValiação QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	AGENTES BIOLÓGICOS	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
OLD	Análise de DNA através da Arcada Dentária. Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex
OP	Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica.		
PSIC	Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica.	Habitual / Permanente	
OPSP	Análise clínica de Alunos em escolas para levantamento Epidemiológico.		
ES	Análise clínica de Alunos em escolas para levantamento Epidemiológico.		
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas no ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO IX

ÁREA / LOCAL

SCG - SECRETARIA / GRADUAÇÃO	06.08.03
PREC - LABORATÓRIO DE PRÉ-CLÍNICA	06.08.06
ASSP - ASSESSORIA PEDAGÓGICA	06.08.07

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*304295	Ana Claudia F. Ceccato	SCG	Técnico em Administração	06.08.03
*213489	Rosália Beatriz A. Fernandes		Técnico em Administração	
*084743	Paulo Roberto Alcarde	PREC	Protético Dentário	06.08.06
297365	Ivone Emilia de Oliveira	ASSP	Pedagogo	06.08.07
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
SCG (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajectoria - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
SCG	Secretária	Ambiente Conversação	55,6	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
*PREC	Laboratório	Ambiente + Ruído Laboratório	N.A	8h	70,6	N.A			
ASSP	Assessoria Pedagógica	Ambiente Conversação	55,6	8h	N.A	N.A			
LAVG = Dose projetada para um único dia de trabalho realizado de forma Ocasional/Intermitente									
* - Nível de Ruído (LAVG) obtido por método de similaridade com as Clínicas de Atendimento.									
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO Nº 1		(EPI / EPC)
SCG (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS

AValiação Qualitativa – Pequenas Quantidades

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
PREC	Quartzo (Particulado Total)	Acompanhamento de aula: Mistura Gesso Sílica Água em recipiente	50 g	Ocasional Intermitente (Semanal)	Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2
	Gesso (Óxido de Cálcio)		50 g		
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação referente às atividades e operações realizadas com pequenas quantidades de produtos químicos, não há a necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I e VII do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.

AValiação QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajetória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades / Fonte Geradora		(EPI/EPC)
PREC	Contato com moldes protéticos contaminados c/ saliva e sangue.	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex.
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle **(Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO X

ÁREA / LOCAL

CPG	- COORDENADORIA DE POS-GRADUAÇÃO.....	06.09
APG	- ASSESSORIA / PG.....	06.09.01
BIOT	- BIOTÉRIO.....	06.09.03
LABMUL	- LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR.....	06.09.04
CPE	- COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA.....	06.09.05

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
275361	Claudineia Prata Pradella	CPG	Administrador	6.09
308070	Domingos Jose De Munno		Profissional de administração	
275433	Erica Alessandra Pinho Sinhoreti		Administrador	
275417	Raquel Quintana Marcondes Cesar Sacchi		Profissional de administração	
*304297	Ana Paula Carone	APG	Técnico em administração	6.09.01
278921	Roberta Clares M Dos Santos		Profissional de administração	
286161	Fabio Vinicius Borges Padilha	BIOT	Técnico em bioterismo	6.09.03
303623	Rafael Soares De Sousa		Técnico em bioterismo	
275468	Wanderlei Francisco Vieira		Técnico em bioterismo	
*171042	Eliene Aparecida Orsini Narvaes	LABMUL	Biólogo	6.09.04
*19810	Leny Cecilia Faro Pereira	CEP	Profissional de administração	6.09.05

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
CPG (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
CPG	Sala Coordenadoria	Ambiente Conversação	60,2	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
APG	Sala Assessoria		61,0						
BIOT	Sala Coordenadoria		60,2						
	Galpão Biotério		62,5						
LABM	Laboratório		55,8						
CEP	Sala Administrativa		51,7						

Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/ Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
CPG	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - RADIAÇÃO IONIZANTE

AVALIAÇÃO QUALITATIVA – CONFORME ANEXO 5 DA NR – 15 e NR-16

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Físico	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades/Fonte geradora		(EPI/EPC)
BIO/ Biotério	RAIO-X: Operar aparelho de Raio-X do tipo Periapical (*)	Eventual	EPIs PLUMBÍFEROS: Avental/Colete frontal; Colar cervical ; Óculos de segurança; Monitoramento pessoal do Servidor exposto à radiação ionizante, através da utilização de monitor TLD – Dosímetro Termo-luminescente, tipo lapela.
Possíveis danos à saúde: Lesões celulares			
<p>(*) DISPENSA DO REQUISITO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: USO DE DOSÍMETRO INDIVIDUAL .</p> <p>A Portaria MS 453 de 1998 (capítulo 3, item 3.47, alínea "c") estabelece que, referente à monitoração individual do profissional de odontologia:</p> <p>"A obrigatoriedade do uso de dosímetro individual pode ser dispensada, a critério da autoridade sanitária local e mediante ato normativo, para os serviços odontológicos com equipamento periapical e carga de trabalho máxima inferior a 4 mA min / semana"</p>			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
BIOT – Galpão Biotério	Álcool Etílico	Limpeza de bancadas	100 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação referente às atividades e operações realizadas com pequenas quantidades de produtos químicos, não há a necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários. AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades / Fonte Geradora		(EPI/EPC)
BIOT	Realizar atividades operacionais relacionadas ao contato em Laboratório com animais (Rato e Camundongo). Limpeza, Lavagem das gaiolas utilizadas pelos animais.	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção
LABMUL	Laboratórios de análise clínica e histopatologia.		Luvas de Procedimentos Látex.
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XI

ÁREA / LOCAL

CP - CURSOS PROFISSIONALIZANTES..... 06.10

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
23957	Zenilda Neves De Oliveira	CP	Auxiliar de Laboratório	6.10

NOTA: Segundo o subitem 9.1.2.1 da Norma Regulamentadora nº 09 (NR 09) do MTE *quando não forem identificados riscos ambientais nas fases de antecipação ou reconhecimento, descritas nos itens 9.3.2 e 9.3.3, o PPRA poderá resumir-se às etapas previstas nas alíneas "a" e "f" do subitem 9.3.1, a saber: antecipação e reconhecimentos dos riscos, e registro e divulgação dos dados.* Portanto, apresentou-se o presente capítulo formatado conforme tais subitens, visto que na **ÁREA LOCAL** em questão (área com perfil docente/apoio/suporte) onde não foram identificados riscos ambientais **físicos, químicos e biológicos nos termos da NR-9 e NR-15.**

RECOMENDAÇÕES:

Considerando as inspeções realizadas e também a ausência de riscos ambientais, não se faz necessária a **ADOÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE (Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** nos ambientes de trabalho em questão.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XII

ÁREA / LOCAL

DAA	- DIRETORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO.....	06.12
RH	- SEÇÃO DE RECURSOS HUMANOS.....	06.12.01
ITD	- INTEGRAÇÃO T&D/ATENDIMENTO.....	06.12.01.01
SEPAS	- SEÇÃO DE EXPEDIENTE PROTOCOLO E ARQUIVO SETORIAL.....	06.12.09
AMB	- AMBULATÓRIO MÉDICO ODONTOLÓGICO.....	06.12.10
AP-DOC	- APOIO DOCENTES.....	06.12.13

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*154113	Liliane Fabbri Ceccato	DAA	Profissional de administração	6.12
*213497	Sandra Regina Da Silva		Assistente social	
290439	Cristina De Melo Caldeira Miranda	RH	Técnico em administração	6.12.01
*305460	Fernanda Caroline Fernandes		Técnico em administração	
*304238	Lisiane De Moraes Peres		Técnico em administração	
*177628	Rosa Maria Fornasiari	SEPAS	Profissional de administração	6.12.09
273678	Maria L. Pereira Andrade Elias (1) - (3)	AMB	Cirurgião-dentista	6.12.10
*158801	Sueli Liborio Machado (2)		Atendente de enfermagem	
*304732	Bruna Soares Manesco	AP-DOC	Profissional de administração	6.12.13
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1)	Vide Tabela de Agente de Risco Químico			
(2) – (3)	Vide Tabela de Agentes Biológicos			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DAA (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
DAA	Sala da Diretoria	Ambiente Conversação	53,5	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
RH	Sala do RH		53,0						
SEPAS	Sala do Expediente		52,9						
AMB	Amb. Médico Odonto	Caneta Rotativa	72,5						
AP-DOC	Sala Adm	Ambiente	58,3						

Possíveis danos à saúde: Não Aplicável

N.A – Não Aplicável

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO QUADRO Nº 1		
		°C	°C	°C	°C			(EPI / EPC)
DAA (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - RADIAÇÃO IONIZANTE

AVALIAÇÃO QUALITATIVA – CONFORME ANEXO 5 DA NR-15 e NR - 16

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Físico	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades/Fonte geradora		(EPI/EPC)
AMB Ambulatório Médico Odontológico	RAIO-X: Operar aparelho de Raio-X do tipo Periapical (*)	Eventual	EPIs PLUMBÍFEROS: Avental/Colete frontal; Colar cervical ; Óculos de segurança;
Possíveis danos à saúde: Lesões celulares			
(*) DISPENSA DO REQUISITO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: USO DE DOSÍMETRO INDIVIDUAL . A Portaria MS 453 de 1998 (capítulo 3, item 3.47, alínea “c”) estabelece que, referente à monitoração individual do profissional de odontologia: “A obrigatoriedade do uso de dosímetro individual pode ser dispensada, a critério da autoridade sanitária local e mediante ato normativo, para os serviços odontológicos com equipamento periapical e carga de trabalho máxima inferior a 4 mA min / semana”			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
AMB – Ambulatório Médico Odontológico	Metacrilato de Metila	Restauração Dentária (1)	10 g	Habitual Permanente	Óculos de Proteção; Luvas látex procedimento;
(1) – Vide Tabela de Funcionários.					
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação referente às atividades e operações realizadas com pequenas quantidades de produtos químicos, não há a necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários. AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
AMB	Realizar procedimentos clínicos odontológicos em pacientes/clientes na Clínica. (3)	Habitual Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex.
	Atendimento ao funcionário e aluno quando ocorre acidente envolvendo agente biológico (Teste rápido, preenchimento de formulário, coleta de sangue e encaminhamento ao CEDIC – Centro de Doenças Infecto Contagiosas). (2)	Ocasional Intermitente	
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			
(2) – (3) – Vide Tabela de Funcionários.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XIII

ÁREA / LOCAL

DAF	- DIRETORIA DE APOIO FINANCEIRO	06.13
FIN	- SEÇÃO DE FINANÇAS	06.13.01
SUPR	- SEÇÃO DE SUPRIMENTOS	06.13.02
PATR	- PATRIMONIO	06.13.04

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
295957	Caroline Canzian	DAF	Técnico em administração	6.13
*304236	Andrea Damaris De Oliveira Cantoni	FIN	Técnico em administração	6.13.01
255939	Sueli Cristina Scarassati Teixeira Cruz		Profissional de administração	
*307253	Danielli Giuliano Perez	SUPR	Técnico em administração	6.13.02
*306615	Debora Maria Acerbi		Técnico em administração	
*302716	Elaine Regina De Souza Romao		Técnico em administração	
299680	Leandro Vigano		Técnico em administração	
300790	Luciano Firmino		Técnico em administração	
*70211	Joao Batista Dos Santos	PATR	Técnico em administração	6.13.04
296101	Priscilla Zuzi Boldrin		Técnico em administração	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
DAF (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajectoria - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

ÁREA	LOCAL	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
DAF	Sala Diretoria	Ambiente Conversação	57,8	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
FIN	Sala Finanças		56,2						
SUPR	Sala Suprimentos		56,2						
PATR	Sala Materiais		50,5						
	Almoxarifado		54,0						
Possíveis danos à Saúde: Não se aplica.									
N.A – Não Aplicável									

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
DAF (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XIV

ÁREA / LOCAL

CCP	- COORDENADORIA DO CAMPUS DE PIRACICABA	06.14
APOIO	- DIRETORIA DE SERVIÇOS DE APOIO	06.14.06
TRANS	- TRANSPORTE	06.14.06.04
SERGER	- DIRETORIA DE SERVIÇOS GERAIS	06.14.07
MAN	- SEÇÃO DE MANUTENÇÃO	06.14.07.01
G-AMB	- GESTÃO AMBIENTAL	06.14.08

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*28061	Bento Jose Alves De Moraes	CCP	Comprador	6.14
302404	Jaqueline J. Pinto Nunes G. Barros		Engenheiro civil	
275387	Decio Henrique Franco	APOIO	Administrador	6.14.06
*79286	Carlos Benedito Ligabo	TRANS	Motorista	6.14.06.04
275441	Isaias Dos Santos		Motorista	
283589	Marcos Roberto Cardoso		Motorista	
228729	Ronaldo Sergio De Almeida Porto		Motorista	
126438	Edison Aparecido De Moraes	VIG	Segurança	6.14.06.05
295065	Luana Michele Ganhor Delafiori	SERGER	Técnico em administração	6.14.07
*213667	Benedito Antonio Alves Da Silva (1)	MAN	Serralheiro	6.14.07.01
283927	Joao Aparecido De Oliveira		Eletrotécnico	
*98680	Sergio Henrique De Campos		Eletricista de instalações	
286307	Marcelo Correa Maistro (2)	G-AMB	Técnico de laboratório	6.14.08
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1)	Vide Tabela de Agente de Risco Químico – Aerodispersóides/Fumos de Solda			
(2)	Vide tabela de Agentes Biológicos			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
CCP (Todos)	3 m	Alvenaria	Vinílico	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
G-AMB Depósito	4m	Alvenaria	Cimento	N.A.	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor	Natural – Janelas

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
CCR	Sala da Supervisão	Ambiente e Conversação	65,2	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	Creche Descanso		59,2	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
TRANS	Sala Permanência		57,5	N.A	N.A	N.A	85	80	N.A
SERGER	Sala Diretoria		58,2	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
MAN	Sala Supervisão Local	Ambiente Conversação	53,0	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	Eletricista Instalações Auxiliar Manut Predial	Furadeira Manual	85,5	20min	N.A	N.A	85	80	Protetor auricular concha e Plug de iInserção
		Galpão Ambiente	68,5	7h40min	71,0	N.A			
	Serralheiro (*)	Policorte	102,0	10min	79,33	45,6			
		Esmerilhadeira	98,5	10min					
		Furadeira Bancada	75,0	10min					
		Galpão Ambiente	68,5	7h30min					
MAN	Agente de Portaria	Galpão Ambiente	68,5	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	Eletrotécnico	Galpão Ambiente	68,5	N.A	N.A	N.A			
G-AMB	Depósito de Resíduos	Ambiente	62,1	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
(*) – Lavg projetada para um dia de trabalho fazendo uso de todos os equipamentos									
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando os índices obtidos na avaliação, estando abaixo de seus respectivos níveis de ação e limites de tolerância, não se faz necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

(*) Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA para a Área Man.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
CCR (Todos)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
MAN		22,1	28,0	25,5	26,7	Contínuo	Moderada	Ventilador
G-AMB	Ambiente	N.A	N.A	25,6	26,7	Contínuo	Moderada	N.A
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – AERODISPERSÓIDES / FUMOS DE SOLDA ANÁLISES QUANTITATIVAS

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Nível de ação	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Óxido de Ferro ^{*,e}	MAN (1)	Solda Elétrica	0,428 mg/m ³	5 mg/m ³ (ACGIH)	2,5 mg/m ³	Ocasional Intermitente	Mascara de Solda Vestimentas em raspa de couro Respirador s/ manutenção PFF2.
Manganês ^{*,f}			0,0620 mg/m ³	1 mg/m ³	0,5 g/m ³		
Álcool Etílico Álcool Metílico Acetona Hexano Clorofórmio Formaldeído Tolueno Xileno Ácido Acético Ácido Nítrico	G-AMB (2)	Transvase de Resíduos	N.A (*)	N.A	N.A.	Ocasional Intermitente (Trimestra)	Luvas de Látex/Nitrílica; Óculos de Proteção; Respirador s/manutenção PFF2 + VO.

* - Vide Anexo A

(1,2) – Vide Tabela de Funcionários.

Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Propagação/Rejeição via ar atmosférico e contato dermal.					
Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
MAN	Thinner	Diluição de tinta	100 ml	Ocasional Intermitente (2 x mês)	Luvas de Látex/Nitrílica Óculos de Proteção Respirador s/manutenção PFF2 + VO
	Aguarrás	Limpeza de pincel	200 ml		
	Tinta esmalte	Pintura (rolo e pincel)	1000 ml		
	Tinta Látex PVA				

Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação referente às atividades e operações realizadas com pequenas quantidades de produtos químicos, não há a necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades / Fonte Geradora		(EPI/EPC)
G-AMB	Descarte de Resíduos contendo material Biológico dos laboratórios. (2)	Habitual Permanente	Óculos de Proteção; Luvas de Procedimentos Látex; Mascara de Proteção facial PFF – 2 + V.O.

Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XV

ÁREA / LOCAL

ASS - ASSESSORIA DA FACULDADE **06.16**

FUNCIONÁRIOS

FUNCIONÁRIOS				
MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*79022	Doralice Nascimento Leal Romano	ASS	Recepcionista em geral	6.16
275425	Patricia Aparecida Tomaz		Administrador	
*	Funcionário contratado pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
ASS	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajectoria - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

ÁREA	LOCAL	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
ASS	Sala Assessoria	Ambiente Conversação	56,5	8h	N.A	N.A	85	80	N.A

Possíveis danos à Saúde: Não se aplica.

N.A – Não Aplicável - **LAVG** foi projetada para um dia de trabalho.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico.

Área/ Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	RÉGIME DE TRABALHO QUADRO Nº 1		
		°C	°C	°C	°C			(EPI / EPC)
ASS	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado

N.A: Não aplicável

Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XVI

ÁREA / LOCAL

SEF - SECRETARIA DA FACULDADE 06.17

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*307375	Ana Paula Leistner	SEF	Técnico em administração	6.17
*	Funcionário contratado pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
SEF	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

ÁREA	LOCAL	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
SEF	Sala Secretaria	Ambiente Conversação	57,8	8h	N.A	N.A	85	80	N.A

Possíveis danos à Saúde: Não se aplica.

N.A – Não Aplicável - LAVG foi projetada para um dia de trabalho.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		(EPI / EPC)
SEF	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelh ar condicionado

N.A: Não aplicável

Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XVII

ÁREA / LOCAL

CCSEX - COORDENADORIA DE EXTENSÃO **06.23**

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*115487	Cesar Amim Sarkis	CCSEX	Profissional de administração	06.23
297375	Juliana Aparecida Ferreira		Profissional de administração	
*	Funcionário contratado pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
CCSEX	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

ÁREA	LOCAL	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
CCSEX	Sala da Coordenadoria	Ambiente Conversação	56,3	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
Possíveis danos à Saúde: Não se aplica.									
N.A – Não Aplicável									

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/ Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		(EPI / EPC)
CCSEX	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Apar. de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XVIII

ÁREA / LOCAL

COLFO	- DIRETORIA DE APOIO CAMPUS CENTRO	06.26
SECCOL	- SECRETARIA CURSOS	06.26.01
LABTPD	- LABORATÓRIO TPD	06.26.02
CL-ODP	- CLINICA DE ODONTOPEDIATRIA	06.26.04
COLAP	- SERVIÇO DE APOIO CAMPUS CENTRO	06.26.06

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
*154393	Antonio Manoel Vicente	COLFOP	Auxiliar de manutenção predial	6.26
*7439	Cleonice Ribeiro de Paula		Prof. Mag. Secundário Técnico III	
*212997	Geraldo Jose Delabio Silveira (1)		Prof. Mag. Secundário Técnico III	
*288699	Marcelo Muzilli		Prof. Mag. Secundário Técnico III	
293349	Rodrigo Leite do Canto		Administrador de redes	
*200824	Catia Helena Zambello dos Santos	SECCOL	Profissional de administração	6.26.01
223379	Renata Cristina U. V. Consolini		Pedagogo	
251127	Cilene Maria P. Cera Ferrante	LABTPD	Protético dentário	6.26.02
*214868	Ithamar de Lima Nunes (1)		Protético dentário	
*109291	Cleide Fernandes	CL-ODP	Assistente técnico de laboratório	6.26.04
300299	Daniela Penteado		Técnico em saúde bucal	
231762	Claudio Brasileiro de Albuquerque	COLAP	Agente de segurança	6.26.06
275352	Lourival de Luccas		Zelador	
*165751	Rinaldo Aparecido Norato		Prog. de sistemas de informação	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1)	Vide Tabela de Agente de Risco Químico – Aerodispersóides / Atividade executada por Alunos (Professor e Protético Dentário acompanham a aula).			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
COLFOP LABTPD CL-ODP COLAP	3 m	Alvenaria	Granito Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
SECCOL	3 m	Alvenaria	Granito Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ventilador

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajectoria – Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
COLAP	Guarita	Ambiente Ruído de Fundo	72,0	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
	Portaria (Ronda)		65,1	8h	N.A	N.A			
LABTPD	Lab.do 2º. ano	Ambiente Conversação	72,2	8h	N.A	N.A			
	Sala Fundição	Ambiente	63,2	8h	N.A	N.A			
	Lab. Prótese	Caneta Rotativa	72,2	8h	72,2	N.A			
	Salas de Aulas	Ambiente Conversação	64,5	8h	N.A	N.A			
SECCOL	Sala Secretaria	Ambiente Conversação	64,2	8h	N.A	N.A			
COLFOP	Sala Adm.								
CL-ODP	Clinica	Clinica Pediátrica	NA	8h	70,6	N.A			
		Prédio Central	68,2	8h	N.A	N.A			
		Administração da Clinica	68,2	8h	N.A	N.A			
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico.

Área/Local		Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
			TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
			°C	°C	°C	°C	QUADRO Nº 1		
COLAP	Guarita	Ambiente	N.A	N.A	25,5	30	Contínuo	Leve	Ventilador
	Portaria (ronda)		N.A	N.A	25,7				
LABTPD	Laboratório do 2º Ano		N.A	N.A	24,5				
	Sala de Fundição	Ambiente	N.A	N.A	25,5	30	Contínuo	Leve	-
	Laboratório de Prótese	Ambiente	N.A	N.A	24,4	30	Contínuo	Leve	Ventilador
	Salas de Aula		N.A	N.A	24,8				
SE	Sala da Secretaria	Ambiente	N.A	N.A	24,1	30	Contínuo	Leve	Ventilador
COLFOP	Sala Adm								
CL-ODP	Clínica	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30	Contínuo	Leve	Aparelho de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável									
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando os índices obtidos na avaliação, estando abaixo de seus respectivos limites de tolerância, e **considerando também o tipo de atividade**, não se faz necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - RADIAÇÃO IONIZANTE AVALIAÇÃO QUALITATIVA – CONFORME ANEXO 5 DA NR-15 e NR - 16

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Físico	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades/Fonte geradora		(EPI/EPC)
CL-ODP Prédio Central	RAIO-X: Operar aparelho de Raio-X do tipo Periapical CE/CEO (*)	Eventual	Avental/Colete frontal; Colar cervical; Óculos de segurança; Monitoramento pessoal do Servidor exposto à radiação ionizante, através da utilização de monitor TLD – Dosímetro Termo-luminescente, tipo lapela.
Possíveis danos à saúde: Lesões celulares			
(*) DISPENSA DO REQUISITO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: USO DE DOSÍMETRO INDIVIDUAL . A Portaria MS 453 de 1998 (capítulo 3, item 3.47, alínea “c”) estabelece que, referente à monitoração individual do profissional de odontologia: “A obrigatoriedade do uso de dosímetro individual pode ser dispensada, a critério da autoridade sanitária local e mediante ato normativo, para os serviços odontológicos com equipamento periapical e carga de trabalho máxima inferior a 4 mA min / semana”			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I do PPRA

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – AERODISPERSÓIDES ANÁLISES QUANTITATIVAS

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Óxido de Alumínio*	LABTPD Sala de Fundição	Jateamento peça fundida (1)	0,038 mg/m³	1 mg/m³	Habitual Intermitente	Óculos de Proteção Respirador s/ manutenção tipo PPF2.
Cobre		Fundição de Metais para confecção de prótese (1)	N.D	0,2 mg/m³		
Cromo			N.D	0,5 mg/m³		
Manganês			N.D	1 mg/m³		
Níquel			<0,0055 mg/m³	1,5 mg/m³		
N.D – Não detectado.						
* - O limite de tolerância de 1mg/m³ do Óxido de Alumínio é exclusivamente para fração respirável.						
(1) – Vide Tabela de Funcionários.						
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.						

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle
			Qtdades	Exposição	(EPI/EPC)
CL-ODP – Prédio Central	Álcool Etílico	Limpeza e higienização de Bancadas e Equipamentos de uso Clínico	100 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Óculos de Proteção Luvas látex Nitrílica Respirador s/manutenção PFF2+V.O
	Hipoclorito de Sódio				
LABTPD – Laboratório de Prótese e 2º Ano	Metacrilato de Metila	Modelagem de Prótese	150 ml		

Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I e VII do PPRA.

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários. AVALIAÇÃO QUALITATIVA – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	AGENTES BIOLÓGICOS	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades /Fonte Geradora		(EPI/EPC)
CL-ODP	Procedimento técnico de apoio Odontológico, em contato permanente com pacientes e/ou contato com material não previamente esterilizado (objetos de uso em pacientes e/ou material biológico).	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex.

Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XIX

ÁREA / LOCAL

CL-FOP	- ADMINISTRAÇÃO DE CLÍNICAS	06.27
CL-SEC	- SECRETARIA	06.27.01
CL-OFC	- MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	06.27.03
CL-PRD	- LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO	06.27.04
CL-ALM	- DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS	06.27.04.01
CL-EST	- CENTRAL DE ESTERELIZAÇÃO	06.27.04.02

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
231789	Marcos Antonio Rapetti	CL-FOP	Analista de suporte computacional	6.27
290727	Daiane de F. Pires Cassiatore	CL-SEC	Profissional de administração	6.27.01
*129127	Edson Roberto Feliciano		Técnico em administração	
283867	Janaina Oliveira Leite		Técnico em saúde bucal	
*24295	Mauro Augusto Barboza Dias		Técnico em administração	
234222	Rosana Marcia Sartori		Assistente social	
*194875	Luiz Claudio Nehring	CL-OFC	Téc. em manut. de equip e instr médica	6.27.03
*304592	Reis Marcelino Coimbra Junior		Téc. em manut. de equip e instr médica	
297093	Marcia Luzia Broglio	CL-PRD	Protético dentário	6.27.04
246069	Neide Aparecida de Paula		Protético dentário	
*24317	Reinaldo Jose Casagrande		Profissional especializado de laboratório	
*109487	Edna Maria Muniz Cosmo	CL-ALM	Atendente de serviço odontológico	6.27.04.01
300302	Elisangela B. Vendemiatti (1)		Técnico em saúde bucal	
300136	Sirlei Marina Silva Ferezini		Técnico em saúde bucal	
217476	Katia Cristina Lourenco Dias	CL-EST	Atendente de serviço odontológico	6.27.04.02
300138	Madalena Maria Barbosa		Técnico em saúde bucal	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1)	Realiza atividades na ADM – Central de Esterilização (Sob Demanda).			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
CL-FOP (Todos)	3 m	Alvenaria	Granito Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajectoria - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %	dB(A)	dB(A)	(EPI / EPC)
CL-PRD	Laboratório Trabalho Protético	Ambiente	58,2	40min	75,0	25,0	85	80	NA
		Recortado Gesso	82,5	20min					
		Politriz	71,7	1h					
		Micromotor	74,9	6h					
CL-FOP CL-SEC	Sala Administração	Ambiente Conversação	61,1	8h	N.A	N.A			
	Sala Serviço Social		54,2	8h	N.A	N.A			
	Almoxarifado		54,0	8h	N.A	N.A			
	Financeiro		56,2	8h	N.A	N.A			
CL-EST	Sala de Esterilização	Autoclave + Ar Condicionado	66,1	8h	N.A	N.A			
CL-OFC	Clinica	Ambiente Conversação – Sala de Manutenção	73,9	8h	NA	NA			
		Ambiente + Ruído Clinicas	N.A	8h	70,6	N.A			
CL-ALM	Clinica	Ambiente + Ruído Clinicas	N.A	8h	70,6	N.A			

LAVG = Dose projetada para um único dia de trabalho realizado de forma Ocasional/Intermitente

Possíveis danos à saúde: Não Aplicável

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO Nº 1		(EPI / EPC)
CL-FOP (Todas)	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
CL-EST	Ambiente	18,9	26,7	21,2	26,7	Contínuo	Moderada	Ventilador
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS ANÁLISES QUANTITATIVAS

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico e contato dermal.

Agente Químico	Local	Fonte Geradora	Intens/ Conc.	Limite de Tolerância	Nível de ação	Tipo de exposição	Medidas de controle (EPI / EPC)
Álcool Etílico ^{*,b}	CL-PRD	Limpeza Laboratorial	7,83 ppm	780 ppm	390 ppm	Habitual Intermitente	Capela de Exaustão Luvas de Látex Óculos de Proteção Respirador s/manutenção PFF2 + VO
Parafina ^{*,d} (fumos)		Manipulação Bancada	<0,3 mg/m3	2 mg/m3 ACGIH	1 mg/m3		
Álcool Etílico ^{*,b}	CL-EST	Limpeza em Geral	7,83 ppm	780 ppm	390 ppm		
* - Vide Anexo A							
Possíveis danos a saúde: Irritação ocular, dérmica e das vias respiratórias.							

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO QUÍMICO – VAPORES ORGÂNICO/INORGÂNICOS AVALIAÇÃO QUALITATIVA – PEQUENAS QUANTIDADES

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área/Local	Agente Químico	Fonte Geradora	Forma de Exposição		Medidas de Controle (EPI/EPC)
			Qtdades	Exposição	
CL-PRD	Ácido Fórmico	Preparação de Lâminas para Biopsia	30 ml	Ocasional Intermitente (Semanal)	Capela de Exaustão; Óculos de Proteção; Luvas látex Nitrílica; Respirador s/manutenção PFF2+V.O.
	Ácido Nítrico				
	Hidrocarboneto Removedor de Cera	Removedor			
	Quartzo (Particulado Total)	Mistura Gesso Sílica Água em recipiente	50 g		
	Gesso (Óxido de Cálcio)		50 g		
CL-EST	Vaselina Líquida	Limpeza de Auto Clave	100 ml		
Possíveis danos à Saúde: Irritação dérmica, ocular e respiratória.					

RECOMENDAÇÕES:

Considerando que os valores obtidos na avaliação quantitativa para **vapores orgânicos/Inorgânicos** estão todos dentro de seus respectivos limites de tolerância e níveis de ação, e que as atividades e operações realizadas com **pequenas quantidades de produtos químicos** estão sobre controle, não há necessidade da adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias extras às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, III e VII do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO BIOLÓGICO - Vírus, Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas e Protozoários.

AValiação Qualitativa – LISTAGEM CONFORME ANEXO N.º 14 DA NR-15

Propagação/Trajetória – Via ar atmosférico e contato dermal.

Área Local	Agentes Biológicos	Forma de Exposição	Medidas de Controle
	Atividades / Fonte Geradora		(EPI/EPC)
CL-OFC	Procedimentos de manutenção em equipamentos que têm contato permanente com pacientes e que não foram previamente esterilizados (canetas, sugadores, cadeiras, cubas cuspidoras) Sempre que possível manutenções também são realizadas nos locais.	Habitual / Permanente	Óculos de Proteção Luvas de Procedimentos Látex.
CL-ALM	Contato com material odontológico não previamente esterilizado.		
CL-PRD	Contato com moldes protéticos contaminados c/ saliva e sangue.		
Possíveis danos à Saúde: Contaminação por agentes biológicos.			

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle **(Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva)** e melhorias adicionais às já implantadas nos ambiente de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo I, IV e V do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XX

ÁREA / LOCAL

BB-C - COORDENADORIA DE BIBLIOTECA **06.28**
BB-SP - SERVIÇOS AO PÚBLICO 06.28.02

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
234818	Heloisa Maria Ceccotti	BB-C	Bibliotecário	6.28
283488	Josidelma Francisca Costa De Souza		Bibliotecário	
273686	Marilene Girello		Bibliotecário	
*169447	Aparecida Ramos Cassieri	BB-SP	Técnico em biblioteconomia	6.28.02
*140538	Eliseo Aparecido Bertti		Técnico em biblioteconomia	
294321	Paulo De Souza		Técnico em biblioteconomia	
(*)	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
BB-C BB-SP	3 m	Alvenaria	Granito Polido	Madeira	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
BB-C	Sala da Diretoria	Ambiente Conversação	56,7	8h	N.A	N.A	85	80	N.A
BB-SP	Sala Atendimento		61,3						
Possíveis danos à saúde: Não Aplicável									
N.A – Não Aplicável									

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) nos ambientes de trabalho em questão.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajectoria – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		(EPI / EPC)
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		
BB-C BB-SP	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado
N.A: Não aplicável								
Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável								

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
 FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

CAPITULO XXI

ÁREA / LOCAL

TI-DIR	- TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	06.29
TI-DRC	- DESENVOLVIMENTO / REDES E COMUNICAÇÃO	06.29.01
TI-AP	- APOIO AO USUÁRIO E RECURSOS AUDIO VISUAIS	06.29.02

FUNCIONÁRIOS

MATRÍCULA	NOME	LOCAL	PERFIL	LOTAÇÃO
273660	Felipe Correa Nogueira	TI-DIR	Anal. de redes e de comunicação de dados	6.29
*303801	Felipe Alexandre Soares	TI-DRC	Anal. de Desenvolvimento de Sistemas	6.29.01
286136	Fernando Antônio Lobello		Programador de sistemas de informação	
*192180	Luis Henrique Alves dos Santos		Anal. de Desenvolvimento de Sistemas	
*126403	Benedito Domingos Cavalheiro (1)	TI-AP	Profissional de área técnica	6.29.02
293236	Jonathan Souza Pinheiro		Técnico de apoio ao usuário de informática	
231771	Jose Marcos Tedesco Favarim		Anal. de redes e de comunicação de dados	
304394	Marco Antônio Cavallari Junior		Artista - artes visuais	
252077	Marco Antônio Romano		Programador de sistemas de informação	
*213462	Paulo Roberto Rizzo do Amaral		Técnico de recursos audiovisuais	
*133663	Rafael Domingos Baraldi		Técnico em administração	
*	Funcionários contratados pelo regime ESUNICAMP			
(1)	Vide Tabela de Agente De Risco Físico – Ruído Contínuo Ou Intermitente			

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE TRABALHO

Local	Pé Direito	Paredes	Piso	Divisórias	Iluminação	Ventilação
TI-DIR	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
TI-DRC	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado
TI-AP	3 m	Alvenaria	Granilite Polido	N.A	Natural – Janelas Artificial – Lâmp. Fluor.	Natural – Janelas Artificial – Ar Condicionado

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS

AGENTE DE RISCO FÍSICO – RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

Propagação/Trajatória - Através de frente de compressão de onda mecânica, via ar atmosférico.

Área	Local	Fonte Geradora	Intensidade				Limite de Tolerância	Nível de ação	Medidas de controle
			SPL dB(A)	Tempo Horas	LAVG dB(A)	Dose %			
TI-DIR	3.17 – Sala da Diretoria	Ambiente Conversação	61,8	8h	N.A	N.A	85	80,	N.A
	Sala CPD - Reitoria		58,5	8h	N.A	N.A			
TI-DRC	3.16 Sala Comp Gráfica		58,2	8h	N.A	N.A			
TI-AP	3.14 – Sala Assessoria		61,2	8h	N.A	N.A			
	3.14.1 – Prod Vídeos		60,0	8h	N.A	N.A			
TI-AP (1)	Central de Cópias	Ambiente Guilhotina	65,7	6h30min	71,67	15,76			
		Furador	78,8	30min					
		Grampo Elétrico	78,4	30min					
			83,4	30min					

(1) – Vide Tabela de Funcionários

Possíveis danos à Saúde: Não se aplica.

N.A – Não Aplicável - **LAVG** foi projetada para um dia de trabalho.

AGENTE DE RISCO FÍSICO - CALOR

Propagação/Trajatória – Via ar atmosférico.

Área/Local	Fonte Geradora	ÍNDICES OBTIDOS			PARÂMETROS NR-15/ANEXO Nº 3		TIPO DE ATIVIDADE	Medidas de Controle
		TBN	TG	IBUTG	LT	REGIME DE TRABALHO		
		°C	°C	°C	°C	QUADRO N.º 1		(EPI / EPC)
TI-DIR TI-DRC TI-AP	Ambiente	N.A	N.A	N.A	30,0	Contínuo	Leve	Aparelhos de Ar Condicionado

N.A: Não aplicável

Possíveis danos à Saúde: Não Aplicável

RECOMENDAÇÕES:

Considerando a avaliação apresentada anteriormente para o **RUÍDO e CALOR**, não é necessária a adoção de medidas de controle (**Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção coletiva**) e melhorias adicionais às já implantadas nos ambientes de trabalho em questão.

Vide recomendações complementares no Anexo II do PPRA.

CAPITULO XXII

ANEXO A

LEGENDAS:

AGENTES QUÍMICOS:

ACGIH: Limites de Tolerância estabelecidos pela ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*, quando não há disponível limite de tolerância estabelecido pela legislação brasileira, através da NR 15.

Valor Teto: Limites de Tolerância com Valor TETO estabelecidos, o que se refere à exposição ao contaminante.

Resultados:

* - Concentrações obtidas por método de avaliação de **SIMILARIDADE:**

Item	Agente	Local Avaliado	Concentração	L.T
a	Álcool Etílico	HE- Laboratório de Preparação de Amostras de Histologia/Histologia	380 ppm	780 ppm
b	Álcool Etílico	PAT - Laboratório de Imunologia Histoquímica	7,83 ppm	780 ppm
c	Xilol	HE- Laboratório de Preparação de Amostras de Histologia/Histologia	2,97 ppm	78 ppm
d	Parafina (Fumos)	PAT – Laboratório de Histopatologia	<0,3 mg/m ³	2 mg/m ³ (ACGIH)
e	Óxido de Ferro (Fumos de Solda)	Laboratório de Protótipos FEAGRI (Faculdade de Engenharia Agrícola)	0,428 mg/m ³	5 mg/m ³ (ACGIH)
f	Manganês (Fumos de Solda)		0,0620 mg/m ³	1 mg/m ³
g	Metacrilato de Metila (Resina Acrílica)	AN - Laboratório de Dissecção	<0,15 ppm	78 ppm

8. RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

Anexo I

EPI – Equipamento de Proteção Individual:

- Fornecer ou continuar o fornecimento sempre consultando o **DStr**.
- exigir seu uso;
- orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado guarda e conservação;
- substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica;
- seguir a Instrução Normativa DGRH nº 002/2009. (Vide Site <http://www.dgrh.unicamp.br/documentos/instrucoes-normativas/instrucoes-normativas-dgrh-2009/instrucao-normativa-dgrh-no-002-2009>);
- avaliar diariamente quanto ao estado de conservação e segurança.

Anexo II

Aparelhos de Ar Condicionado.

Observar o correto uso do funcionamento dos equipamentos de ar condicionado e realizar manutenção preventiva e corretiva, consultando se necessário o CEMEQ – Centro de Manutenção de Equipamentos da UNICAMP – Veja no site <http://www.cemeq.unicamp.br>.

Anexo III

Capelas e Fluxo Laminar

Observar:

- o correto uso do funcionamento do equipamento conforme instruções do fabricante;
- verificar se o sistema de exaustão ou direcionamento esta em pleno funcionamento;
- verificar se a iluminação e todos os comandos externos estão em funcionamento.
- Realizar manutenção e limpeza;

Caso haja falha no sistema de exaustão, solicitar ao departamento competente que dê manutenção.

Anexo IV

Material Biológico

Os ambientes laboratoriais devem seguir as orientações contidas na publicação do Ministério da Saúde – Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Material Biológico, correspondentes aos respectivos microrganismos.

Anexo V

Higiene e Limpeza

Prover os locais onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico de lavatório exclusivo para higiene das mãos provido de água corrente, sabonete líquido, toalha descartável e lixeira provida de sistema de abertura sem contato manual.

A chefia local deve vedar:

- a utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos;
- o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho;
- o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho;
- a guarda de alimentos em locais não destinados para este fim;
- o uso de calçados abertos;

ANEXO VII

Produtos Químicos

Realizar um inventário de todos os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos, com indicação daqueles que impliquem em riscos à segurança e saúde do trabalhador. Uma cópia do inventário deverá ser entregue ao **DStr** – Divisão de Segurança do Trabalho para ser anexado ao **PPRA** – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Disponibilizar ficha descritiva de cada produto químico (FISPQ) contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- as características e as formas de utilização do produto;
- os riscos à segurança e saúde do trabalhador e ao meio ambiente, considerando as formas de utilização;
- as medidas de proteção coletiva, individual e controle médico da saúde dos trabalhadores;
- condições e local de estocagem;
- procedimentos em situações de emergência.

Disponibilizar nos locais de trabalho onde os produtos químicos estão sendo utilizados a ficha (FISPQ) do produto correspondente.

Seguir as instruções contidas no Procedimento Técnico-PT elaborado pelo GGA – Grupo Gestor Ambiental da UNICAMP. Consulte o Site: http://www.cgu.unicamp.br/gestaoambiental/procedimentos/procedimento_tecnico_GGA_RQ_PT_1.pdf.

PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - 2015

ENCERRAMENTO

O presente documento foi elaborado pela equipe Técnica em Segurança do Trabalho da DStr/SST, Abaixo qualificados, e após consultas ao sistema SIARH e visitas in loco.

- Bruno Felipe
- Egidio Veglia
- Marcos Vinícios Lima

PPRA - FOP - 2015

Campinas, 30 Abril de 2015.