

RELATÓRIO - SESMT

N.º 003/2015 – SESMT

DE: **SESMT**

DATA: 18/02/2015

PARA: Gerencia de Logística

ASSUNTO: CP 013 e CP 018/2015 – COMPRAS.

CONSIDERAÇÕES QUANTO AO AMBIENTE E AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.

PROTETOR FACIAL COM PROTEÇÃO UV

O aparelho que será utilizado o protetor facial com UV chama-se **TRANSLUMINADOR**.

Neste aparelho a atividade desenvolvida pelo colaborador é colocar o gel, ligar o transluminador para visualizar as bandas de DNA no gel de agarose 2,5% com brometo etidio.

O tempo em que o funcionário fica exposto aos raios UV são 5 minutos de exposição por gel, para cada doador o tempo de exposição são 10 minutos, depende da demanda de doadores pode ter 07 doadores ao dia dando um total de **01:10 hs** de exposição por dia trabalhado.

Os setores que utilizam este equipamento são criobiologia e imunogenética, o cargo dos colaboradores são bioquímicos.

LUVA TÉRMICAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

O equipamento que exige o uso de luvas para alta temperatura chama-se **MICROONDAS**.

Neste equipamento a atividade desenvolvida pelo colaborador é separação e visualização de DNA amplificado através de eletroforese em gel de agarose, cubas de eletroforese com pentes dentro de um recipiente de vidro para aquecer o gel, quando atingir a temperatura de 120°C retirar do microondas e ficar mexendo por **10 minutos** que é o tempo de exposição, e conseqüentemente esta temperatura vai baixando (oscilando). Setor que faz este procedimento e imunogenética.

Obs: Sempre que o recipiente é retirado do micro-ondas a temperatura é 120 °C.

LUVAS TÉRMICAS PARA BAIXAS TEMPERATURAS

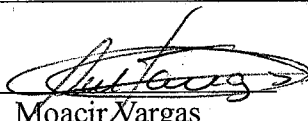
O equipamento que exige o uso de luvas para baixas temperaturas chama-se **FREZER CRIOGENICO**.

Neste equipamento a atividade desenvolvida pelo colaborador é o armazenamento de células progenitoras e hematopoéticas (medula óssea) a temperatura e oscilação é de -143°C a -150°C negativos.

O tempo de exposição que o colaborador fica com as mãos dentro do freezer criogênico são 10 minutos e 30 minutos por dia.

O setor é criobiologia.

Nos setores de Processamento / e Imunogenética tem freezer com temperaturas - 80° C com tempo de exposição de 10 minutos com a mão dentro do freezer / 60 minutos por dia.



Moacir Vargas

Técnico de Segurança do Trabalho
SESMT/FAHECE