



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO LABORATÓRIO

Laboratório:	
Nome do Responsável:	
Responsável pela avaliação:	Data:

A resposta a este questionário é uma maneira fácil de avaliar a segurança de seu laboratório. Acrescente os itens a julgar relevante em relação ao seu laboratório. Faça anotações sobre questões, que permitirão o aprimoramento de suas instalações. Solicite aos seus colegas de laboratório que respondam este questionário e comparem as respostas. Responda este questionário, pelo menos duas vezes por ano, e avalie a evolução de seu laboratório.

	SEGURANÇA GERAL EM LABORATÓRIO	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	Os números de telefones de emergência estão afixados em lugar visível?			
2.	Sinais de advertência estão fixados nas portas?			
3.	Todo pessoal do laboratório sabe o que são FISPQ e onde encontrá-las?			
4.	Existe, no laboratório, o conjunto FISPQ dos produtos químicos que são normalmente usados?			
5.	Todo pessoal recebeu treinamento específico em segurança de laboratório?			
6.	Existe planejamento prévio, incluindo os riscos inerentes, das atividades a serem desenvolvidas no laboratório?			
7.	O laboratório dispõe de estojo de primeiros socorros?			
8.	O laboratório tem material para combater vazamentos?			
9.	Os objetos pontiagudos, não contaminados, são acondicionados em embalagens adequadas e devidamente rotuladas?			
10.	Existe inventário de produtos químicos, vidrarias e equipamentos disponíveis no laboratório e de fácil acesso a todos os usuários?			
11.	As áreas próximas aos chuveiros de emergência, equipamentos lava olhos, extintores de incêndio, controles elétricos, são sempre mantidos desobstruídos?			
12.	As centrífugas, estufas, balanças, fornos e demais equipamentos e vidrarias do laboratório, são sempre mantidos limpos, aguardando o próximo usuário?			
13.	O usuário de qualquer equipamento registra, em livro próprio, o dia e a hora em que fez o uso?			
14.	É permitido que se trabalhe sozinho no laboratório, quando se manipula produtos perigosos?			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO LABORATÓRIO

	HIGIENE QUÍMICA	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	Alimentos e bebidas são guardados e ou consumidos no laboratório?			
2.	É permitido que se pipete por sucção com a boca?			
3.	Existem cartazes proibindo o uso de geladeiras para guardar alimento e bebidas?			
4.	É terminantemente proibido frequentar o laboratório usando sapatos abertos e bermudas?			

	ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	Os cilindros de gás estão devidamente protegidos?			
2.	Há algum recipiente com vazamento?			
3.	Todos os recipientes, que contém produtos químicos, estão devidamente rotulados, contendo o nome do produto químico, a data, e os riscos químicos pertinentes?			
4.	Os produtos químicos são estocados de acordo com a compatibilidade química?			
5.	Os reagentes formadores de peróxido são datados quando são abertos?			
6.	Os reagentes formadores de peróxido são descartados após o prazo de validade?			
7.	A área de estocagem de produtos inflamáveis é devidamente sinalizada?			
8.	As substâncias inflamáveis são guardadas longe de fontes de calor, ignição, chamas?			
9.	O volume total de líquidos inflamáveis e combustíveis é superior a 40 litros?			
10.	Há gases inflamáveis estocados?			
11.	O material inflamável é estocado em local bem ventilado?			
12.	Os solventes inflamáveis, os produtos corrosivos e os reativos são estocados acima do nível dos olhos?			
13.	Todos os refrigeradores estão devidamente sinalizados, informando se são aprovados para estocar líquidos inflamáveis?			
14.	Os produtos corrosivos estão guardados em prateleiras baixas e fechadas?			
15.	A área de estocagem de produtos corrosivos é devidamente sinalizada?			
16.	Os reagentes em uso estão estocados em quantidade mínima possível?			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO LABORATÓRIO

17.	A área onde são guardados os rodutos cancerígenos está devidamente sinalizada?			
18.	Há gases venenosos estocados?			
19.	Os bicos de Bunsen estão em boas condições de uso?			
20.	Banhos de óleo e chapas de aquecimento recebem atenção especial?			
21.	Bombas à vácuo possuem dispositivo de segurança de modo a impedir que produtos voláteis interajam com o óleo da bomba?			

	REJEITOS QUÍMICOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	O laboratório dispõe de recipientes especiais para receber: solventes usados, vidraria quebrada, papéis, materiais pontiagudos, lixo radioativo?			
2.	Os recipientes que contêm os rejeitos químicos são devidamente rotulados e fechados?			
3.	As etiquetas dos recipientes, que contêm lixo químicos perigoso, são as mais informativas possíveis sobre o seu conteúdo?			
4.	Os lixos perigosos são guardados por prazo superior a 90 dias?			
5.	Existe a disponibilidade de uma área, onde colocar material químico descartável, a ser removido pelo setor responsável?			
6.	É permitida a eliminação de rejeitos químicos através da rede de esgoto?			

	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	Todo pessoal usa avental no laboratório?			
2.	O laboratório dispõe de capas de borracha?			
3.	Todo pessoal usa luvas de proteção?			
4.	Todo pessoal usa óculos de proteção ou protetor facial?			
5.	Todo pessoa usa protetores respiratórios			
6.	O laboratório possui equipamento lava olhos?			
7.	O laboratório possui equipamento chuveiro de emergência?			
8.	Há inspeção periódica quanto ao uso e deterioração do Equipamentos de Proteção Individual- EPI			
9.	Existem tabelas específicas que indicam o EPI mais indicado para cada situação de trabalho?			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO LABORATÓRIO

	CABINES DE SEGURANÇA (CAPELA)	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	Sofre manutenção constante, devidamente anotada em uma etiqueta de inspeção ou livro próprio, indicando o prazo de validade?			
2.	É usada com o prazo de validade da inspeção vencida?			
3.	É usada como se fosse um depósito de produtos químicos e aparelhos?			
4.	Existe uma caela especialmente projetada para ser usada com ácidos (cabine de segurança química – exaustão)?			
5.	É sempre verificado se o sistema de exaustão está adequado?			

	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	O laboratório dispõe de um plano de evacuação em caso de incêndio?			
2.	O pessoal sabe a localização dos extintores de incêndio?			
3.	Os extintores de incêndio estão carregados, lacrados, no prazo de validade e fixados em local desobstruído e de fácil acesso?			
4.	Todas as saídas estão livres e desobstruídas?			
5.	Os espaços entre bancadas estão permanentemente desobstruídos?			
6.	Frequentemente são ministrados cursos de treinamento sobre extintores de incêndio e o seu manuseio?			
7.	Usa-se equipamentos elétricos à prova de explosão quando se trabalha com líquido inflamáveis?			
8.	Estão afixados cartazes, em locais visíveis, informando que é proibido fumar no laboratório?			
9.	As portas e janelas são fechadas ao fim da jornada de trabalho?			
10.	É de amplo conhecimento que em cada bancada só é permitido o manuseio de substâncias inflamáveis necessárias e na quantidade suficiente?			

	SEGURANÇA ELÉTRICA	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.	O quadro de eletricidade está desobstruído e todas as chaves devidamente rotuladas?			
2.	Todos os aparelhos possuem plug de 3 pinos?			
3.	Toda a fiação está em boas condições?			
4.	Não tem fios de extensões sendo utilizados?			