

# PRINCÍPIOS ÉTICOS E PRÁTICOS DO USO DE ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO

## Comissão de Ética no Uso de Animais de Laboratório

### O PRINCÍPIO DOS “3Rs”

Estes princípios regem a utilização de animais de laboratório em experimentos científicos ou aulas:

**Refinamento (Refinement)** – Modificação dos procedimentos ou protocolos experimentais para minimizar a dor e o estresse:

- Autorização prévia da comissão de ética
- Estabelecer o fim do experimento e realizar eutanásia eficiente
- Usar analgésicos e anestésicos adequadamente
- Reduzir a quantidade de drogas utilizadas

**Redução (Reduction)** – Estratégias para diminuir o número de animais em cada experimento ou aula:

- Uso de métodos estatísticos, incluindo o cálculo amostral
- Estudo piloto *in vitro*

**Substituição (Replacement)** – Usar métodos alternativos à utilização de vertebrados conscientes



<http://www.amprogress.org> acesso em 30/09/07



<http://www.awionline.org> acesso em 30/09/07

### MÉTODOS ALTERNATIVOS À EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL

São definidos como qualquer técnica ou procedimento que conduza a uma redução da utilização ou do número de animais em experiências ou aulas:

- Uso de invertebrados
- Técnicas *in vitro*
- Alternativas computadorizadas
- Observação dos animais no seu habitat
- Auto-experimentação em humanos (experimentos não nocivos)
- Utilização de anticorpos monoclonais
- Uso de animais mortos em abatedouros ou clínicas veterinárias
- Modelos e manequins
- Utilização de recursos audio-visuais como filmagens

### SITES DE ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS DE EDUCAÇÃO NO CUIDADO COM ANIMAIS:

- COBEA (Colégio Brasileiro de Experimentação Animal) <http://cobeia.org.br>
- CFMV (Conselho Federal de Medicina Veterinária) <http://www.cfmv.org.br>
- ECOPA (European Consensus Platform for Alternatives) <http://ecopa.vub.ac.be>
- ECVAM (European Centre for the Validation of Alternative Methods) <http://ecvam.jrc.it>
- EURCA (European Resource Centre for Alternatives in Higher Education) <http://www.eurca.org>
- Eurogroup for Animal Welfare <http://www.eurogroupanimalwelfare.org>
- InterNICHE (International Network for Human Education) <http://interniche.org>
- UEAW (Universities Federation for Animal Welfare) <http://ufaw.org.uk>
- WSPA (World Society for the Protection of Animals) <http://wspace.org.uk>

COMISSÃO DE ÉTICA NO USO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO / FBDC

Campus de Brotas – Secretaria da Clínica de Psicologia

Tel.: 3276-8200 (Eridã)