



BUREAU VERITAS BRASIL 2014

PERIGOS, AVALIAÇÃO DE RISCOS E DETERMINAÇÃO DOS CONTROLES

IDENTIFICAÇÃO DE

PLANILHA

Data e número da penúltima atualização: 21 em 29/07/2014

RESPONSÁVEL(*):

Cintia Yuka Kikuchi - Gerente do QHSE

Atualização: Nr. 22 em 13/08/2015

NORMA:

OHSAS 18001 (*)

REQUISITO: 4.3.1 (*)

GERÊNCIA (*):

APROVADO POR (*):

ATIVIDADE (*):

Todos os escritórios regionais do BUREAU VERITAS

Ricardo Fontenele - Diretor QHSE

Previstas dentro do escopo do sistema de gestão

FUNÇÕES (*):

Todas previstas dentro do escopo do sistema de gestão, como Diretores, Gerentes, Engenheiros, Inspectores, Vistoriadores, Consultores, Coordenadores, Contador, Controler, Assistentes, Administradores, Analistas, Auxiliares, Encarregados, Nutricionistas, Secretárias, Técnicos, Projetistas, Mensageiros, Recepcionistas, Estagiários, Serventes da empresa terceirizada de limpeza, Funcionários das empresas terceirizadas (eletricistas, montadores de móveis, etc.) e Visitantes.

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO (*):

RJN: Cintia Kikuchi; Nediane Silva; Robson Pafume / MAC; Rodolfo Ferreira / SPL; Jessica Costa

| TAREFA (*) | PERIGOS (*) | RISCOS (*) | SITUAÇÃO (*) | | | | | | | GRAU DE RISCO (*) | SIGNIFICATIVOS (*) | COMENTÁRIOS / CONTROLES (*) OPERACIONAIS | CONTROLES REATIVOS / PRÓ ATIVOS(**) | Avaliação da Eficácia da Medida de Controle |
|-------------------------|---|---|-------------------|----------------|----------------|--------------------------------|-----|---|-------------|-------------------|--|--|-------------------------------------|---|
| | | | TEMPORALIDADE (*) | INCIDÊNCIA (*) | SEVERIDADE (*) | FREQÜÊNCIA / PROBABILIDADE (*) | | S | F/P | | | | | |
| | | | | | | S | F/P | | | | | | | |
| Rotinas Administrativas | Exposição a agentes microbiológicos: ar condicionado / carpete (quando aplicável) | Doenças respiratórias, infecções, alergias / Rinite / Sinosite / Asma | N | A | D | II | A | | Tolerável | | Limpeza do carpete (quando aplicável) e higienização dos dutos do ar condicionado. Evitar trabalho em ambiente climatizado e fechado, junto com colaborador resfriado, gripado, espirrando ou tossindo constantemente. | Eficaz. Análise da qualidade do Ar (Laudo de Higienização dos dutos do Ar Condicionado). Limpeza / Higienização do carpete (quando aplicável). | | |
| | Ruído em ambiente administrativo | Desconforto acústico | N | A | D | I | B | | Tolerável | | Os níveis de ruído encontrados estão abaixo dos limites estabelecidos pela NR 17. Utilização de EPI específico. | Eficaz: Utilização de EPI específico / Programa de Conservação Auditiva - PCA quando aplicável | | |
| | Iluminação inadequada | Fadiga visual / Estresse / Fadiga | N | A | D | I | B | | Tolerável | | Disponibilidade de iluminação artificial adequada. Controles Operacionais Pró Ativos: Comunicação / Conscientização | Eficaz. | | |
| | Calor em ambiente administrativo | Desconforto térmico | N | A | D | I | A | | Trivial | | Controle do termostato do ar condicionado | Eficaz. | | |
| | Frio em ambiente administrativo | Desconforto térmico | N | A | D | I | A | | Trivial | | Controle do termostato do ar condicionado | Eficaz. | | |
| | Levantamento e transporte manual de peso | Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | D | II | A | | Tolerável | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | | |
| | Arranjo físico inadequado | Lesões contusas e cortantes / Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | D | II | A | | Tolerável | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | | |
| | Queda em mesmo nível | Lesões superficiais/ | A | A | D | I | A | | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança Controles Operacionais Pró Ativos: Sinalização / Comunicação / Conscientização / Treinamento / Campanhas de Segurança / Diálogos de Segurança | Eficaz | | |
| | Queda com diferença de nível | Lesões contusas e cortantes / Estrimamento Muscular | E | A | D | II | B | | Moderado | X | Plano de emergência do BUREAU VERITAS. Controles Operacionais Pró Ativos: Sinalização / Comunicação / Conscientização / Treinamento / Campanhas de Segurança / Diálogos de Segurança | Eficaz | | |
| | Choque elétrico | Queimaduras / Parada cardiorrespiratória | E | A | D | III | A | | Moderado | X | Controles Operacionais Pró Ativos: Sinalização / Comunicação / Conscientização | Eficaz | | |
| | Exposição a radiações não ionizantes (monitores de vídeo) | Fadiga visual / Estresse | N | A | D | I | A | | Trivial | | NA | NA | | |
| | Posturas inadequadas | Fadiga / Estresse / Lesões osteomioarticulares | N | A | D | II | B | | Tolerável | | Campanha relacionada a Riscos Ergonômicos, disponível na extranet QHSE | Eficaz | | |
| | Movimentos repetitivos | LER / DORT | N | A | D | II | B | | Tolerável | | Campanha relacionada a Riscos Ergonômicos, disponível na extranet QHSE. Controles Operacionais Pró Ativos: Comunicação / Conscientização | Eficaz | | |
| | Contato com superfícies perfuro-cortantes | Lesões contusas e cortantes | N | A | D | II | B | | Tolerável | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | | |
| | Incêndio | Queimaduras / Asfixia | E | A | D | III | B | | Substancial | X | Sistema fixo de Combate à incêndio e equipamentos portáteis Plano de Emergência do BUREAU VERITAS | Eficaz. Avaliação dos simulados e manutenção preventiva dos EPCs do prédio. | | |
| | Mal súbito | Lesão pessoal / Mal estar | E | A | D | III | A | | Moderado | X | Plano de emergência do BUREAU VERITAS | Eficaz | | |
| | Blackout | Lesões contusas e cortantes | E | A | D | II | B | | Moderado | X | Sistema de iluminação de emergência Plano de Emergência do BUREAU VERITAS | Eficaz. Avaliação das luzes de emergência em situação real. | | |
| | Impacto de pessoa com objeto | Lesões contusas e cortantes, torção, fratura | A | A | D | I | A | | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | | |
| | Uso inadequado de ferramentas / equipamentos (grampeadores, tesouras, furadores, etc) | Lesões contusas e cortantes / Lesões osteomioarticulares / Fadiga | N | A | D | II | A | | Tolerável | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | | |
| | Uso inadequado de elevadores | Lesões contusas / Lesões osteomioarticulares | N | A | D | I | A | | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-----|---------|-------------|---------------------------------|---|--|
| | Brincadeiras | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Improvisações | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Falta de organização | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Pressa | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Fadiga | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Exibicionismo | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Descumprimento de normas | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Uso de álcool e toxicomania | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Problemas de saúde | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Imperícia e falta de habilidade | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento intranet: Orientações Gerais de Segurança, encaminhamento para conversa com gestor direto e/ou RH e Departamento Pessoal. | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Elevados níveis de pressão continuamente sujeitos a prazos | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estipular qual a sobrecarga de trabalho razoável (nem muita nem pouca), prazos e demandas | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Isolamento físico, baixa relações com os superiores, ausência de apoio social | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estabelecer uma boa comunicação e reportar problemas | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Carga e ritmo elevado de trabalho, sobrecarga de trabalho | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estipular qual a sobrecarga de trabalho razoável (nem muita nem pouca), prazos e demandas | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Ambiente social e técnico de trabalho pesado/carregado | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estabelecer uma boa comunicação relacionamento | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Aumento da complexidade das tarefas | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estipular qual a sobrecarga de trabalho razoável (nem muita nem pouca), prazos e demandas | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Relações de trabalho tensas e precárias | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estabelecer uma boa comunicação | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| | Falta de plano de carreira | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estabelecer uma boa comunicação | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". |
| Falta de definição, ou um acordo sobre objetivos organizacionais | Tensão, fadiga, esgotamento profissional, estresse | N | A | D | I | A | Trivial | | Estabelecer uma boa comunicação | Eficaz. Avaliação de Desempenho e "Questionário-Entrevista de Desligamento". | |
| Utilização da Copa (Máquina de Café) | Queda em mesmo nível | Lesões superficiais | A | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Incêndio | Queimaduras / Asfixia | E | A | D | III | B | Substancial | X | Sistema fixo de Combate à incêndio e equipamentos portáteis Plano de Emergência do BUREAU VERITAS | Eficaz. Avaliação de simulados. |
| | Choque elétrico | Queimaduras / Parada cardiorrespiratória | E | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança, Controles Operacionais Pró Ativos: Sinalização / Comunicação / Conscientização | Eficaz |
| | Contato superfície quente | Queimaduras | E | A | I | II | A | Tolerável | | Plano de Emergência Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| Utilização de Sanitários | Queda em mesmo nível | Lesões superficiais | A | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Incêndio | Queimaduras / Asfixia | E | A | D | III | B | Substancial | X | Sistema fixo de Combate à incêndio e equipamentos portáteis Plano de Emergência do BUREAU VERITAS | Eficaz |
| | Exposição a ruído (máquinas e equipamentos) | Perda auditiva / Estresse / Surdez ocupacional / Fadiga | N | A | D | II | A | Tolerável | | Utilização de protetor auricular. Atenção a sinalização local para uso de proteção. Tempo de exposição mínimo e intermitente, durante atividade de vistoria/inspeção/consultoria/coordenação. | Eficaz. Programa de Conservação Auditiva - PCA |
| | Radiações não ionizantes (provenientes de solda) | Queimaduras / Lesões oftálmicas | N | A | D | II | A | Tolerável | | Utilização de óculos de proteção. Atenção a sinalização local para uso de proteção. Tempo de exposição mínimo e intermitente, durante atividade de vistoria/inspeção/consultoria/coordenação. | Eficaz |
| | Fumos metálicos | Intoxicação aguda e crônica | N | A | D | III | A | Moderado | X | Plano de Emergência do cliente. Atenção a sinalização local para uso de proteção. Tempo de exposição mínimo e intermitente, durante atividade de vistoria/inspeção/consultoria/coordenação. | Eficaz |
| | Trabalho sujeito a cortes e ferimentos | Lesões hemorrágicas leves | E | A | D | I | A | Trivial | | Plano de Emergência do cliente, Treinamento de Percepção de Riscos. | Eficaz |
| | Mal súbito | Lesões pessoais, mal estar | E | A | D | II | B | Moderado | X | Plano de Emergência do cliente. Exames médicos periódicos do pessoal que trabalha em atividades externas aos escritórios do BUREAU VERITAS. | Eficaz |
| | Poeiras | Pneumoconioses / Irritação ocular / Dermite | N | A | D | III | A | Moderado | X | Atenção a sinalização local para uso de proteção (máscara). Tempo de exposição mínimo e intermitente, durante atividade de vistoria/inspeção/consultoria/coordenação. Plano de Emergência do cliente. | Eficaz. Programa de Proteção Respiratória - PPR |
| | Contato com equipamentos / materiais / superfícies aquecidas | Queimaduras | E | A | D | II | B | Moderado | X | Plano de Emergência do cliente. Utilizar luvas. Atenção a sinalização local para uso de proteção. | Eficaz |
| | Vazamento de gás | Intoxicação aguda e crônica | E | A | D | III | A | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. | Eficaz |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|-----|----------|-------------|---|--|--|
| Vistorias, Inspeções (indústrias, residências, outros), Consultoria, Coordenação, prestação de serviço (Off-shore, em campo, laboratório Navio em Serviço). | Contato com produtos químicos | Dermatites / Intoxicações agudas e crônicas / Queimaduras | E | A | D | III | A | Moderado | X | Utilização de EPIs / EPCs. Utilizar jaleco no interior de laboratório. Em caso de queimadura / contaminação cutânea, lavar local atingido com água corrente (utilizar chuveiro / lava-olhos ou pia mais próxima). Comunicar ao cliente, para registro e análise, descontinuação do local e verificação de necessidade de primeiros socorros. | Eficaz |
| | Contato com superfícies perfuro cortantes | Lesões contusas e cortantes | E | A | D | II | A | Tolerável | | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. | Eficaz |
| | Contato com bancada suja / contaminada com produto químico | Queimaduras, Danos a vestimenta e/ou caderno de anotações (mancha / furo / contaminação / fragilização do material) | N | A | D | II | A | Tolerável | X | Não encostar em bancada durante entrevistas no laboratório nem utilizá-la para apoio ao caderno de anotações. Utilizar jaleco no interior do laboratório. Em caso de queimadura / contaminação cutânea, lavar local atingido com água corrente (utilizar chuveiro / lava-olhos ou pia mais próxima). Comunicar ao cliente, para registro e análise, descontinuação da bancada e verificação de necessidade de primeiros socorros. | Eficaz |
| | Quebra do vaso sanitário durante utilização das instalações sanitárias do cliente | Corte profundo / amputação de membros inferiores | E | A | F | III | A | Moderado | X | Nunca subir no vaso sanitário durante utilização do mesmo ou como apoio para alcançar objeto no alto. | Eficaz |
| | Choque elétrico | Queimaduras / Parada cardiorrespiratória | E | A | D | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Não colocar a mão em locais energizados. Na ocorrência de acidente / incidente, comunicar ao cliente, para registro, análise e verificação de necessidade de primeiros socorros ou atendimento médico. | Eficaz |
| | Trabalho sujeito à queda de ferramentas, materiais e equipamentos | Lesões contusas e cortantes | E | A | D | II | A | Tolerável | | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Utilizar capacete. | Eficaz |
| | Atropelamento por veículos no interior das instalações do cliente | Lesões múltiplas / fraturas múltiplas / lesões fatais | A | F | D | III | A | Moderado | X | Atender procedimentos para visita as áreas abordadas durante o briefing do cliente. Atender sinalização de trânsito das vias internas. Utilizar vias demarcadas para circulação de pedestres. Não circular internamente sem acompanhamento de guia. | Eficaz |
| | Trabalho sujeito a projeção / impacto de partículas | Lesões oftálmicas, lesões contusas e cortantes, escoriações / Queimaduras | N | A | D | II | A | Tolerável | | Utilização de óculos de proteção. Atenção a sinalização local para uso de proteção. Na ocorrência de acidente / incidente, comunicar ao cliente, para registro, análise e verificação de necessidade de primeiros socorros ou atendimento médico. | Eficaz |
| | Incêndio | Asfixia / Queimaduras | E | A | D | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. | Eficaz |
| | Vapores tóxicos | Intoxicação aguda / crônica | E | A | D | III | A | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Utilização de proteção (máscara). Atenção a sinalização da área. Fazer utilização de capela quando do manuseio (fracionamento, diluição) de produtos químicos ou realização de reações químicas que liberem vapores tóxicos. A capela deve ser ligada 30 minutos antes e só desligada 30 depois de sua utilização. | Eficaz |
| | Trabalho em altura (acima de 2 m) | Lesões por queda (contusões e fraturas) | N | A | D | III | A | Moderado | X | Atenção a sinalização local para uso de proteção. Atender aos requisitos do cliente. Utilizar cinto (duplo talabarte) fixado em linha de vida, para trabalho em altura. Treinamento em Trabalho em altura (atendimento requisito legal) | Eficaz |
| | Postura inadequada | Fadiga / lesão osteomusculares | N | A | D | II | A | Tolerável | | Atenção a postura durante realização dos serviços de inspeção/consultoria/vistoria/auditoria/coordenação. Atenção a postura quando da entrada em equipamentos. Atenção a sinalização local. | Eficaz. Laudo Ergonômico do Cliente |
| | Inspeção em residências em região com alto risco de violência | Assalto, agressão física, lesões contusas e cortantes | N | A | D | III | A | Moderado | X | Conhecer bem a região, contactar a associação local de moradores. Portar crachá de identificação. Não reagir a assaltos. | Eficaz |
| | Inspeção em residências com cão bravo | (mordidas) Lesões graves e até fatais | N | A | D | III | A | Moderado | X | Só realizar a inspeção na residência após identificar antecipadamente o perigo e obter do morador a garantia de segurança. Manter vacinação antirrábica em dia. | Eficaz |
| | Movimentação em instalações portuárias | Lesões fatais (atropelamento e queda de carga suspensa) | N | A | D | III | A | Moderado | X | Atenção a sinalização e regulamento de trânsito de pedestres local. Andar acompanhado de guia. Não passar em área de movimentação de carga ou sob carga suspensa. | Eficaz |
| | Manutenção em Instrumentação pneumática | Contusões / Lesões | N | A | D | III | A | Moderado | X | Realizar trabalhos apenas em sistemas despressurizados, bloqueados, etiquetados e testados (energia residual), e liberado por emissão de Permissão de Trabalho. | Eficaz |
| | Realização de Teste Hidrostático de vasos e equipamentos | Contusões / Lesões graves e até fatais | N | A | D | III | A | Moderado | X | Realizar trabalhos apenas em sistemas bloqueados, etiquetados e testados (energia residual), e liberado por emissão de Permissão de Trabalho. Garantir conexões e mangotes bem fixados e em boas condições. | Eficaz |
| | Manutenção em Sistemas Elétricos | Choque / Lesões graves e até fatais | N | A | D | III | A | Moderado | X | Realizar trabalhos apenas em sistemas bloqueados, etiquetados e testados (energia residual), e liberado por emissão de Permissão de Trabalho. Profissional habilitado, com curso NR-10. Trabalho em dupla. | Eficaz - Laudo / Prontuário Elétrico do cliente |
| | Manutenção em Máquinas e Equipamentos | Contusões / Lesões graves e até fatais | N | A | D | III | A | Moderado | X | Realizar trabalhos apenas em máquinas e equipamentos desligados, bloqueados, etiquetados e testados (energia residual), e liberado por emissão de Permissão de Trabalho. | Eficaz - Inventário de Máquinas e Equipamentos do cliente / Manual do Fabricante |
| | Trabalhos com exposição a animais peçonhentos (onde houver) | Lesões por mordedura ou picada (envenenamento) | E | A | D | III | A | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Uso de proteção nas pernas (pemeiras), calças compridas, bota de segurança. | Eficaz |
| | Queda em mesmo nível | Lesões superficiais/escoriações /luxação | A | A | D | I | A | Trivial | | Atenção a sinalização local. Atender aos requisitos do cliente. | Eficaz |
| | Queda com diferença nível | Lesões contusas e cortantes | E | A | D | III | A | Tolerável | | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção a sinalização local de diferença de nível. Não se movimentar em borda de taludes ou bermas. | Eficaz |
| | Explosões | Lesões múltiplas/ Queimaduras / Lesões fatais | E | A | D | III | A | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção as questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Obrigatório uso do sistema de exaustão, exclusivo, quando da operação de Espectrômetro de Absorção Atômica para análises químicas. Proibida a estocagem de reagentes, principalmente incompatíveis, no interior de capelas. Treinamento de "Segurança em Laboratório". | Eficaz |
| Diluição de ácidos | Projeção de ácido / queimaduras / lesões na pele e olhos / contaminação de superfícies de trabalho / danos as vestimentas | N | A | D | III | A | Moderado | X | Proibido, durante a diluição de ácidos, a adição de água sobre o ácido. A diluição obrigatoriamente deve ocorrer com a adição do ácido sobre a água. Utilizar óculos ampla visão. Treinamento de "Segurança em Laboratório". | Eficaz | |
| Pipetagem de produtos químicos | Ingestão acidental de produtos químicos / intoxicação / queimaduras nas vias respiratórias e trato digestivo | N | A | D | III | A | Moderado | X | Proibida a utilização da boca para sucção, quando da pipetagem de produtos químicos. Usar obrigatoriamente pipeta automática ou adaptada com "pera" de sucção. Procedimentar a tarefa. Treinamento de "Segurança em Laboratório". | Eficaz | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-----|---|-------------|---|--|--------|
| | Estocagem de reagentes | Incêndio / explosão / queimaduras / lesões fatais | N | A | D | III | A | Moderado | X | Estocar os reagentes químicos, separando-os de acordo com suas incompatibilidades e em bandejas de contenção de vazamentos. Proceder a tarefa. Treinamento de "Segurança em Laboratório". | Eficaz |
| | Limpeza / lavagem de frascos, equipamentos e vidraria | Corte nas mãos e/ou membros superiores / dermatite / queimadura | N | A | D | II | A | Moderado | X | Verificar incompatibilidade química ao drenar / descartar as sobras dos frascos, equipamentos e vidrarias. Proceder a tarefa. Treinamento de "Segurança em Laboratório". Fazer uso de luva. | Eficaz |
| | Descarte de amostras, reagentes com validade vencida, sobras de análises químicas | Incêndio / explosão / queimaduras / lesões fatais | N | A | D | III | A | Moderado | X | Segregar os resíduos de acordo com a incompatibilidade entre eles. Fazer uso de tabela de incompatibilidade química. Proceder a tarefa. Treinamento de "Segurança em Laboratório". | Eficaz |
| | Utilização de mufas e estufas | Queimaduras | N | A | D | II | B | Moderado | X | Utilizar pinças e luvas de proteção contra calor, para retirada e colocação de material no interior de mufas e estufas. Proceder a tarefa. Treinamento de "Segurança em Laboratório". | Eficaz |
| | Descargas atmosféricas | Queimaduras / lesões fatais / parada cardiorrespiratória | E | A | D | III | A | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção à sinalização local. | Eficaz |
| | Trabalho sujeito a desabamentos | Lesões contusas e cortantes / Asfixia / Esmagamento | E | A | D | III | A | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção à sinalização local. Não entrar em local sujeito a desabamento se não for liberado por permissão de trabalho. | Eficaz |
| | Blackout | Lesões contusas e cortantes | E | A | D | II | B | Moderado | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção à sinalização local. | Eficaz |
| | Consumo de bebidas (não alcoólicas) e alimentos | Contaminação / intoxicação | N | A | D | III | A | Moderado | X | Não fazer uso de bebidas e alimentos no interior de laboratórios nem guardar comidas e bebidas em geladeiras utilizadas para preservação de amostras de laboratórios. Atender às questões abordadas durante o briefing do cliente. | Eficaz |
| | Consumo de alimentos contaminados | Doenças infecto-contagiosas | E | A | D | II | A | Tolerável | | Verificar controle de validade dos alimentos, antes da degustação. Plano de Emergência do cliente. | Eficaz |
| | Problemas pessoais | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Distração | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Brincadeiras | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Improvisações | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Falta de organização | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Pressa | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Fadiga | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Exibicionismo | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Descumprimento de normas | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Uso de álcool e toxicomania | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Alcool e Drogas | Eficaz |
| | Problemas de saúde | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Imperícia e falta de habilidade | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| Trabalho Realizado em Espaço Confinado | Riscos físicos (queda, escorregão, ruído) | Lesões / escoriações/surdez | N | A | D | I | A | Trivial | | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção à sinalização local. Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. | Eficaz |
| | Falta ou excesso de Oxigênio | Sufocamento/ Lesões múltiplas/ Queimaduras / Lesões fatais | E | A | D | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Executar as tarefas mediante a liberação da PT (permissão de trabalho). Utilização de EPI. Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. | Eficaz |
| | Substâncias químicas: gases e vapores | Dermatites / Intoxicações agudas e crônicas / Queimaduras/ Inconsciência/ Morte | E | A | D | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção à sinalização local. Utilizar equipamento de proteção (máscaras). Executar as tarefas mediante a liberação da PT (permissão de trabalho). Utilização de EPIs / EPCs. Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. | Eficaz |
| | Incêndio | Lesões múltiplas/ Queimaduras / Lesões fatais | E | A | D | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Executar as tarefas mediante a liberação da PT (permissão de trabalho). Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. | Eficaz |
| | Exposição a agentes biológicos | Doenças infecto-contagiosas | N | F | I | II | A | Tolerável | | NA | NA |
| | Desmoronamento/ soterramento, alagamento | Lesões contusas e cortantes / Asfixia / Esmagamento | E | A | I | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Atenção à sinalização local. Não entrar em local sujeito a desabamento/ alagamento se não for liberado por PT (permissão de trabalho). Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. | Eficaz |
| | Choque elétrico | Queimaduras / Parada cardiorrespiratória | E | A | D | III | B | Substancial | X | Atendimento ao Plano de Emergência do Cliente. Atenção às questões de emergência abordadas durante o briefing do cliente. Não colocar a mão em locais energizados. Treinamento em Entrada em Espaço Confinado. | Eficaz |
| | Colisão de veículos | Lesões múltiplas | E | A | D | III | B | Substancial | X | Use o de cinto de segurança, respeite a lotação do veículo, procure sempre viajar durante o dia evitando viagens noturnas. Siga as regras básicas de direção defensiva, focando sempre no uso do cinto de segurança e na obediência à sinalização do trânsito. Treinamento : Direção Defensiva. | Eficaz |
| | Atrópelamento | Lesões múltiplas | E | A | D | III | B | Substancial | X | | |
| | Abaloamento | Lesões múltiplas | E | A | D | III | B | Substancial | X | | |
| | Queda de pessoas na água | Afogamento / lesões fatais | E | A | D | III | B | Substancial | X | Seguir procedimento da empresa de transporte. Utilizar colete salva-vidas durante deslocamento. Evitar se posicionar nas extremidades das embarcações, visando prevenir quedas na água. | Eficaz |
| | Naufrágio | Afogamento / lesões fatais | E | A | D | III | B | Substancial | X | | |
| | Acesso ao navio por escada quebra peito | Queda na água (afogamento) / lesões | E | A | D | III | A | Moderado | X | Esse tipo de escada é proibida; só utilizar escada quebra peito em situações excepcionais, devidamente justificadas e avaliadas pelo SSSPT e SESMT; e fazendo uso de cinto de segurança, com talabarte fixado em trava queda resgatador. | Eficaz |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|-----|---------|-------------|--|--|--------|
| Deslocamento (terrestre, marítimo e aéreo) em visitas técnicas e viagens. Deslocamento em barco para inspeção em navios ancorados. | Colisão de aeronave | Lesões fatais | E | A | D | III | B | Substancial | X | Seguir as orientações dos pilotos/comissários das aeronaves, não esquecendo de observar as instruções para situações de emergência, normalmente disponíveis nos assentos. Mantenha sempre a carteira do seu plano de saúde junto ao seu documento de identidade. | Eficaz |
| | Queda de aeronave | Lesões fatais | E | A | D | III | B | Substancial | X | | |
| | Incêndio | Queimaduras / Asfixia | E | A | D | III | B | Substancial | X | Seguir procedimento da companhia aérea/embarcação da empresa de transporte. Utilizar extintor de incêndio do automóvel/curso de direção defensiva. | Eficaz |
| | Problemas pessoais | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Distração | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Brincadeiras | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Improvisações | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Falta de organização | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Pressa | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Fadiga | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Exibicionismo | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Descumprimento de normas | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Uso de álcool e toxicomania | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Álcool e Drogas e Direção Defensiva | Eficaz |
| | Emissões de CO2 | Impacto Ambiental | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| | Problemas de saúde | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamento Intranet: Orientações Gerais de Segurança | Eficaz |
| Imperícia e falta de habilidade | Lesões | N | A | D | I | A | Trivial | | Treinamentos Intranet: Direção Defensiva e Orientações Gerais de Segurança | Eficaz | |
| Limpeza dos escritórios e instalações | Contato com produtos de limpeza | Dermatites | N | A | I | I | B | Tolerável | | Utilização de luvas de borracha para manuseio dos resíduos e limpeza dos banheiros. Folder de conscientização para prestadores de serviços. Treinamento sobre as FISPQ dos produtos (domissanitários) utilizados. | Eficaz |
| | Exposição a agentes microbiológicos (sanitários e resíduos) | Doenças infecto-contagiosas | N | A | I | II | B | Moderado | X | Utilização de luvas de borracha para manuseio dos resíduos e limpeza dos banheiros. Conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| | Esforço físico | Estresse / Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | I | II | B | Moderado | X | Conscientização dos prestadores de serviços gerais, a partir de reuniões informais dos mesmos com os setores Administrativo e QHSE visando a sua segurança e saúde. | Eficaz |
| | Arranjo físico inadequado | Lesões contusas e cortantes / Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | I | II | A | Tolerável | | | |
| | Posturas inadequadas | Fadiga / Lesões osteomioarticulares / Estresse | N | A | I | II | B | Moderado | X | | |
| | Levantamento e transporte manual de peso | Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | I | II | A | Tolerável | | | |
| | Choque elétrico | Queimaduras / Parada cardiorrespiratória | E | A | I | III | A | Moderado | X | | |
| | Higienização Instalações sanitárias e vestiários | Contato de água e/ou sanitários com interior de tomadas e interruptores de energia elétrica, provocando curto, choque elétrico e danos as instalações elétricas. | N | A | D | II | A | Moderado | X | Conscientização dos prestadores de serviços gerais, a partir de reuniões informais dos mesmos com os setores Administrativo e QHSE visando a sua segurança e saúde. | Eficaz |
| Queda em mesmo nível | Lesões superficiais | A | A | I | I | A | Trivial | | Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz | |
| | Queda em mesmo nível | Lesões superficiais | A | A | I | I | A | Trivial | | Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| | Queda com diferença de nível | Lesões contusas e cortantes | E | A | I | II | B | Moderado | X | Plano de Emergência | Eficaz |
| | Choque elétrico | Queimaduras / Parada cardiorrespiratória | E | A | I | III | A | Moderado | X | Conscientização dos prestadores de serviços gerais, a partir de reuniões informais dos mesmos com os setores Administrativo e QHSE visando a sua segurança e saúde. Não utilizar escada metálica para manutenção elétrica e só atuar em sistema elétricos desenergizados, sem energia residual e bloqueados e etiquetados. Plano de Emergência. Pessoal habilitado. | Eficaz |
| | Esforço físico | Estresse / Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | I | II | A | Tolerável | | Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| | Queda / quebra da lâmpada fluorescente | Contaminação por vapor de mercúrio / lesão cortante | N | A | D | I | A | Moderado | X | Manusear lâmpada com cuidado, evitando quebra. Após substituição da lâmpada recolocar dispositivo anti queda. Aproveitar a embalagem para colocar a lâmpada usada e encaminhá-la para área de estocagem temporária de resíduos. | Eficaz |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-----|---|-------------|---|---|---|
| Manutenções executadas nas instalações do BUREAU VERITAS (Trocando lâmpadas, reatores, manutenção elétrica em geral, montagem/desmontagem de mobiliários/divisórias, etc) | Levantamento e transporte manual de peso | Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | I | II | A | Tolerável | | Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| | Exposição a ruído (máquinas e equipamentos) | Perda auditiva / Estresse / Surdez ocupacional / Fadiga | N | A | I | II | B | Moderado | X | Conscientização dos prestadores de serviços gerais, a partir de reuniões informais dos mesmos com os setores Administrativo e QHSE visando a sua segurança e saúde. Utilização de EPI | Eficaz. Programa de Conservação Auditiva - PCA |
| | Iluminação inadequada | Fadiga visual / Estresse / Fadiga | N | A | I | I | B | Tolerável | | | Eficaz |
| | Uso inadequado de ferramentas/equipamentos | Fadiga / Lesões contusas e cortantes / Lesões | N | A | I | II | B | Moderado | X | | Eficaz |
| | Trabalho sujeito à queda de ferramentas, materiais e equipamentos | Lesões contusas e cortantes | E | A | I | II | B | Moderado | X | | Eficaz |
| | Arranjo físico inadequado | Lesões contusas e cortantes / Fadiga / Lesões osteomioarticulares | N | A | I | II | A | Tolerável | | Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| Reuniões, entrega de correspondência/ material, treinamentos, palestras, serviços rápidos diversos, etc. | Queda em mesmo nível | Lesões superficiais | A | A | I | I | A | Trivial | | Folder de conscientização para prestadores de serviços | Eficaz |
| | Queda com diferença de nível | Lesões contusas e cortantes | E | A | I | II | B | Moderado | X | Plano de Emergência | Eficaz |
| | Incêndio | Queimaduras / Asfixia | E | A | I | III | B | Substancial | X | Plano de Emergência | Eficaz. Avaliação de simulados. |
| | Mai súbito | Lesão pessoal / Mal estar | E | A | I | III | A | Moderado | X | Plano de Emergência | Eficaz |
| | Blackout | Lesões contusas e cortantes | E | A | I | II | B | Moderado | X | Plano de Emergência | Eficaz. Avaliação das luzes de emergência em situação real. |

(*) Campo obrigatório (**) Treinamentos, Conscientização, Comunicação & Participação e / ou Sinalização são controles operacionais Pró Ativos
Modelo QHSE 14 Rev. 02 em 10/07/2013

No campo "Perigo" preencher, para cada tarefa em análise, os perigos relacionados. Cada tarefa pode estar relacionada a vários perigos. Os perigos poderão ser preenchidos de acordo com a lista de exemplos inserida no QHSE PR 75 Identificação de Perigos, Avaliação de Riscos e Detrminação de Controles.

No campo "Riscos" deve ser preenchido com os respectivos danos associados aos perigos identificados na etapa anterior, ou seja, as consequências (os efeitos) decorrentes dos referidos perigos. Cada perigo pode estar relacionado a vários danos. Os danos poderão ser preenchidos conforme lista de exemplos inserida no QHSE PR 75 Identificação de Perigos, Avaliação de Riscos e Determinação de Controles.

No campo "Situação" deve ser analisado o perigo identificado e classificados de acordo com as seguintes situações: Situação Normal (N), Situação Anormal (A) e Situação de Emergência (E).

No campo "Temporalidade" deve ser preenchido de acordo com o período de ocorrência da tarefa da qual decorre o dano. Pode ser: atual (A) ou futura (F).

O campo "Incidência" indica a relação de controle ou influência da organização sobre os perigos associados às tarefas, os quais classifica-se em: direta (D) ou indireta (I).

No campo "Severidade" deve ser preenchido com a magnitude ou a gravidade do dano, devendo ser classificada como: I Levemente prejudicial, II Prejudicial e III Extremamente prejudicial.

No campo "Frequência/Probabilidade" deve ser preenchido com baixa frequência/altamente improvável, pelo menos 1 vez/semana (A), média frequência/improvável, de 1 vez por semana a 1 vez ao dia (B) e alta frequência/provável, pelo menos 1 vez/dia ou contínua (C). O conceito de probabilidade está associado a aspectos que ocorrem em situação de EMERGÊNCIA.

O campo "Grau de Risco" deve ser preenchido de acordo com a classificação: trivial, tolerável, moderado, substancial ou intolerável. Deve ser preenchido utilizando a tabela grau de risco do PR xx, cruzando-se a linha da frequência/probabilidade com a coluna da severidade.

O campo "Significativo" deve ser preenchido com um "X" no caso onde os aspectos e seus respectivos impactos forem considerados significativos. O aspecto será considerado significativo quando todos os perigos cujos riscos tenham sido avaliados como moderado, substancial ou intolerável.

No campo "Comentários/Controles" deve ser preenchida as medidas de controle para os perigos considerados como significativos, conforme a necessidade e o risco avaliado. Ex: Estabelecendo e implementando controles operacionais específicos, procedimentos operacionais, planos de emergência, objetivos e metas, suportados por um programa de gestão de segurança e saúde ocupacional, dentre outros.