



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E
HUMANIDADES



PPRA

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

JULHO / 2016

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
1.1.	DOS RISCOS	4
2.	DADOS DA INSTITUIÇÃO	7
2.1.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	7
1.1.	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	9
2.2.	SERVIDORES E LOCAIS DE TRABALHO	14
3.	AVALIAÇÃO DOS RISCOS POR LOCAL DE TRABALHO	22
4.	IMPLANTAÇÃO DAS MEDIDAS DE CONTROLE E CRONOGRAMA ...	47
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	48

1. INTRODUÇÃO

O PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA é elaborado conforme exigência da Lei 6514/77, em sua Norma Regulamentadora 9, aprovada pela Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho, visando a preservação da saúde e integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle de riscos ambientais de trabalho.

As avaliações foram realizadas ‘in loco’, adotando-se os parâmetros estabelecidos na legislação em vigor. O relatório apresenta diagnóstico das condições constatadas e medidas de controle necessárias.

É apresentado ainda sugestão de cronograma para adoção de medidas e procedimentos para controle dos riscos, tomando por base a graduação dos riscos constatados.

1.1. DOS RISCOS

Consideram-se riscos ambientais os riscos físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho, que em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Riscos Físicos

Diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e ultrassom em condições de exposição potencialmente prejudiciais ao trabalhador.

AGENTE FÍSICO	PADRÕES LEGAIS / LIMITES DE TOLERÂNCIA	DANOS À SAÚDE	MEIO DE PROPAGAÇÃO / TRAJETÓRIA
RUÍDO	NR 15 – Anexos 1 e 2	Perda temporária ou definitiva da audição	Aérea
CALOR	NR 15 – Anexo 3	Desidratação, erupção da pele, câimbras, fadiga física, distúrbios psiconeuróticos, problemas cardiocirculatórios, insolação	Aérea, contato dermal
RADIAÇÕES IONIZANTES	NR 15 – Anexo 5	Eritema e descamação, alteração celular (câncer, alterações genéticas), etc.	Aérea, contato dermal
RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES	NR 15 – Anexo 7	Perturbações visuais (conjuntivites, cataratas), queimaduras, lesões na pele	Aérea
FRIO	NR 15 – Anexo 9	Feridas, rachaduras e necrose na pele, agravamento de doenças reumáticas, predisposição para doenças das vias respiratórias	Aérea, contato dermal
UMIDADE	NR 15 – Anexo 10	Doenças do aparelho respiratório, doenças de pele, doenças circulatórias	Contato dermal.

Riscos Químicos


Substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão em condições de exposição potencialmente prejudiciais ao trabalhador.

Agentes Químicos	Padrões Legais / Limites de tolerância	Danos à saúde	Meio de propagação / Trajetória
ÁCIDOS	NR 15 – Anexos 11 e 13	Específico para cada produto, de acordo com a Ficha de Segurança do Produto Químico (FISPQ)	Aérea, contato dermal
SOLVENTES	NR 15 – Anexos 11 e 13		
BASES	NR 15 – Anexos 11 e 13		
SAIS	NR 15 – Anexos 11 e 13		

Riscos Biológicos

Exposição a bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros em condições de exposição potencialmente prejudiciais ao trabalhador.

Agente Biológico	Padrões Legais / Limites de tolerância	Danos à saúde	Meio de propagação / Trajetória
VÍRUS	NR 15 – Anexo 14 NR 32 – Anexo 2	Específico para cada agente, de acordo com a Norma de Biossegurança aplicada	Aérea, contato dermal, hospedeiros
BACTÉRIAS	NR 15 – Anexo 14 NR 32 – Anexo 2		
PARASITAS	NR 15 – Anexo 14 NR 32 – Anexo 2		
PRIONS	NR 15 – Anexo 14 NR 32 – Anexo 2		
FUNGOS	NR 15 – Anexo 14 NR 32 – Anexo 2		

 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO SESMT	PPRA 2016
--	--	------------------

Riscos Específicos

ALTURA


Atividade executada acima de dois metros do nível inferior, onde haja risco de queda, cujas orientações e recomendações são determinadas pela Norma Regulamentadora 35.

ESPAÇO CONFINADO

Atividades realizadas em qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio, cujas orientações e recomendações são determinadas pela Norma Regulamentadora 33.

ELÉTRICA

Atividades realizadas com possibilidade de contato com energia elétrica.

 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO SESMT	PPRA 2016
--	--	------------------

2. DADOS DA INSTITUIÇÃO

Nome: Escola de Artes, Ciências e Humanidades/ USP Leste

Endereço: Avenida Arlindo Bettio,1000 – Ermelino Matarazzo

CNPJ: 63.025.530/0062-26

Ramo de Atividade: ENSINO SUPERIOR - GRADUAÇÃO

Grau de Risco: 2

CNAE: 8531-7

Total de Servidores: 209


Diretor: Profa. Dra. Maria Cristina Motta de Toledo

2.1. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A Escola de Artes, Ciências e Humanidades tem como atividade fim o ensino superior, com formação de seus alunos em graduação e pós-graduação e estudos da matéria em suas diversas áreas.

Sua estrutura de ensino é formada pelos Departamentos:

- Assistência Técnica Acadêmica
- Assistência Técnica Administrativa
- Assistência Técnica Financeira
- Assistência Técnica de Infraestrutura
- Assistência Técnica de Apoio aos Órgãos Centrais
- Biblioteca
- Diretoria

 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO SESMT	PPRA 2016
--	--	------------------

- Laboratórios
- Seção de Práticas Esportivas
- Seção Técnica de Informática

Além dos Departamentos, a Unidade conta com setores administrativos e Assistência técnica de apoio aos órgãos centrais.



1.1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

As funções (CLT) existentes na Unidade, assim como as respectivas descrições de atribuições estão indicadas a seguir:

FUNÇÃO	ATRIBUIÇÕES	AGRUPAMENTO
Almozarife	coordenar e supervisionar as atividades de recebimento, conferência, guarda e distribuição de materiais; fazer os registros de controle e inventários; controlar o estoque e planejar as necessidades para reposição dos materiais.	Técnico para Assuntos Administrativos
Analista Acadêmico	participar do planejamento acadêmico, da reformulação de estrutura curricular; organizar as áreas de graduação, pós-graduação e extensão universitária; controlar o registro e revalidação de diplomas; verificar a documentação para credenciamento de cursos de graduação e pós-graduação	Analista para Assuntos Administrativos
Analista para Assuntos Administrativos	realizar estudos e análises, com a finalidade de aumentar a eficácia da organização, buscando um constante aperfeiçoamento dos sistemas, procedimentos e métodos administrativos; analisar as necessidades e sugerir alternativas para o aprimoramento na realização dos trabalhos; planejar, desenvolver e organizar as atividades na área administrativa em geral.	Analista para Assuntos Administrativos
Analista Contábil / Financeiro	realizar o planejamento e participar da implantação e execução de programas financeiros e contábeis; prestar assistência e orientação contábil e financeira; representar a instituição em negociações e eventos, perante outras instituições e fornecedores.	Analista para Assuntos Administrativos
Analista de Comunicação	participar do planejamento, organização e execução de atividades para realização de exposições, shows, lançamentos; providenciar infraestrutura técnica, administrativa e apoio logístico; redigir textos informativos para folders, catálogos e cartazes; organizar arquivos com informações e imagens dos eventos.	Analista de Comunicação
Analista de Recursos Humanos	preparar processos seletivos para contratação de pessoal; preparar e aplicar testes específicos; realizar entrevistas verificando aptidões e capacidade dos candidatos.	Analista para Assuntos Administrativos
Analista de Sistemas	levantar dados para implantação de sistemas informatizados; recomendar a aquisição de softwares; desenvolver, implantar e manter em condições de uso sistemas informatizados; configurar estações e compartilhamento de dispositivos; prestar suporte técnico aos usuários; realizar projetos para modernização dos sistemas.	-----
Auxiliar Acadêmico	auxiliar docentes e alunos nas atividades de ensino; preparar salas de aula; fazer registros nos históricos dos alunos; manter organizados documentos e arquivos; auxiliar na elaboração de programas e projetos de ensino e pesquisa e emissão de certificados.	Auxiliar de Administração
Auxiliar de Administração	realizar registros e controles administrativos; recebimento e remessa de documentos; prestar informações ao público em geral.	Auxiliar de Administração



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

FUNÇÃO	ATRIBUIÇÕES	AGRUPAMENTO
Auxiliar Contábil e Financeiro	receber e conferir documentos contábeis; classificar e registrar dados dos documentos; montar processos inserindo os documentos contabilizados; manter atualizado arquivo de documentos contábeis, registros e informações.	Auxiliar de Administração
Auxiliar de Cozinha	preparar ingredientes utilizados na elaboração de refeições - lavar e cortar verduras, legumes e temperos; selecionar e lavar grãos; cortar e moer carnes; servir refeições; lavar pratos, talheres e utensílios de cozinha manualmente e com a utilização de lavadoras automáticas.	-----
Auxiliar de Documentação e Informação	controlar o fluxo de usuários de bibliotecas; zelar pelas condições de higiene e arrumação no ambiente; fazer o cadastro e prestar orientação aos usuários; participar dos procedimentos para organização do acervo – catalogação, inventários, remanejamentos; cadastrar e etiquetar publicações e documentos, localizar material solicitado para consulta; recolocar o material consultado na estante; higienizar material do acervo; reproduzir documentos.	Auxiliar de Administração
Auxiliar de Laboratório	auxiliar na preparação de experimentos em atividades de ensino e pesquisa de acordo com sua especialidade: física, química, bioquímica, biológica.	Auxiliar de Laboratório
Auxiliar de Manutenção / Obras	realizar manutenção preventiva e corretiva em instalações hidráulicas efetuando, quando necessário, a remoção, conserto e substituição de componentes – dutos, registros, válvulas, torneiras, sifões, utensílios; eliminar vazamentos e efetuar desentupimentos; instalar novas redes, procedendo à abertura de valas e canaletas, montagem e fixação dos componentes., quando necessário, a remoção, conserto e substituição de componentes – dutos, registros, válvulas, torneiras, sifões, utensílios; eliminar vazamentos e efetuar desentupimentos; instalar novas redes, procedendo à abertura de valas e canaletas, montagem e fixação dos componentes.	-----
Auxiliar de Serviços Gerais	ver atribuições de Auxiliares de Esporte, Museu, Montador de Orquestra, Tratador de Água, Zelador.	Auxiliar de Serviços Gerais
Auxiliar Gráfico	auxiliar na preparação e ajuste de máquinas e equipamentos para impressão de publicações; fazer o emblocamento, corte e colagem de publicações.	Auxiliar de Administração
Auxiliar Gráfico	operar máquinas de reprografia para obtenção de cópias de documentos e publicações diversas.	Auxiliar de Administração
Bibliotecário	realizar a seleção e aquisição de material bibliográfico; fazer a análise temática e classificação do material; organizar, controlar e supervisionar as atividades da biblioteca; organizar e coordenar inventários das publicações; garantir a atualização e manutenção dos registros do acervo; orientar usuários na aplicação de normas para apresentação de trabalhos acadêmicos.	-----
Biólogo	manipular material biológico e reagentes químicos no preparo de soluções para realização de experimentos em atividades de ensino e pesquisa.	-----
Cenotécnico	construir e reparar cenários, mobiliários e objetos de decoração de acordo com a ambientação da encenação; operar	-----



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

FUNÇÃO	ATRIBUIÇÕES	AGRUPAMENTO
	equipamentos e dispositivos para geração de feitos especiais; zelar pela guarda e catalogação dos materiais para reutilização.	
Contador	realizar a contabilização de todas as movimentações econômicas e financeiras, agrupando, organizando e registrando os eventos por categoria; emitir demonstrativos contábeis; prestar orientação quanto aos procedimentos necessários para utilização de verbas orçamentárias.	-----
Educador	Participar da elaboração e desenvolvimento do planejamento escolar; preparar material didático e lecionar; elaborar, orientar e desenvolver pesquisa, cursos e treinamentos; participar dos processos de avaliação dos alunos; planejar e orientar a produção de brinquedos e materiais pedagógicos	Analista para Assuntos Administrativos
Educador de Práticas Desportivas	planejar, aplicar e avaliar programas de práticas esportivas e recreativas; programar e desenvolver atividades para portadores de limitações físicas; organizar competições esportivas; sugerir projetos para instalações esportivas; zelar pela guarda e conservação dos materiais; auxiliar nas atividades de pesquisa.	Analista para Assuntos Administrativos
Enfermeiro	planejar e organizar o atendimento aos pacientes; coordenar, supervisionar e controlar as atividades da equipe de enfermagem; prestar atendimento e orientação a pacientes portadores de doenças infectocontagiosas ou não.	-----
Engenheiro	elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia, assessorando na realização dos mesmos e supervisionando a sua execução, em atividades de ensino, pesquisa e extensão exceto as atividades didáticas; realizar levantamento de especificação de produtos e cotação de preços; efetuar qualificação de materiais e equipamentos para elaboração de orçamento; desenvolver projetos; elaborar orçamentos estimativos; preparar elementos para contratar obras e serviços, sob orientação; acompanhar as diferentes fases dos desenvolvimentos dos projetos, prestando assistência e esclarecimentos técnicos, para assegurar a observância às características e prazos propostos	-----
Especialista em Laboratório	desenvolver trabalhos de investigação científica, a partir de projetos, liderados por docentes, com objetivos didático-científicos e de extensão; colaborar na reunião e manipulação de elementos necessários ao desenvolvimento da pesquisa, bem como publicação dos resultados obtidos para disseminar as descobertas científicas; auxiliar na orientação de alunos de iniciação científica na elaboração de seus trabalhos e alunos de pós-graduação em suas dissertações e teses.	Especialista em Laboratório
Mecânico	realizar manutenção preventiva e corretiva em motores, máquinas e equipamentos; efetuar a remoção, conserto e substituição de componentes, ajustes, regulagens e testes; realizar a lavagem e lubrificação de componentes e conjuntos mecânicos.	-----
Motorista	conduzir veículos de pequeno e médio porte, realizando o transporte de funcionários e materiais diversos utilizados em atividades de ensino, pesquisa e operacionais.	-----
Operador de Audiovisual	operar aparelhos eletrônicos para gravação de imagens, sonorização; realizar a edição das gravações e restaurar registros sonoros de discos, fitas, filmes, vídeos; operar projetores de slides e retroprojetores, gravadores de caracteres, geradores de efeitos especiais e equipamentos de computação gráfica.	Técnico em Informática



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

FUNÇÃO	ATRIBUIÇÕES	AGRUPAMENTO
Pedreiro	realizar trabalhos em alvenaria; preparar o terreno para construção de alicerces; construir e reformar muros, paredes, forros, pisos, calçadas, canaletas, caixas de contenção; preparar argamassa; aplicar massa corrida para acabamento e revestimentos cerâmicos.	-----
Secretário	prestar serviços de secretaria fazendo anotações, redação, digitação e organização de arquivos, documentos e compromissos; preparar informações para eventos agendados; preparar reuniões providenciando materiais necessários.	-----
Técnico Acadêmico	Preparar documentação para contratação de docentes e pessoal administrativo; prestar informações e orientação aos alunos para matrícula, cancelamento e trancamento de matrícula; expedir atestados para membros de comissões julgadoras; providenciar salas de aula e recursos audiovisuais; controlar prazos e tomar as providências para realização de defesas de teses; participar da organização de arquivos, recepção e envio de documentos.	Técnico para Assuntos Administrativos
Técnico para Assuntos Administrativos	realizar trabalhos de apoio administrativo; fazer análise, classificação, controle e registro de documentos; levantar dados e informações com base em normas, procedimentos estabelecidos ou legislação, para subsidiar relatórios e encaminhamento de assuntos de interesse da universidade ou de seus servidores; auxiliar na organização de arquivos, recepção e envio de documentos.	Técnico para Assuntos Administrativos
Técnico para Assuntos Financeiros	classificar documentos contábeis; fazer o exame e verificação dos demonstrativos, comprovando e cruzando informações, assegurando a exatidão das operações; programar o fluxo de caixa; efetuar o lançamento de pagamentos e recebimentos; conferir e escriturar vinculação de recursos para pagamento de despesas; emitir demonstrativos contábeis e financeiros.	Técnico para Assuntos Administrativos
Técnico Contábil Financeiro	classificar documentos contábeis; fazer o exame e verificação dos demonstrativos, comprovando e cruzando informações, assegurando a exatidão das operações; programar o fluxo de caixa; efetuar o lançamento de pagamentos e recebimentos; conferir e escriturar vinculação de recursos para pagamento de despesas; emitir demonstrativos contábeis e financeiros.	-----
Técnico de Apoio Educativo	detalhar e executar o planejamento pedagógico previamente definido e organizar espaços físicos utilizados pelas crianças; selecionar e confeccionar material didático e pedagógico de acordo com a faixa etária dos alunos.	-----
Técnico de Gráfica	preparar e ajustar máquinas e equipamentos para impressão de publicações; preparar tintas, clichês, rolos de impressão e papéis; operar impressoras.	-----
Técnico de Laboratório	Preparar experimentos em atividades de ensino e pesquisa de acordo com sua especialidade: física, química, bioquímica, biológica.	Técnico de Laboratório
Técnico de Manutenção (ar condicionado)	realizar a instalação e reforma de sistemas de refrigeração e ar condicionado, bem como a manutenção preventiva e corretiva fazendo a remoção, conserto, substituição de componentes, ajustes, regulagens e testes em compressores, torres de resfriamento, bombas d'água, motores elétricos, sistemas de aquecimento, exaustores, ventiladores, painéis de controle.	-----
Técnico de Manutenção / Obras	realizar manutenção preventiva e corretiva em instalações hidráulicas efetuando, quando necessário, a remoção, conserto e substituição de componentes – dutos, registros, válvulas, torneiras, sifões, utensílios; eliminar vazamentos e efetuar	-----



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

FUNÇÃO	ATRIBUIÇÕES	AGRUPAMENTO
	desentupimentos; instalar novas redes, procedendo à abertura de valas e canaletas, montagem e fixação dos componentes.	
Técnico de Recursos Humanos	Realizar trabalhos de apoio administrativo; fazer análise, classificação, controle e registro de documentos; levantar dados e informações com base em normas, procedimentos estabelecidos ou legislação, para subsidiar relatórios e encaminhamento de assuntos de interesse da Universidade ou de seus servidores; auxiliar na organização de arquivos, recepção e envio de documentos.	Técnico para Assuntos Administrativos
Técnico de Documentação e Informação	Realizar trabalhos de apoio administrativo; fazer análise, classificação, controle e registro de documentos; levantar dados e informações com base em normas, procedimentos estabelecidos ou legislação, para subsidiar relatórios e encaminhamento de assuntos de interesse da Universidade ou de seus servidores; auxiliar na organização de arquivos, recepção e envio de documentos.	Técnico para Assuntos Administrativos
Técnico em Compras	realizar trabalhos de apoio administrativo; fazer análise, classificação, controle e registro de documentos; levantar dados e informações com base em normas, procedimentos estabelecidos ou legislação, para subsidiar relatórios e encaminhamento de assuntos de interesse da Universidade ou de seus servidores; auxiliar na organização de arquivos, recepção e envio de documentos.	Técnico para Assuntos Administrativos
Técnico em Equip. Hospitalar/Clínico	operar equipamentos para obtenção de imagens ou gráficos para fins de diagnóstico.	Técnico de Laboratório
Técnico em Higiene Dental	auxiliar o cirurgião-dentista no tratamento da saúde bucal de pacientes, prestando assistência no consultório; zelar pela conservação e manutenção do equipamento odontológico e instrumentação; participar de programas educativos e estudos epidemiológicos.	Técnico de Laboratório
Técnico em Informática (desenvolvimento)	participar da implantação e manutenção de sistemas e de testes de programas; desenvolver aplicações baseadas em softwares; acompanhar os sistemas em processamento solucionando irregularidades que ocorram durante a operação.	Técnico em Informática
Técnico em Informática (manutenção)	realizar avaliação, testes e manutenção em hardwares, softwares e rede de dados; orientar usuários sobre recursos de softwares bem como na utilização dos mesmos.	Técnico em Informática
Vidraceiro	fazer a instalação e substituição de vidros em portas, janelas, divisórias, balcões; fazer a traçagem, corte, instalação e fixação com massa ou perfis rígidos.	-----
Vigia	realizar a vigilância interna e externa em edificações; controlar a movimentação de visitantes, veículos e materiais; orientar e acompanhar a circulação de pessoas visando evitar o acesso de indivíduos suspeitos e a ocorrência de roubos e vandalismos.	-----



2.2. SERVIDORES E LOCAIS DE TRABALHO

As informações referentes às funções, efetivos locais de trabalho e resumo dos riscos existentes para cada servidor são indicadas na tabela resumo apresentada a seguir.

O detalhamento referente aos riscos existentes em cada local de trabalho e envolvidos nas atividades exercidas pelos servidores, bem como as medidas de controle existentes serão abordadas no próximo item 3.

Nome	CODPES	Função	Locais de Trabalho	Resumo dos Riscos
Líndon Johnson de Souza Guimarães	789334	Analista Assun Adm	Assistência Técnica Acadêmica	-
Jerusa Eleuterio Aguiar	3492221	Aux Academico II	Seção de Apoio Acadêmico	-
Sonia Maria Ribeiro Mendes	2440116	Aux Academico III	Seção de Apoio aos Cursos e Docentes	-
Rode Marques Penha	4490530	Aux de Serv Gerais	Seção de Estágios	-
Vanessa Lino Pereira	7225657	Auxiliar Administr	Seção de Apoio aos Cursos e Docentes	-
Rosileide Maria da Silva Assunção	7224792	Auxiliar Administr	Serviço de Graduação	-
Camila Almeida Freires de Oliveira	7947180	Auxiliar Administr	Seção de Estágios	-
Fabio Ferreira Antonio	3647205	Motorista II	Assistência Técnica Acadêmica	-
Roseli Monteiro Ferreira Pinto	5502194	Secretário	Seção de Apoio Acadêmico	-
Almir Jose de Souza	2440422	Secretário	Assistência Técnica Acadêmica	-
Fernanda Pereira Ritt	7028682	Secretário	Serviço de Graduação	-
Rosana Oliveira de Lima Marcelino	5270874	Secretário	Seção de Apoio aos Cursos e Docentes	-
Roberta Campos Navarro	3656672	Secretário	Seção de Estágios	-
Jussara Barbosa	7028702	Secretário	Seção de Apoio Acadêmico	-
Catia Calazans	3057041	Secretário II	Serviço de Graduação	-
Doralice Soares de Santana	2811694	Tec Assunt Adm II	Seção de Apoio aos Cursos e Docentes	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Janete da Rocha	2455360	Tec Doc Inform II	Serviço de Graduação	-
Maria das Gracas Maximo de Franca	2515508	Técnico Acad II	Assistência Técnica Acadêmica	-
Ernandes Pereira Silva	2512593	Técnico Acad II	Assistência Técnica Acadêmica	-
Rosangela Vicente	2437922	Técnico Acad III	Assistência Técnica Acadêmica	-
Ieda Regina Stavarengo Biscasse	2564282	Técnico Acadêmico	Seção de Apoio aos Cursos e Docentes	-
Raul Ferreira dos Santos	5488341	Técnico Acadêmico	Assistência Técnica Acadêmica	-
Rodrigo Alves Pessanha	7116839	Técnico Assunt Adm	Serviço de Graduação	-
Josevan Marques Pepino	7116544	Técnico Assunt Adm	Serviço de Graduação	-
Priscila Pavoni Faraco	5366943	Técnico Assunt Adm	Seção de Apoio Acadêmico	-
Luís Fernando Simões Moraes	7917885	Técnico Assunt Adm	Assistência Técnica Acadêmica	-
Renata Lira Cordeiro	3493073	Técnico Assunt Adm	Seção de Apoio Acadêmico	-
Cristina Francisco da Silva	8471310	Técnico Assunt Adm	Seção de Estágios	-
Sônia Maria de Paula Moura	7116905	Técnico Assunt Adm	Seção de Apoio aos Cursos e Docentes	-
Erika Regina Elias da Silva	5245124	Técnico Assunt Adm	Assistência Técnica Acadêmica	-
Lucas de Araujo Candido	5681250	Técnico Assunt Adm	Serviço de Graduação	-
Thiago Alves de Souza	6367995	Técnico Assunt Adm	Serviço de Graduação	-
Luciana Aparecida Carradori Correia	5503132	Técnico Doc Inform	Assistência Técnica Acadêmica	-
Edimilson Alves da Silva	2452158	Aux Administr III	Seção de Expediente	-
Elaine Cristiane Nicacio Pereira Mendes	7911792	Aux de Serv Gerais	Assistência Técnica de Infra-estrutura	-
Renato Carnaval Cabeço	6557509	Aux de Serv Gerais	Assistência Técnica de Infra-estrutura	-
Izaias Vieira de Cristo	7928421	Aux de Serv Gerais	Assistência Técnica de Infra-estrutura	-
Sara Ramalho de Brito	3054660	Auxiliar Administr	Serviço de Pós-graduação	-
Carlos Alberto da Silva Santos	7125162	Auxiliar Administr	Serviço de Pós-graduação	-
Henrique Cardoso Leal	3543717	Auxiliar Cozinha	Assistência Técnica de Infra-estrutura	-
Ivonete Aparecida Flores Arruda	2426350	Tec Assunt Adm II	Seção de Expediente	-
Flavio Aragao de Matos	3405403	Tec Contab Fin II	Serviço de Pós-graduação	-
Nilva Fatima de Souza	2511716	Tec Contab Fin III	Assistência Técnica Administrativa	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Ademilton Jose de Santana	2512015	Tec de Grafica II	Assistência Técnica de Apoio aos Órgãos Centrais	-
Elisabete Aparecida dos Santos	2480282	Tec Doc Inform III	Serviço de Pós-graduação	-
Fabiano Gomes Teixeira do Prado	3325533	Técnico Acadêmico	Serviço de Pós-graduação	-
Geni Bernadete da Costa Alcarde (PG)	2506129	Técnico Ap Educ II	Assistência Técnica Administrativa	-
Sandra Regina Setra	5489912	Técnico Assunt Adm	Assistência Técnica Administrativa	-
Cristiane Pereira da Silva	7844331	Técnico Assunt Adm	Serviço de Pós-graduação	-
Tiago Villa Mello	7116968	Técnico Assunt Adm	Serviço de Pós-graduação	-
Denise Regina da Silva	5489700	Técnico Assunt Adm	Assistência Técnica Administrativa	-
Vanessa de Lima Tavares	7116989	Técnico Assunt Adm	Serviço de Pós-graduação	-
Marcus Vinicius Oscar Oliveira	5620748	Técnico Assunt Adm	Serviço de Pós-graduação	-
Ligia Marques	5488397	Técnico Assunt Adm	Serviço de Pós-graduação	-
Marcos Jose da Silva	7217821	Auxiliar Administr	Seção de Atendimento ao Usuário	-
Luciano Batista Bezerra	7224228	Auxiliar Administr	Serviço de Biblioteca	-
Yuri Estevam Christoforo	2929910	Auxiliar Administr	Serviço de Biblioteca	-
Paulo da Silva Andrade	7943547	Auxiliar Administr	Seção de Atendimento ao Usuário	-
Celia Regina Feliciano Cesar	2418531	Auxiliar Doc Infor	Serviço de Biblioteca	-
Sidinei Damasceno Basil	2993788	Auxiliar Doc Infor	Seção de Atendimento ao Usuário	-
Analucia dos Santos Viviani Recine	377092	Bibliotecário	Seção de Atendimento ao Usuário	-
Pedra Margarete de Siqueira Guidil Pires	2699741	Bibliotecário	Sç de Aquisição, Proc.téc. e Divulgação	-
Maria Fátima dos Santos	1476299	Bibliotecário	Serviço de Biblioteca	-
Brenda Fontes Malheiros de Castro	3660642	Bibliotecário	Serviço de Biblioteca	-
Daniela Amaral Rago	5186654	Bibliotecário	Serviço de Biblioteca	-
Sandra Tokarevicz	1830078	Bibliotecário II	Sç de Aquisição, Proc.téc. e Divulgação	-
Rosa Tereza Tierno Plaza	2419320	Bibliotecário III	Serviço de Biblioteca	-
Maria Lucia Marciano	2480296	Tec Doc Inform III	Seção de Atendimento ao Usuário	-
Fabiana Aparecida Barboza Cedro Oliveira	6413099	Técnico Assunt Adm	Serviço de Biblioteca	-
Roger Cavalcante de Oliveira	7355808	Técnico Assunt Adm	Serviço de Biblioteca	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Ana Cristina Rocha de Souza	7222702	Técnico Assunt Adm	Sç de Aquisição, Proc.téc. e Divulgação	-
Renato Prado Barbosa	5424051	Técnico Assunt Adm	Sç de Aquisição, Proc.téc. e Divulgação	-
Rosangela de Moura	2765481	Almoxarife	Seção de Licitações e Contratos	-
Regilene Maria de Jesus	3576700	Secretário II	Seção de Licitações e Contratos	-
Tiago Marcelino dos Reis Teixeira	7116951	Técnico Assunt Adm	Seção de Licitações e Contratos	-
Leonardo Marras Xavier	6409347	Técnico Assunt Adm	Seção de Licitações e Contratos	-
Natália Dourado Silvério	7527869	Analista Comunicaç	Seção de Apoio Institucional	-
Isa Silva Souza dos Anjos	5673205	Secretário	Seção de Apoio Institucional	-
Marcelo Antonio de Lima	2991661	Secretário II	Seção de Apoio Institucional	-
Leandro Sousa de Freitas	7913578	Técnico Assunt Adm	Seção de Apoio Institucional	-
Gabriel Almeida de Araujo	7922112	Técnico Assunt Adm	Seção de Apoio Institucional	-
Fabio Barbosa Venâncio	3765934	Técnico Assunt Adm	Seção de Apoio Institucional	-
Marcos Antonio Lobato de Oliveira	2429332	Contador	Seção de Contabilidade	-
Caroline Gonzalez Giansante	7299261	Contador	Seção de Contabilidade	-
Dener Sanches	2486740	Tec em Compras III	Seção de Contabilidade	-
Jose Carlos de Souza Silva	2449901	Técnico Assunt Adm	Seção de Contabilidade	-
Marcos André de Almeida Santos	2415330	Anal Assun Adm II	Escola de Artes, Ciências e Humanidades	-
Andrea Pedroso	2810442	Analist Academ II	Escola de Artes, Ciências e Humanidades	-
Daniel Marcolan Gutierrez	7223206	Auxiliar Administr	Escola de Artes, Ciências e Humanidades	-
Josely Cubero	785782	Educador	Licenciatura em Ciências da Natureza Para O Ensino Fundamental	-
Fabiana Curtopassi Ploker	2355052	Educador	Licenciatura em Ciências da Natureza Para O Ensino Fundamental	-
Elen Cristina Faht	5832481	Educador	Licenciatura em Ciências da Natureza Para O Ensino Fundamental	-
Kelly Cristina Maxima Pereira Venâncio	4957099	Enfermeiro	Obstetrícia	B
Nilva Teixeira	5038130	Espec Em Laborator	Obstetrícia	B
Joyce da Costa Silveira de Camargo	3600443	Espec Em Laborator	Obstetrícia	B



Daniela Novais Higasa	6765112	Espec Em Laborator	Obstetrícia	B
Maryam Michelle Jarrouge Trintinalia	5776760	Espec Em Laborator	Obstetrícia	B
Maria Marcia de Oliveira	5489609	Técnico Assunt Adm	Escola de Artes, Ciências e Humanidades	-
Daniel Felix Gazarini	3166046	Técnico Assunt Adm	Escola de Artes, Ciências e Humanidades	-
Anderson dos Santos	5253714	Aux Manut/obras	Seção de Práticas Esportivas	-
Charles Augusto Moreira Fernandes	2353126	Educador	Seção de Práticas Esportivas	-
Jaqueline Freitas de Oliveira Neiva	5214449	Educador	Seção de Práticas Esportivas	-
Joana Paula de Barros	3325492	Educador	Seção de Práticas Esportivas	-
Caio Ferraz Cruz	251651	Educador	Seção de Práticas Esportivas	-
Ronailde Braga Guerra	7140308	Espec Em Laborator	Seção de Práticas Esportivas	-
Maria Augusta Peratelli	5502051	Secretário	Seção de Práticas Esportivas	-
Pedro Manoel dos Santos	2670440	Tec Laborat III	Seção de Práticas Esportivas	-
Marisa Cantadore Casa	3795292	Analís Cont Fin II	Assistência Técnica Financeira	-
Eber Moreno Ferreira	5490059	Técnico Assunt Adm	Assistência Técnica Financeira	-
Nicolly Simoes de Melo	8471821	Técnico Assunt Adm	Assistência Técnica Financeira	-
Francisco Lopes Nunes	245944	Téc Redes de Comp.	Seção Técnica de Informática	-
Eder Marcelino dos Santos	5001240	Analista Sistemas	Seção Técnica de Informática	-
Brenno Markus Stach	7906138	Aux de Serv Gerais	Seção Técnica de Informática	-
Anderson Alves Cardoso	3599713	Aux Serv Gerais II	Seção Técnica de Informática	-
Flavio Luiz Correa dos Santos	5615892	Auxiliar Administr	Seção Técnica de Informática	-
Sara de Souza Lima	7251153	Auxiliar Administr	Seção Técnica de Informática	-
Carlos Sergio de Castro Silva	3598879	Auxiliar Cozinha	Seção Técnica de Informática	-
Ivan Batista da Silva	5775612	Operador Audiovis	Seção Técnica de Informática	-
Renato Campos Neves da Silva	2491739	Operador Audiovis	Seção Técnica de Informática	-
Mário Cezar Piedade	5486190	Operador Audiovis	Seção Técnica de Informática	-
Renato Pucci	3391607	Tec em Informat II	Seção Técnica de Informática	-
Josenildo Roque Caetano	6409604	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Eduardo Ito	6752852	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Daniel dos Santos Ribeiro	4118742	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Ricardo Deveza Chagas	7539848	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Bruno Lucio dos Santos	6777321	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Bruno Bertone Marques Pereira	5364472	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Antonio Carlos de Oliveira Macedo	5488511	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Luiz Alves da Costa Júnior	7539873	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Julio Oliveira Torrel	6752894	Tec em Informática	Seção Técnica de Informática	-
Evandro Fioravante Gonçalves	5489273	Técnico Assunt Adm	Seção Técnica de Informática	-
Luciano Oliveira Lima	7217814	Auxiliar Administr	Serviço de Laboratórios	-
Cacilda Donisete Cruz Rodrigues	2426878	Auxiliar Labor III	Serviço de Laboratórios	F/Q
Geison C da Silveira		Téc. de Labor	Serviço de Laboratórios	B/Q
Ricardo Batista de Souza	3646660	Auxiliar Laborat II	Serviço de Laboratórios	B/Q
Rogério Pimenta	3647866	Cenotécnico III	Serviço de Laboratórios	-
Patricia Leonel Galdino	2811158	Espec em Labor III	Serviço de Laboratórios	B/Q
Ricardo Augusto Viana de Lacerda	3041183	Espec Em Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
Juliana Rebello Lourenço	5363860	Espec Em Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
Kelliton José Mendonça Francisco	5856713	Espec Em Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
José Aparecido Requena	4975541	Tec Assun Finan II	Serviço de Laboratórios	-
Renato dos Santos Rodrigues	3647511	Tec Laborat III	Serviço de Laboratórios	F/Q
Ricardo Pereira da Silva	2424959	Tec Laboratorio II	Serviço de Laboratórios	Q
Clarino do Divino Vieira	2435242	Tec Laboratorio II	Serviço de Laboratórios	B/Q
Sandra Maria Helena Garcia Bittencourt	6884710	Técnico Assunt Adm	Serviço de Laboratórios	-
Patricia Junia Viana	5489620	Técnico Assunt Adm	Serviço de Laboratórios	-
Rosangela dos Santos Oliveira Aragão de Matos	3567784	Técnico Doc Inform	Serviço de Laboratórios	-
Eraldo Dantas Assunção	3619902	Técnico Doc Inform	Serviço de Laboratórios	-
Sandra Aparecida Pagliari	1740092	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	Q
Luiz Claudio Silva	2771147	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Felipe Luiz de Andrade	7230862	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	Q
Jefferson Carlos de Marins	2444083	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
Camillo dos Santos Neto	7137861	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	B/Q
Lucas Beltrami	5661720	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	B/Q
Carla Aparecida Gonçalves Miyadahira	3392118	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
Andre Luiz de Paula Moura	5358993	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	B/F/Q
Ervin Sriubas Junior	3745390	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	-
Rodrigo Ferreira de Lucena	4897190	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
Silvio Matos Araujo	2811179	Técnico Laborator	Serviço de Laboratórios	F/Q
Marcelo Alberto Soares Mendes	7893952	Aux de Serv Gerais	Seção de Materiais	-
Mauro Lopes de Almeida	2811075	Aux Materiais III	Seção de Materiais	-
Bruno Delfran Pereira	8497416	Auxiliar Administr	Seção de Materiais	-
Rafael Henrique Biscaro	5681413	Tec Assun Finan	Seção de Materiais	-
Luiz Gomes de Carvalho	2433466	Tec em Compras II	Seção de Materiais	-
Edison de Carvalho Macedo	7918910	Técnico Assunt Adm	Seção de Materiais	-
Paulo Cesar Peters	3011039	Técnico de Gráfica	Seção de Materiais	-
Jorge Alencar da Silva	5488550	Aux Academico II	Seção de Pessoal	-
Ana Paula Vicente	3036044	Técnico de Rh II	Seção de Pessoal	-
Claudia Cristina de Andrade Gil	2478171	Técnico de Rh III	Seção de Pessoal	-
Ronaldo Alves da Silva	5101818	Aux de Serv Gerais	Seção de Planejamento e Projetos	B/F
Roberto de Oliveira	7522266	Aux Manut/obras	Seção de Planejamento e Projetos	B/Q/FA/E
Eduardo Luiz Santos	8142003	Engenheiro	Seção de Planejamento e Projetos	-
Sidney Donizetti da Silva	2429798	Tec de Grafica II	Seção de Planejamento e Projetos	F/Q
Wanderley Lucio Del Santoro Avila	2514528	Tec Manut/obras	Seção de Planejamento e Projetos	B/Q/FA/E
Luciano Piccoli	3384724	Tec Manut/obras II	Seção de Planejamento e Projetos	-
Divino Barbosa	2771492	Técnico de Gráfica	Seção de Planejamento e Projetos	F/Q
Pedro Florindo Martins	2475101	Técnico de Gráfica	Seção de Planejamento e Projetos	F/Q
Amarildo Inocencio	2803419	Vigia	Seção de Segurança	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Claudio Alves de Oliveira	3620074	Vigia II	Seção de Segurança	-
Cherlesson da Costa Santana	5498801	Aux Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E/A
Wagner Henrique Silva	4727071	Aux Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E/A
Ederson Pereira Sousa	7018430	Aux Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E/A
Florindo Ribeiro Rocha	3537918	Aux Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/
Ozeias Silva	3568110	Pedreiro II	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E
Carlos Henrique Clementino de Almeida	7063831	Tec Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E/A
Antônio Marcio Rodrigues da Silva	7063810	Tec Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E/A
Mauricio Peres	3405431	Tec Manut/obras	Seção de Manutenção e Serviços Gerais	B/F/Q/E
Maria Lenita Del Valle Martins	7224357	Auxiliar Administr	Seção de Tesouraria	-
Reginaldo Sousa da Rocha	3608239	Auxiliar Cont Fin II	Seção de Tesouraria	-
Jandira Pedretti da Silva	2502852	Tec Assun Finan	Seção de Tesouraria	-
Daniel Pereira dos Santos Junior	5973120	Aux de Serv Gerais	Seção de Transportes	-
Amauri Vicente	5498798	Mecânico II	Seção de Transportes	-
Sergio Pereira de Souza	7941462	Motorista	Seção de Transportes	-
Carlito dos Santos Oliveira	8831669	Motorista	Seção de Transportes	-
Jose Orlando de Matos	2433730	Motorista II	Seção de Transportes	-
Alex Vieira	3054823	Motorista II	Seção de Transportes	-
Nivaldo Carneiro de Souza Junior	2481637	Motorista II	Seção de Transportes	-
Wagner Reginaldo de Sá	5592014	Motorista II	Seção de Transportes	-
Edilton Lisboa Lima Dinato	5500636	Motorista II	Seção de Transportes	-
Celso Penna de Souza	2796110	Motorista III	Seção de Transportes	-
Legenda:	F: Físico - Q: Químico - B: Biológico - E: Elétrica - EC: Espaço Confinado - A: Altura			



3. AVALIAÇÃO DOS RISCOS POR LOCAL DE TRABALHO

Local de Trabalho: Lab. De Biotecnologia		Departamento: Conj. Multidisciplinar de pesquisa			Prédio/Bloco:A3		Andar: térreo	Sala: -	Ramal:918146
Atividades do Local: Este setor é responsável pela realização de estudos e pesquisas com utilização de cobaias e camundongos.									
Agentes Físicos									
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não								
Frio	Não								
Radiação não-ionizante	Sim	Luz ultravioleta							Ricardo Batista
Radiação Ionizante	Não								
Agentes Químicos									
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Xilol	4 l / mês	Diária			Luva de procedimento	N	Ricardo Batista		
Hidróxido de sódio	100 ml / mês	1 vez / semana							
Formaldeído	10 l / mês	Diária							
Agentes Biológicos									
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
Manipulação de sangue, saliva e camundongos	Não específicos (NB2)	Indireta: cutânea e ingestão	Diária	-	-	Luva de procedimento	S	Ricardo Batista	



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. De Biomedicina	Departamento: Conj. Multidisciplinar de pesquisa	Prédio/Bloco:A3	Andar: térreo	Sala: -	Ramal:918146
---	---	------------------------	----------------------	----------------	---------------------

Atividades do Local: Este setor é responsável pela realização de estudos e pesquisas

Agentes Físicos

Agente Avaliado	Se possui fonte geradora?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Sim	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					André Luiz de Paula Moura
		Maq. de gelo	-	-					
		Auto Clave							
		Triturador							
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não	-							
Frio	Não	-							
Radiação não-ionizante	Sim	Transluminador UV , cabine de segurança					Óculos UV		André Luiz de Paula Moura
Radiação Ionizante	Não								

Agentes Químicos

Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Xilol	4 l / mês	Diária	-	-	Luva látex Óculos de proteção	N S	André Luiz de Paula Moura
Hidróxido de sódio	100 ml / mês	1 vez / semana					
Formaldeído	10 l / mês	Diária					
Ácido sulfúrico	100 ml / mês	Mês					
Ácido bórico	2 l / mês	Mês					
Ácido acético	600 ml / mês	Mês					
Ácido nítrico	600 ml / mês	Mês					
Ácido clorídrico	600 ml / ano	Ano					
Metanol	1 l / ano	Ano					
Etanol	100 ml / mês	Mês					
Clorofórmio	500 ml / mês	Mês					

Agentes Biológicos

Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Sangue, saliva	Não específicos	cutânea	Diária	-	-	Luva de procedimento	S	André Luiz de Paula Moura



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. De Ecologia e Evolução	Departamento: Conj. Multidisciplinar de pesquisa	Prédio/Bloco:A3	Andar: 1º	Sala: -	918102
---	---	------------------------	------------------	----------------	---------------

Atividades do Local: Realiza pesquisas em diversas áreas para o conhecimento de novas espécies, faz taxonomia de planárias, coleta e identificação de novas espécies, realiza pesquisas de botânica, desenvolvimento embrionário de moscas de banana, análise de comportamento de aracnídeos, estudos dos efeitos da agricultura sobre os corpos d'água.

Agentes Físicos

Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não	-							
Frio	Não	-							
Radiação não-ionizante	Não	-							
Radiação Ionizante	Não								

Agentes Químicos

Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Cloreto de mercúrio	45g	1 h/ Dia	-	Capela de exaustão	Luva látex Óculos Calçado seg	N S S	Geison C. da Silveira
Xilol	1 l	1 h /dia					
Fenol	1 ml	1 h semana					
Álcool Isopropílico	300 ml	1 h/semana					
Glifosato	100 ml	Mês					
Formaldeído	2 l	Mês					
Ácido acético	40 ml	1h/dia					
Ácido pícrico	300 ml	1 h /dia					
Ácido nítrico	3l /	2 vezes semana					
Éter etílico	10 ml	5h /ano					
Acetona	10ml	1 h /ano					



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Glicerina	2 ml	-						
Metanol	-	-						
Hidróxido de sódio	-	-						
Acido clorídrico	-	-						
Agentes Biológicos								
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Linhagem de bactérias	Não específicos (NB2)	cutânea	Diária	N	N	Luva de procedimento	N	Geison C. da Silveira



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. Ciências da Terra		Departamento: Conj. Multidisciplinar de pesquisa			Prédio/Bloco:A3		Andar: 1°	Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Realiza trabalhos de geologia em materiais como rocha e sedimentos, preparação de amostras químicas, trabalhos com micro fósseis, separação de materiais por peso e pesquisas com areia									
Agentes Físicos									
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					Rodrigo Lucena
		Compressor	92,1	2 horas sem.	-	-	Protetor auricular	S	
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não								
Frio	Não								
Radiação não-ionizante	Não								
Radiação Ionizante	Não								
Agentes Químicos									
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Ácido nítrico	6 l	1 vez semana	-	-	Luva látex óculos	N S	Rodrigo Lucena		
Éter	500ml	2h /ano							
Peróxido de hidrogênio	1 l	1 h /ano							
Acido clorídrico	1 l	1h/mês							
Agentes Biológicos									
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. De Química **Departamento: Conj. Multidisciplinar de pesquisa** **Prédio/Bloco: A3** **Andar: 2º** **Sala: -** **Ramal: 26480062**

Atividades do Local: Realiza trabalhos de geologia em materiais como rocha e sedimentos, preparação de amostras químicas, trabalhos com micro fósseis, separação de materiais por peso e pesquisas com areia

Agentes Físicos

Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não		-						
Frio	Não		-						
Radiação não-ionizante	Não		-						
Radiação Ionizante	Não								

Agentes Químicos

Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ácido Nítrico	1l / mês	mensal	-	Capela de exaustão	Luva látex Óculos de proteção	N	Kellinton Francisco
Ácido fosfórico	20 ml / mês	mensal					
Acetona	100 ml / mês	mensal					
Etanol	100 ml / mês	mensal					
Isopropanol	100 ml / mês	mensal					
Alcool	100 ml / mês	mensal					
Mercúrio	2 gr / mês	mensal					
NED	2 gr / mês	mensal					
Sulfanilamida	2 gr / mês	mensal					
Nitrato de sódio	5 gr / mês	mensal					



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Agentes Biológicos								
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
-	-	-	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Laboratórios Física		Departamento: Conj. Multidisciplinar de pesquisa			Prédio/Bloco:A3	Andar: 1º	Sala: -	Ramal: 918119		
Atividades do Local: No laboratório são preparados equipamentos utilizados em pesquisas. São produzidos equipamentos eletrônicos e mecânicos, placas de circuitos interno. Para confecção dos equipamentos são utilizados torno, furadeira e produtos químicos.										
Agentes Físicos										
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Perfil de Exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
						Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição	-			Protetor auricular	S	Kellinton Francisco, Rodrigo Lucena
		Fresadora	76,8	8 horas / dia						
		Torno	77,1	8 horas / dia						
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição						
		-	-	-						
Umidade	Não	-								
Frio	Não	-								
Radiação não-ionizante	Não	-								
Radiação Ionizante	Não	-								
Agentes Químicos										
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N				
Ácido Nítrico	0,5 ml / mês	mensal	-		Luva látex Óculos de proteção	N	Kellinton Francisco			
Cloreto férrico	20 ml									
Dicromato de potássio	10ml/ mes									
Agentes Biológicos										
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
-	-	-	-	-	-	-	-	-		



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Laboratórios Têxtil	Departamento: Laboratório Didáticos	Prédio/Bloco: Ciclo Básico	Andar: 1º	Sala: -	Ramal: 918921
---	--	-----------------------------------	------------------	----------------	----------------------

Atividades do Local: No laboratório são preparados reagentes utilizados em aulas práticas da disciplina de Têxtil e lavanderia .

Agentes Físicos

Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Sim	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição	-	-	Protetor auricular	S	Carla Aparecida , Silvio Matos Araújo, Juliana Rebello
		Compressor	89,4	2 horas / 1x semana					
		Secadora	81,6	4 horas / 1x semana					
		Maq.de tingir Foulara	82,2	4 horas /1x semana					
		Maq.de tingir Ht	81,3	4 horas /1x semana					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		Secadora	-	-					
Umidade	Não		-						
Frio	Não		-						
Radiação não-ionizante	Não		-						
Radiação Ionizante	Não								

Agentes Químicos

Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Hidróxido de amônia	500 ml	2 horas/dia	-	Capela de exaustão	Luva látex óculos Avental	N	Carla Aparecida, Silvio Matos Araújo, Juliana Rebello
Cloreto férrico	20ml	20 min /dia					
Carbonato	10 ml	20 min /dia					
Carbamatos	1kg ano	Diário					
Nitrato	400g/ano	Diário					



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Diclorometano	4l/ano	Diário						
Clorofórmio	2l / ano	Diário						
Metanol	4l /ano	Diário						
N -hexano	2l /ano	Diário						
Tolueno	2l /ano	Diário						
Iodo	50g/semestre	Diário						
Ácidos (sulfúrico, clorídrico, pícrico)	2l /ano	Diário						
Alcalis	3kg/ano	Diário						
Agentes Biológicos								
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. Didático		Departamento: Laboratórios Didáticos			Prédio/Bloco:A2	Andar: Térreo	Sala: -	Ramal: 918919	
Atividades do Local: Realiza trabalhos e experimentos de ciências, física e astronomia (experimentos didáticos).									
Agentes Físicos									
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Sim	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição	-	-	Protetor auricular	S	Ricardo Lacerda, Renato dos Santos
		Serra de Fita	86,2	3h/dia					
		Serra circular	96,3	30m/ dia					
		esmeril	82,9	30m/ dia					
		Furadeira	82,3	30m/ dia					
		Compressor	85,1	30m/ dia					
Compressor bico	102,5	30m/ dia							
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
Umidade	Não	-	-	-					
Frio	Não	-	-	-					
Radiação não-ionizante	Não	-	-	-					
Radiação Ionizante	Não	-	-	-					
Agentes Químicos									
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Cola de contato	3 l	30m/ dia	-	-	Luva látex, óculos Mascara	N	Ricardo Lacerda, Renato dos Santos		
Thinner	5l	30m/ dia							
Aguarras	5 l	30m/ dia							



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Acido Sulfúrico	100 ml	30m/ dia			Bota de segurança			
Tinta Spray	1 l	30m/ dia						
Acido Clorídrico	100 ml	30m/ dia						
Acido nítrico	100 ml	30m/ dia						
Agentes Biológicos								
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
-	-	-	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Física e Saúde		Departamento: Lab. Didáticos			Prédio/Bloco: A2		Andar: térreo		Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Aulas teóricas e praticas com manequins par os cursos de Gerontologia e aulas do curso de Licenciatura da Natureza										
Agentes Físicos										
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição						
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição						
Umidade	Não	-	-	-						
Frio	Não	-	-	-						
Radiação não-ionizante	Não	-	-	-						
Radiação Ionizante	Não	-	-	-						
Agentes Químicos										
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N				
Etanol Anidro	3 l / ano	30m/ dia	-	-	Luva de procedimento	N	Felipe Luiz, Camillo Andrade			
Etanol 75°	3l / ano	30m/ dia								
Benzina retificada	500 ml / ano	30m/ dia								
Percloroeto de ferro	1 l / ano	30m/ dia								
Agentes Biológicos										
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
-	-	-	-	-	-	-	-	-		



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. Química		Departamento: Lab. Didáticos			Prédio/Bloco: A2		Andar:1	Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Aulas teóricas e praticas com manequins para os cursos de Gerontologia e aulas do curso de Licenciatura da Natureza									
Agentes Físicos									
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
Umidade	Não	-	-	-					
Frio	Não	-	-	-					
Radiação não-ionizante	Não	-	-	-					
Radiação Ionizante	Não	Não ou Obs: Avaliação a cargo do Setor de Proteção Radiológica do SESMT.							
Agentes Químicos									
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Carbonato de cálcio	100g / mês	30m/ dia	-	Capela de exaustão	Luva de procedimento Óculos de proteção	N	Sandra Pagliari, Ricardo Pereira		
N- hexano	600ml / mês	30m/ dia							
Hidróxido de amônio	1 l / mês	30m/ dia							
Hidróxido de sódio	200g / mês	30m/ dia							
Hexano	100 ml / mês	30m/ dia							
Álcool etílico	10 L / mês	30m/ dia							
Ácido clorídrico	1l / mês	30m/ dia							
Ácido nítrico	100 ml / mês	30m/ dia							
Permanganato de potássio	500 gr / mês	30m/ dia							
Peroxido de hidrogênio	1l / mês	30m/ dia							



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Hipoclorito de sódio	10 l / mês	30m/ dia					
Carbonato de sódio	200g	30m/ dia					
Cloreto de amônia	50g	30m/ dia					
Cloreto de cálcio	500g	30m/ dia					
Cobre em pó	20g	30m/ dia					
Hidróxido de potássio	200g	30m/ dia					
Iodeto de potássio	100g	30m/ dia					
Oxido de cálcio	100g	30m/ dia					
Sulfato de cobre	100g	30m/ dia					
Álcool metílico	1l	30m/ dia					
Agentes Biológicos							
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. Microscopia		Departamento: Lab. Didáticos			Prédio/Bloco: A2		Andar: 2		Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Aulas didáticas do Curso de Licenciatura da Natureza										
Agentes Físicos										
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição						
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição						
Umidade	Não	-	-	-						
Frio	Não	-	-	-						
Radiação não-ionizante	Não	-	-	-						
Radiação Ionizante	Não	Não ou Obs: Avaliação a cargo do Setor de Proteção Radiológica do SESMT.								
Agentes Químicos										
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N				
Etanol etílico absoluto	10 l	30m/ dia	-	Capela de exaustão	Luva de procedimento Óculos de proteção	N	Patrícia Leonel, Lucas Beltrami			
Corante safrinha	5 ml	10m/ dia								
Corante Azul de metileno	5 ml	10m/ dia								
Agentes Biológicos										
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N				
Coleta de microrganismos em corpos d'água-	Não específicos	Cutânea	-	-	Bota de borracha, luva de procedimento, luva de látex.	N	Patrícia Leonel, Lucas Beltrami, Clarino do Divino, Camillo dos Santos			



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Lab. Biologia		Departamento: Lab. Didáticos			Prédio/Bloco: A2		Andar: 2		Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Aulas didáticas do Curso de Licenciatura da Natureza										
Agentes Físicos										
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição	-	-				
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição						
Umidade	Não	-	-	-						
Frio	Não	-	-	-						
Radiação não-ionizante	Não	-	-	-						
Radiação Ionizante	Não	-	-	-						
Agentes Químicos										
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EP C	EPI	Eficaz S/N				
Ácido nítrico	2 l / mês	30m/ dia	-	-	Luva de procedimento Óculos de proteção	N	Clarino do Divino, Camillo dos Santos			
Ácido acético	2 l / mês	10m/ dia								
Peróxido de hidrogênio	1 L / mês	10m/ dia								
Etanol	100 ml / mês	30m/ dia								
Formaldeído	1 l / mês	10m/ dia								
Hidróxido de amônio	200 ml / mês	10m/ dia								
Glicerina	500 ml / mês	30m/ dia								
Xilol	2 l / mês	10m/ dia								
Clorofórmio	1 l / mês	10m/ dia								
Solução sufocromica	2 l / mês	15m/dia								



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Agentes Biológicos							
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.		EPI	Eficaz S/N	
-	-	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Gráfica		Departamento: Assist Técnica de Apoio aos Órgãos Centrais			Prédio/Bloco: I4		Andar: Térreo		Sala: -	Ramal: 911002
Atividades do Local: Aulas didáticas do Curso de Licenciatura da Natureza										
Agentes Físicos										
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
Ruído	Sim	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição					Divino Barbosa, Pedro Florindo, Sidney Donizetti	
		Impressora offset	80,5	30 mim / dia	-	-	Protetor auricular	S		
		Grampeadora	85,9	5 mim / dia						
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição						
		-	-	-						
Umidade	Não									
Frio	Não									
Radiação não-ionizante	Não									
Radiação Ionizante	Não									
Agentes Químicos										
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EP C	EPI	Eficaz S/N				
Ácido Fosfórico	101 / ano	Diária	-	-	Protetor respiratório PFF2, Luva de Latex	N	Divino Barbosa, Pedro Florindo, Sidney Donizetti			
Querosene	101 / ano	Diária								
Ácido 4-oxopentanóico	201 / ano	Diária								
Hidróxido de sódio	201 / ano	Diária								
Metassilicato de sódio	201 / ano	Diária								
Hidróxido de estrôncio	201 / ano	Diária								
Tetraborato de sódio	201 / ano	Diária								
Polietilenoglicol	201 / ano	Diária								



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Revelador	101 / ano	Diária					
Fixador	201 / ano	Diária					
Tinta de impressão	8kg/ano	Diária					
Solvente de secagem rápida (hidrocarbonetos alifáticos)	201 / ano	Diária					
Agentes Biológicos							
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
			Adm.	EPC	EPI	Efic az S/N	
-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Manutenção		Departamento: Assistência técnica de infraestrutura			Prédio/Bloco: I4		Andar: 2	Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Aulas didáticas do Curso de Licenciatura da Natureza									
Agentes Físicos									
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	Sim	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição	-	-	Protetor auricular,	N	Cherlesson da C. Santana Ederson Pereira de Sousa Maurício Peres Ozeias Silva Wagner Henrique Silva Pedro Florindo
		Esmeril	87,1	20 min					
		Furadeira	80,3	30 min					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não		-						
Frio	Não		-						
Radiação não-ionizante	Não		-						
Radiação Ionizante	Não								
Agentes Químicos									
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Tinta látex	5l / mês	Diária	-	-	Óculos de segurança, luva de látex e raspa, máscara descartável PFF1 e calçado de bico rígido, óculos.	S	Antônio Márcio Rodrigues Carlos Henrique C. de Almeida Cherlesson da C. Santana Ederson Pereira de Sousa Maurício Peres Ozeias Silva Wagner Henrique Silva Pedro Florindo		
Esmalte	5 l / mês	Diária							
Adesivo de contato	500 ml / semanal	Diária							
Verniz	3l / mês	Diária							
Aguarrás	5 L / mês	Diária							
Thinner	5 L / mês	Diária							
Poeiras		Diária							



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Agentes Biológicos								
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Manutenção de redes de esgoto	Não específicos	Cutânea	Diária	-	-	Luva de látex, uniforme e botas de PVC, mascaras descartável	S	Carlos Henrique C. de Almeida Cherlesson da C. Santana Ederson Pereira de Sousa Mauricio Peres Ozeias Silva Wagner Henrique Silva Pedro Florindo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Manutenção		Departamento: Assistência técnica de infraestrutura			Prédio/Bloco: I4		Andar: 2	Sala: -	Ramal: 918119
Atividades do Local: Aulas didáticas do Curso de Licenciatura da Natureza									
Agentes Físicos									
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Ruído	sim	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição	-	-	Protetor auricular,	N	Ronaldo Alves, Roberto de Oliveira, Wanderley Lucio
		Esmeril	86,3	20 min					
		Furadeira	81,2	30 min					
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição					
		-	-	-					
Umidade	Não								
Frio	Não								
Radiação não-ionizante	Não								
Radiação Ionizante	Não								
Agentes Químicos									
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Tinta látex	5l / mês	Diária	-	-	Óculos de segurança, luva de látex e raspa, máscara descartável PFF1 e calçado de bico rígido, óculos.	S	Ronaldo Alves, Roberto de Oliveira, Wanderley Lucio		
Esmalte	5 l / mês	Diária							
Verniz	3l / mês	Diária							
Aguarrás	5 L / mês	Diária							
Thinner	5 L / mês	Diária							
Poeiras		Diária							



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Agentes Biológicos								
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N	
Manutenção de redes de esgoto	Não específicos	Cutânea	Diária	-	-	Luva de látex, uniforme e botas de PVC, mascaras descartável	S	Ronaldo Alves, Roberto de Oliveira, Wanderley Lucio



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

Local de Trabalho: Externo (Serviços de Saúde)		Departamento: Obstetrícia			Prédio/Bloco:		Andar: térreo		Sala: -	Ramal:
Atividades do Local: Este setor é responsável pela realização de estudos e pesquisas com utilização de cobaias e camundongos.										
Agentes Físicos										
Agente Avaliado	O local possui fonte geradora do agente?	Equipamento gerador / Observações			Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos	
					Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N		
Ruído	Não	Equipamento gerador	Nível medido dB(A)	Tempo de exposição						
		-	-	-						
Calor	Não	Equipamento gerador	IBUTG	Tempo de exposição						
		-	-	-						
Umidade	Não	-								
Frio	Não	-								
Radiação não-ionizante	Não									
Radiação Ionizante	Não									
Agentes Químicos										
Nome do produto	Quantidade mensal utilizada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos			
			Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N				
Agentes Biológicos										
Fonte de exposição	Identificação do agente biológico	Vias de transmissão e entrada	Frequência de exposição	Medidas de Controle Existentes				Servidores envolvidos		
				Adm.	EPC	EPI	Eficaz S/N			
Fazer colocação de sondas vesicais, fazer coletas de exames de sangue e papa nocolau realizar acompanhamento de pacientes soropositivos (HIV)	Não específicos	Indireta: cutânea e ingestão	Diária	-	-	Luva de procedimento	N	Kelly Cristina, Nilva Teixeira, Elen Cristina, Joyce da Costa, Daniela Novais		



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL
SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
SESMT

PPRA 2016

4. IMPLANTAÇÃO DAS MEDIDAS DE CONTROLE E CRONOGRAMA

Nº	Determinação	Prazo para controle	Ação complementar	Prazo estimado pela Unidade para controle
01	Durante a utilização do equipamento Esmeril, bem como de demais eventuais equipamentos ruidosos, todos os servidores que estiverem atuando nas proximidades, deverão utilizar protetores auriculares, conforme indicado na tabela abaixo.	Imediato		
02	Durante a manipulação dos produtos químicos, deverão ser utilizados os EPIs, conforme instruções contidas no Anexo I – Procedimentos de Segurança para Laboratórios.	Imediato		
03	Providenciar as Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQs) de todos os produtos utilizados na Manutenção, organizadas em uma pasta exclusiva, permanecendo em local de fácil acesso e de conhecimento geral à todas as pessoas que adentram ao recinto.	30 dias		
04	Durante o desenvolvimento das atividades do setor manutenção, além dos já citados, deverão ser utilizados os EPIs e seguir procedimentos e recomendações constantes no Anexo II – Procedimentos de Segurança para Manutenção.	Imediato		



5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais é um documento público que deve ser disponibilizado, quando solicitado, aos órgãos de fiscalização, ao sindicato da categoria e aos servidores da Unidade. O documento deve ser apresentado à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA para análise e discussão, sendo sua cópia mantida junto ao livro de atas da comissão, conforme estabelecido na legislação.

O cronograma para implantação das medidas de controle apresentada no item 4 – **IMPLANTAÇÃO DAS MEDIDAS DE CONTROLE E CRONOGRAMA** – indica o prazo recomendado para controle dos riscos, com base na gravidade de exposição do trabalhador. A direção da Unidade em conjunto com os diversos atores envolvidos no desenvolvimento do programa deve completar a tabela indicando estimativa do tempo necessário para adequação e controle dos riscos apontados.

Anexo a esse relatório há Procedimentos Operacionais Padrão para práticas seguras em diversas situações de trabalho (Laboratórios, Manutenção, etc.), que deverão ser seguidos pela Unidade, no exercício das atividades.

De acordo com a legislação este relatório deve ser mantido em arquivo por um período mínimo de vinte anos, mantendo assim registro de dados que constituem o histórico do desenvolvimento do programa.

As informações contidas neste PPRA foram coletadas em entrevistas com os servidores da Unidade e qualquer divergência eventualmente constatada deve ser informada ao SESMT no prazo de quinze dias para a devida adequação.

Os dados e diagnósticos contidos neste relatório são válidos enquanto perdurarem as condições ambientais de trabalho constatadas durante as avaliações; cabe à Unidade informar ao SESMT qualquer alteração nessas condições.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL

SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

SESMT

PPRA 2016

As recomendações contidas neste documento devem ser observadas por todos os servidores - funcionários celetistas, autárquicos e docentes - bem como por alunos de graduação, de pós-graduação, alunos e professores visitantes.

Ressaltamos que a responsabilidade do SESMT e de seus profissionais que subscrevem este documento está limitada às avaliações, diagnóstico e indicação das medidas necessárias para controle dos riscos. São de responsabilidade da direção da Unidade a divulgação, a implantação e a adoção das medidas necessárias, assegurando assim o cumprimento do programa como atividade permanente, conforme estabelecido na Lei 6514/77 – NR 9, item 9.4.

São Paulo, 25 de Julho de 2016.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CODAGE / DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL

SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

SESMT

PPRA 2016

ANEXOS

Nº ANEXO	ASSUNTO
ANEXO I	PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA PARA MANUTENÇÃO
ANEXO II	PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO