

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

PROJETO DE AÇÃO DE CAPACITAÇÃO

1. NOME DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO: CULTURA DE SEGURANÇA EM GESTÃO DE RISCO (Edição Faculdade de Veterinária).

2. JUSTIFICATIVA

A ocorrência de eventos indesejados, erroneamente chamados de “acidentes”, é parte da vida cotidiana na Universidade. A Cultura de Segurança visa conscientizar a população sobre sua parcela de responsabilidade na ocorrência e, mais importante, na prevenção desses eventos. Este curso visa fornecer o conhecimento mínimo nas diferentes áreas que envolvem a segurança, para que o servidor seja capaz de perceber seu papel na prevenção desses “acidentes” e, assim, possa elaborar procedimentos padrões para minimizar os riscos decorrentes da execução de suas atividades.

3. OBJETIVO GERAL

Conscientizar a comunidade acadêmica da Faculdade de Veterinária e do Hospital de Clínicas Veterinárias sobre a responsabilidade individual frente aos riscos e eventos indesejados decorrentes da realização de suas atividades.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Abordar os conceitos atuais de gestão de risco, perigo e segurança;
- Trabalhar os conceitos e legislação específica de cada área proposta (biológica, química e radiológica);
- Possibilitar que o aluno construa sua percepção de perigo, avalie os riscos a que está exposto a partir de atividades teórico práticas e desenvolva procedimentos para reduzir e gerenciar estes riscos.

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

•Capacitar os servidores Técnicos Administrativos para o exercício de suas funções na COSAT da unidade.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO 1: Introdução à cultura de segurança

Duração: 3h/aula

Professor: José Tullio Moro

Súmula: Trabalhar noções básicas sobre cultura de segurança, normatização de Saúde e Segurança Ocupacional; apresentação do modelo para avaliação e gerenciamento de riscos na UFRGS.

MÓDULO 2: Segurança Radiológica – Física das radiações

Duração: 3h/aula

Professor: José Tullio Moro

Súmula: Definir e Conceituar: radiação; radiação ionizante; interação da radiação com a matéria; fontes naturais e artificiais de radiação ionizante; fontes radioativas e geradores de radiação ionizante; e efeitos biológicos sobre o ser humano.

MÓDULO 3: Segurança Radiológica – Produção de raios X e Controle de Qualidade

Duração: 3h/aula

Professor: José Tullio Moro

Súmula: Trabalhar os aspectos físicos envolvidos na produção do feixe de raios-x, interação do feixe com a região de diagnóstico e formação da imagem no sistema de detecção. Definir os testes de controle de qualidade dos equipamentos segundo a legislação nacional e internacional

MÓDULO 4: Segurança Radiológica – Legislação e Proteção radiológica

Duração: 3h/aula

Professor: José Tullio Moro

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Súmula: Discutir os aspectos importantes da legislação nacional e internacional de segurança e proteção radiológica na área do radiodiagnóstico veterinário.

MÓDULO 5: Segurança Química – Introdução e conceitos sobre proteção química

Duração: 3h/aula

Professor: Marco Antônio Cabral Niederauer - DST

Súmula: Conceituação sobre os riscos químicos, as formas de exposição nos ambientes de trabalho, Limites de Tolerância nacionais e internacionais, medidas de proteção coletiva e individual.

MÓDULO 6: Segurança Química – Armazenamento e boas práticas de laboratório

Duração: 3h/aula

Professor: Marco Antônio Cabral Niederauer - DST

Súmula: Abordar aspectos sobre práticas seguras de transporte, rotulagem e armazenagem de produtos químicos, discutir aspectos relacionados com questões da incompatibilidade entre produtos químicos, boas práticas para trabalhos seguros em laboratórios.

MÓDULO 7: Segurança Química – Tratamento e disposição de resíduos químicos

Duração: 3h/aula

Professor: Greice Vanin Oliveira – CGTRQ

Súmula: Legislação básica sobre resíduos químicos. Classificação. Hierarquia no gerenciamento de resíduos químicos. Manuseio, identificação e armazenamento. Tratamento interno e externo. Aspectos de segurança.

MÓDULO 8: Segurança Física – Perigos físicos e ergonômicos

Duração: 3h/aula

Professor: Marco Antônio Cabral Niederauer - DST

Súmula: Conceituação de Perigos Físicos e Ergonômicos, aspectos legais da legislação nacional, medidas de controle.

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

MÓDULO 9: Segurança Biológica – Biossegurança em laboratórios

Duração: 3h/aula

Professor: Juliane Borba Minotto - DMALIC

Súmula: Noções gerais de biossegurança, classificação dos níveis de risco biológico e biossegurança segundo normas nacionais e internacionais, uso e tipos de equipamentos de proteção individual e coletiva.

MÓDULO 10: Segurança Biológica – Organização de laboratórios e resíduos de serviços de saúde

Duração: 3h/aula

Professor: Juliane Borba Minotto - DMALIC

Súmula: Noções gerais sobre organização e estrutura de laboratórios, conceitos de limpeza e higienização, segregação e disposição adequada de resíduos de serviços de saúde e legislação referente.

MÓDULO DE AULAS PRÁTICAS – 15h/aula

Visita aos laboratórios e discussões sobre riscos biológicos, radiológicos, físicos, químicos e ergonômicos, organizada da seguinte forma:

- Visita ao hospital veterinário – 6 h/aula
- Visita a três laboratórios da Faculdade de Veterinária - 9h/ aula

Datas previstas: 06/06/2014; 13/06/2014; 27/06/2014; 04/07/2014; 11/07/2014

6.METODOLOGIA

O presente curso será dividido em módulos, sendo 10 teóricos e um prático. Cada módulo teórico corresponderá a três horas/aula, totalizando 30 horas/aula de teoria, com aulas expositivas utilizando

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

recursos de mídia, como exposição de lâminas. O módulo prático será composto por cinco aulas de três horas cada, nas quais serão realizadas visitas aos ambientes da faculdade e discussões sobre os assuntos abordados nas aulas teóricas. Segue abaixo a proposta de conteúdo para os módulos.

7.RESULTADOS ESPERADOS/COMPETÊNCIAS A SEREM DESENVOLVIDAS (a partir dos objetivos propostos)

Espera-se com o presente curso que o servidor repense suas atitudes frente as questões de segurança nas suas atividades rotineiras. O servidor deve ser capaz de identificar os riscos aos quais está exposto e deve propor medidas de mitigação desses riscos, a fim de melhorar a segurança em seu ambiente de trabalho.

8.MODALIDADE (presencial, semipresencial e/ou EAD): Presencial

9.CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (alinhados aos objetivos da capacitação proposta)

A avaliação será realizada por meio de exercícios aplicados nas aulas teóricas, presença mínima de 75% das aulas do curso (equivalente a 12 aulas), e prova objetiva sobre os conteúdos abordados nos módulos teóricos.

10.CRONOGRAMA SUGERIDO (a ser validado em reunião de planejamento político-pedagógico)

DATA	ATIVIDADE
------	-----------

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

De 18/02/2014 a 07/03/2014	Inscrição
14/03/2014	MÓDULO 1: Introdução à cultura de segurança
21/03/2014	MÓDULO 2: Segurança Radiológica – Física das radiações
28/03/2014	MÓDULO 3: Segurança Radiológica – Produção de raios X e Controle de Qualidade
04/04/2014	MÓDULO 4: Segurança Radiológica – Legislação e Proteção radiológica
11/04/2014	MÓDULO 5: Segurança Química – Introdução e conceitos sobre proteção química
18/04/2014	FERIADO
25/04/2014	MÓDULO 6: Segurança Química – Armazenamento e boas práticas de laboratório
09/05/2014	MÓDULO 7: Segurança Química – Tratamento e disposição de resíduos químicos
16/05/2014	MÓDULO 8: Segurança Física – Perigos físicos e ergonômicos
23/05/2014	MÓDULO 9: Segurança Biológica – Biossegurança em laboratórios
30/05/2014	MÓDULO 10: Segurança Biológica – Organização de laboratórios e resíduos de serviços de saúde
06/06/2014	MÓDULO PRÁTICO: aula 1
13/06/2014	MÓDULO PRÁTICO: aula 2
20/06/2014	Não haverá aula
27/06/2014	MÓDULO PRÁTICO: aula 3
04/07/2014	MÓDULO PRÁTICO: aula 4
11/07/2014	MÓDULO PRÁTICO: aula 5 e ENCERRAMENTO

11. COORDENAÇÃO (a ser pactuada em reunião de planejamento político-pedagógico)

Juliane Borba Minotto

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Técnica Administrativa – Bióloga

Lotação: Departamento de Meio Ambiente e Licenciamento – SUINFRA VALE

12. MINISTRANTE(S) E CARGA HORÁRIA POR PESSOA (nome dos ministrantes e carga horária respectiva)

Juliane Borba Minotto

Vínculo: Técnico-Administrativo

Exercício: Departamento de Meio Ambiente e Licenciamento

Coordenador e ministrante de aulas teóricas e práticas

Carga horária prevista: 21h

José Tullio Moro

Vínculo: Apoio técnico

Exercício: Serviço de Proteção Radiológica

Ministrante de aulas teóricas e práticas

Carga horária prevista: 32h

Marco Antônio Cabral Niederauer

Vínculo: Técnico-Administrativo

Exercício: Divisão de Segurança do Trabalho

Ministrante de aulas teóricas e práticas

Carga horária prevista: 24h

Greice Vanin Oliveira

Vínculo: Técnico-Administrativo

Exercício: Centro de Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Químicos

Ministrante de aulas teóricas

Carga horária prevista: 3h

13. CRONOGRAMA/DATA: De 14/03/2014 a 11/07/2014

14. CARGA-HORÁRIA TOTAL DO EVENTO: 45 horas/aula

**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

15. HORÁRIO: das 14h às 17h

16. LOCAL SUGERIDO: Faculdade de Veterinária – Campus do Vale UFRGS (o exato local ainda está sendo providenciado pela direção da unidade).

17. PÚBLICO-ALVO: alunos de graduação em Medicina Veterinária e servidores da unidade.

18. NÚMERO DE VAGAS: 45 no total (20 para servidores).

19. RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS: Será necessária a utilização da plataforma Moodle para a divulgação da bibliografia sugerida e para discussões. Para as aulas não será necessário nenhum material didático específico

20. BIBLIOGRAFIA

American Chemical Society. **Creating Safety Cultures in Academic Institutions.** Washington, DC: 2012

Brasil. **Biossegurança em laboratórios biomédicos e de microbiologia.** Ministério da Saúde. Brasília: 2006

Brasil. **NBR ISO 9001: Sistemas de Gestão de Qualidade.** Associação Brasileira de Normas Técnicas. Dez 2000

Brasil. **NBR ISO 14001: Sistemas de Gestão Ambiental.** Associação Brasileira de Normas Técnicas. Dez 2004

GONÇALVES FILHO, Anastácio Pinto. **Cultura e Gestão de Segurança no Trabalho em Organizações Industriais: uma proposta de modelo.** Universidade Federal da Bahia. Salvador: 2011



**ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIDORES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

International Atomic Energy Agency. INSAG- 4: Safety Culture: A report by the International Nuclear Safety Advisory Group. Vienna: 1991

PONTES, Luiz Carlos de Souza. **Cultura de Segurança e suas Implicações na Prevenção de Acidentes de Trabalho**. Belo Horizonte: 2008

21. PLANO DE AULA (a ser entregue antes do início da ação de capacitação)

22. TELEFONE E E-MAIL PARA CONTATO

Juliane Borba Minotto

DMALIC – Ramal: 6786

Juliane.minotto@ufrgs.br

sipa@ufrgs.br