

# LABOR

ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

## CENTRO DE CIENCIAS AGRÁRIAS

A perícia no CCA foi realizada nos dias 23, 24, 25, 28 e 29/11/89, acompanhada pelos Professores Luiz Carlos Bermudes, Afonso Orth, Jonas T. dos Santos, Israel Diniz Silva, Honório Benedet e Zeferino Sachet e pelo Engº Germano do SESMT.

O Laboratório de Química so Solo, deve ter sua exaustão melhorada.

No Lab. de Máquinas Agrícolas o uso de óleo diesel e graxa deve ser controlado e manipulado pelo mínimo de pessoas possível.

Na utilização e manipulação de agrotóxicos todos os cuidados devem ser tomados, e também envolver o mínimo de pessoas possível.

No Depto de Ciencias e Tecnologia de alimentos existe uma das maiores aberrações em termos de estoque de inflamáveis em Almoxarifado comum. O volume de inflamáveis estocado é absurdo, gerando uma área de risco que abrange o recinto interno do almoxarifado, incluindo o Lab. de Bromatologia, pois tem comunicação direta (interna) com o mesmo. Deve-se tomar providências urgentes para retirada da maior quantidade possível e transferi-la para o Almoxarifado de Produtos inflamáveis.

Os Cilindros de Oxigênio, Nitrogênio, Gás Carbonico e Acetileno que se encontram na parte interna, deverão ser instalados externamente.

A Caldeira deve sofrer uma vistoria. No setor de Agricultura os trabalhos dentro da água devem ser controlados e ser sempre fornecido roupas adequadas.

O pessoal que faz trabalhos submersos e a aparelhagem utilizada, devem estar em permanente controle.

As instalações elétricas dos equipamentos usados nos tanques tanto nas instalações de Itacorubi, como da Lagoa devem ser revistas e melhoradas.

## CENTRO DE CIENCIAS AGRARIAS

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Perí- cul.	
DEPTO DE CIENCIAS E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS  Rua Ferreira Lima, 40 - Fones: (0482) 23 3391 - 23 6681 - CEP 88015 - Florianópolis - SC	Produtos quí- micos, con- tendo hidro- carbonetos			20		Usa EPI adequado (luvas, má- scaras, etc) Melhorar a exaustão e ventila- ção.
Lab. Tecnologia de de Fermentações	Produtos quí- micos conten- do Hidrocar- bonetos			20		Usar EPI adequado (luvas, má- scaras, etc).
Lab. Bromatologia	Inflamáveis	200 l	± 900 l		30	Reducir o estoque ao mínimo . Esta situação ger periculosida- de somente para o pessoal que trabalha no Lab. Bromatologia e no próprio Almoxarifado.

Local/Data: *Florianópolis*Assinatura: *[Assinatura]*

**LABOR**  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO (EMT)

60

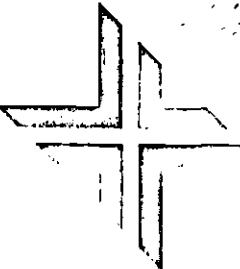
## CENTRO CIENCIAS AGRARIAS

Local de Exercício de: Tipo de Atividade Realizada:	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- ção do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)	Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo		
DEPTO DE FITOTEC- NIA	Fungicida				
Lab. Fitosanidade	Produtos quí- micos com hidrocarbonetos			20	Utilizar EPI adequado (luvas, máscaras etc).
Entomologia					
Fitopatologia					
Lab. de Cultura de Tecidos Vege- tais	Produtos quí- micos, Solven- tes com hidro- carbonetos. Produtos can- cerígenos			20	Utilizar EPI adequado (luvas, máscaras etc).
Lab. de Sementes	Fungicidas e Inseticidas organofosfora- dos, hidrocar- bonetos e ou- tros compo- tos de carbo- no			20	Utilizar EPI adequado (luvas, máscaras etc).

**SL LABOR**  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

## CENTRO DE CIENCIAS AGRÁRIAS

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Perí- cul.	
Almoxarifado/ de Adubos e Ago- tóxicos  — Rua Ferreira Lima, 40 - Fones: (0482) 23 3391 - 23 6681 - CEP 88015 - Florianópolis - SC	Agentes quími- cos, hidrocar- bonetos e ou- tros compos- tos de carbo- no			20		Utilizar EPI adequado (luvas, máscaras etc).
Carpintaria	Ruído (Serra Circu- lar)	98db/1:15h	98db/3 h.	20		Uso de protetor auricular.
DEPTO DE ZOOTEC- NIA  Setor Eunicultura	Biológico			20		Usar EPI (luvas, botas, aven- tal) adequado para cada opera- ção. Nesta área os animais são tratados, limpos, evicerados etc.

Local/Data: *Florianópolis*Assinatura: *[Assinatura]*

**LABOR**  
 ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
 E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.
*69*

## CENTRO DE CIENCIAS AGRARIAS

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Perí- cul.	
Setor de Avicultu- ra - Rua Ferreira Lima, 40 - Fones: (0482) 23 3391 - 23 6681 - CEP 88015 - Florianópolis - SC	Biológico			20		Uso de EPI adequado (luvas, botas, avental etc).
DEPTO DE ENGENHA- RIA RURAL						
Lab. de Química do Solo	Agentes quími- cos, agrotó- xicos, con- tendo hidro- carbonetos e outros com- postos de carbono.			20		Uso de EPI adequado (luvas, máscaras, etc).
Lab. de Biologia do Solo	Solo Contami- nado.			20		Melhorar a exaustão.
Lab. Física do Solo				20		Uso de EPI adequado (luvas, máscaras, etc).
Lab. de Mecaniza- ção ou Máquinas Agrícolas	Óleo, graxa contendo hi- drocarbonetos			20		Idem.
						Uso de EPI adequado.
						Local/Data: 12/12/1990
						Assinatura:

**LABOR**  
ENGENHARIA DE SICURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

## CENTRO DE CIENCIAS AGRARIAS

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Perí- cul.	
Lab. Bioquímica de Alimentos	Manipulação de solvente com hidrocar- bonetos			20		Usar EPI adequado (luvas, má- scaras, etc).
Lab. Microbiologia	Biológico (microorganis- mos samone- la estafilo- cocos)			20		Usar EPI adequado (luvas, etc)
Lab. de Controle de Qualidade	Produtos qui- micos contem- hidrocarbone- tos			20		Usar EPI adequado (luvas, má- scaras, etc).
Lab. Físico - Química	Produtos qui- micos contem- do hidrocarbo- netos			20		Idem.
Lab. Microscopia de Alimentos	Idem			20		Idem.

Local/Data: 07/11/90

Assinatura:

INGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO ITA

64

## CENTRO DE CIENCIAS AGRARIAS

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)	Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo		
Lab. Microbiologia  AVICULTURA DEPTO DE AGRICULTU RA	Biológico			20	Usar EPI adequado (luvas, máscara, etc).
Tanques BARRA DA LAGOA	Umidade e Biológico			20	Usar EPI adequado (luvas, botas, roupas, etc).
Lab. Biometria (mergulhos)	Pressão hiperbarica (10 m)			40	Usar EPI adequado (roupas, equipamentos, etc) Sómente o pessoal de mergulho.
Lab. Ostreicultura					
Lab. Química p/Análise de Água e Solo	Produtos químicos c/ hidrocarbonetos			20	Usar EPI adequado (luvas, máscaras, etc).

Local/Data: Gylden, 11/07/90Assinatura: [Assinatura]

LABOR

ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
E MEDICINA DO TRABALHO LTDA.

## CENTRO DE CIENCIAS AGRARIAS

Local de Exercício ou Tipo de Trabalho Realizado	Agente Nocivo à Saúde ou Identifica- dor do Risco	Grau de Agressividade ao Homem		Adicional a ser con- cedido (%)		Medidas Corretivas
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	In- sal.	Perí- cul.	
INSTALAÇÕES NA LAGOA  Lavação de Tan- ques	Umidade Fungicida			20		Usar EPI adequado (luvas, bo- tas, roupas, etc).

Local/Data: *Florianópolis 11/07/90*Assinatura: *[Assinatura]*