

MOOC: CUIDADOS E MANEJO DE ANIMAIS EM ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA CIENTÍFICA – MÓDULO I

Elaboração do Conteúdo: Patrícia Bräunig (CCR/UFSM); Anne Santos do Amaral (CCR/UFSM); Sabrina Somacal (CCNE/UFSM); Patrícia Severo Nascimento (CCS/UFSM); William Schoenau (CCS/UFSM); Ana Lucia Souza Silva Mateus (CCNE/UFSM); Daniele Rubert Nogueira Librelotto (CCS/UFSM); Sônia de Avila Botton (CCS/UFSM); Saulo Tadeu Lemos Pinto Filho (CCR/UFSM).

Organização: Vania Lucia Loro (CCNE); Marcela Zart Arend (CCS); Liciani Beatriz Pauli (PRPGP).

Revisão linguística: Grazielle da Silva dos Santos (CTE/UFSM).

Supervisão e revisão pedagógica: Elieser Xisto da Silva Schmitz (CTE/UFSM).

Público indicado: Professores, pesquisadores alunos e demais interessados na temática do curso.

Carga horária: 40 horas.

Vigência: Pelo tempo que estiver disponível no Portal de Cursos Abertos da UFSM.

Período de realização do curso: O interessado pode inscrever-se a qualquer momento e iniciar o curso imediatamente, podendo acessar os conteúdos de acordo com o seu ritmo de aprendizagem. Para obtenção do certificado, a conclusão das atividades deve ocorrer no prazo de vigência do curso.

Área do conhecimento predominante no curso: Ciências Biológicas e Ciências Agrárias.

Ementa: O curso aborda técnicas humanitárias de manejo para diversas espécies, promovendo o bem-estar animal, a qualidade das pesquisas e a aplicação do princípio dos 3Rs (redução, substituição e refinamento), contribuindo para práticas científicas mais éticas e sustentáveis.

Objetivo geral: Proporcionar aprendizagens sobre os princípios éticos e a legislação vigente, incluindo a Resolução Normativa N. 49/2021 do CONCEA, relacionados ao uso de animais em

atividades de ensino e pesquisa científica, visando a importância da ética e do bem-estar animal no contexto acadêmico e científico.

Objetivos específicos:

- a) Conhecer os princípios éticos, a legislação e as normas que regulamentam o uso de animais em atividades de ensino e pesquisa científica;
- b) Identificar práticas de manejo, bem-estar animal, biossegurança e aplicação do princípio dos 3Rs, promovendo o uso responsável de animais.

Conteúdo programático:

Tópico 1 – Retrospectiva Histórica: Histórico do uso de animais para fins de ensino e pesquisa científica.

Tópico 2 – Fundamentação: Fundamentos básicos de ética e de bioética sobre a dignidade animal e o princípio dos 3 Rs – redução, substituição e refinamento.

Tópico 3 – Legislação do CONCEA – Parte 1: introdução à Lei Arouca, Decreto de regulamentação, estrutura e funcionamento do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal - CONCEA e das Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUAs), e responsabilidades técnicas nas instalações de ensino e pesquisa que utilizam animais.

Tópico 4 – Legislação do CONCEA – Parte 2: Diretrizes Brasileiras para o Cuidado e a Utilização de Animais (DBCA), Diretrizes de Eutanásia, demais Resoluções Normativas (RNs) e o Guia do CONCEA.

Tópico 5 – Conceitos: Definição de bem-estar animal e seus indicadores.

Tópico 6 – G*Power: Noções de delineamento experimental e cálculo amostral no G*Power.

Tópico 7 – Alternativas: Métodos Alternativos ao uso de animais em ensino e pesquisa científica.

Tópico 8 – Biossegurança: Noções básicas de biossegurança em instalações animais.

Tópico 9 – Projeto à CEUA: Aspectos importantes na submissão de projeto à CEUA da UFSM.

Tipo de curso: Curso on-line aberto e massivo (*Massive Open Online Course*) – MOOC.

Estratégia de ensino: Método de ensino autoinstrucional, totalmente on-line, pelo Ambiente de Ensino e Aprendizagem Moodle Capacitação da UFSM, com atividades de estudo e de avaliação com correção automática pelo sistema.

Avaliação: Os participantes que desejarem certificado serão avaliados mediante a realização de atividades avaliativas de conclusão, sendo necessária a obtenção de nota igual ou superior a 6,0 para a emissão do certificado pelo sistema.

Certificação: O certificado será fornecido aos participantes que cumprirem com os critérios avaliativos e poderá ser obtido ao final do curso no Moodle Capacitação. Caso constate algum problema, envie e-mail para equipecapitacao@cead.ufsm.br e solicite verificação. O nome do participante impresso no certificado é o mesmo informado na conta criada pelo usuário no Moodle Capacitação. A correção desses dados deve ser solicitada através do canal de [atendimento ao usuário Moodle da CTE](#).

Seleção: Por se tratar de um curso aberto e massivo, não há seleção de inscritos. O acesso aos conteúdos ocorre mediante a efetivação da autoinscrição, sendo facultado ao interessado concluir ou não o curso ou mesmo cancelar sua inscrição a qualquer tempo.

Realização: Este curso foi promovido inicialmente pela Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas da Universidade Federal de Santa Maria (PROGEP/UFSM) aos servidores da instituição com a colaboração da Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) da UFSM e, posteriormente, o curso foi adaptado para ser um curso livre e aberto à comunidade. A sua adaptação e disponibilização no formato de Curso MOOC contou com o apoio da Coordenadoria de Tecnologia Educacional (CTE/UFSM).