



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL**

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIENCIA ANIMAL	CIÊNCIAS ANIMAIS

<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO</b>
<b>PCA0063</b>	TÓPICOS AVANÇADOS EM ONCOLOGIA	ANUAL
<b>PROFESSOR</b>		
GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ		

<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>				<b>Nº DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TEÓRICA-PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>		
		03	03	03	45

**OBJETIVOS**

O curso visa habilitar o aluno a descrever aspectos celulares e moleculares do processo de tumorigênese e metastatização; identificar problemas que integrem os conceitos de oncologia e aplicar novas abordagens no campo diagnóstico, prognóstico e de tratamento da doença.

**EMENTA**

Elementos do ciclo celular, suas alterações e câncer, Adesão celular e progressão tumoral, a fase vascular da disseminação tumoral, anatomia patológica de tumores, métodos de diagnóstico em oncologia, marcadores tumorais, antineoplásicos, anestesia e controle da dor no paciente oncológico, cirurgia oncológica e tratamentos alternativos em oncologia.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
<b>Nº</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Nº HORAS</b>		
		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>
1	CICLO CELULAR DA CÉLULA NORMAL E DA CÉLULA CANCEROSA ADESÃO CELULAR E PROGRESSÃO TUMORAL ANGIOGÊNESE TUMORAL EMBOLIZAÇÃO E METASTIZAÇÃO ANATOMIA PATOLÓGICA DE TUMORES	15		
2	MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EM ONCOLOGIA MARCADORES TUMORAIS NOCÕES DE QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA ANESTESIA E ANALGESIA NO PACIENTE ONCOLÓGICO TRATAMENTO CIRÚRGICO EM ONCOLOGIA	15		
3	TERAPIA ALTERNATIVA EM ONCOLOGIA	15		
<b>Total</b>		<b>45</b>		

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas teóricas expositivas Seminários e/ou Palestras	Quadro Branco, Retroprojektor, Datashow, Textos Técnico- Científicos	Prova Escrita (discursiva e/ou objetiva), Trabalhos, Seminários, Relatórios

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

WEINBERG, R. A. The biology of cancer, Garland Science, 2007, 796p.  
 MORRIS, J.; DOBSON, J. M. Small Animal Oncology, 1ª ed. Wiley-Blackwell, Philadelphia, 2001, 304 p.  
 MEUTEN, D. J. Tumors in domestic animals, 4ª ed. Wiley-Blackwell, Philadelphia, 2002, 800 p.  
 OGILVIE, G. Clinical Veterinary Oncology, 1ª ed. Colorado State University, Colorado, p. 335, 1994.  
 OGILVIE, G. J.; MOORE, A. S. Managing the Veterinary Cancer Patient, 1ª ed. Veterinary Learning Systems Co., New Jersey, p.542, 1995.  
 WITHROW, S. J.; MACCWCN, E. G. Small animal clinical oncology, 4ª ed. W. B. Saunders company, Philadelphia, 2006, 864 p.  
 PAVLETIC, M. M. Atlas of small animal reconstructive surgery, 2 ed. W.B. Saunders, 1999, 434 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GILSON, S. D. ; STONE, E. A. Principles of oncology surgery. The compendium on continuing education small animal, v. 12, n. 6, p. 827-838, 1990.  
 GILSON, S. D. ; STONE, E. A. Management of the surgical oncology patient. The compendium on continuing education small animal, v. 12, n. 6, p. 827-838, 1990.  
 AIKEN, S. W. Principles of surgery for the cancer patient. Clinical Techniques in Small Animal Practice, v. 18, n. 2, p. 75-81, 2003.  
 DERNELL, W. S.; WITHROW, J. S. Preoperative patient planning an margin evaluation. Clinical Techniques in Small Animal Practice, v. 13, n. 1, p. 17-21, 1998.  
 CLARKE, R. E. Cryosurgical treatment of feline cutaneous squamous cell carcinoma. Australian Veterinary Practitioner, v. 21, n. 3, p.148-153, 1991.  
 LANA, S. E.; OGILVIE, G. K.; WITHROW, S.J.; STRAW, R. C.; ROGERS, K. S. Feline cutaneous squamous cell carcinoma of the nasal planun and the pinnae: 61 cases. Journal of the American Animal Hospital Association, v. 33, n. 4, p. 329-332, 1997.  
 QUEIROZ, G. F.; MATERA, J. M.; DAGLI, M. I. 7. Clinical study of cryosurgery efficacy in the treatment of skin and subcutaneous tumors in dogs and cats. Vet Surg, v. 37, p. 438-443, 2008.  
 WHITTAKER, D. K. Mechanisms of tissue destruction following cryosurgery. Annals of the Royal College of Surgeons of England, v. 66, p. 313-318, 1984.  
 WITHROW, S. J. General principles of cryosurgical technique. Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice, v. 10, n. 4, p. 779-786, 1980.  
 ZACARIAN, S. A. Cryosurgery in the management of cutaneous disorders and malignant tumours of the skin. Comprehensive Therapy, v. 20, n. 7, p. 379-401, 1994.  
 ZOUBOULIS, C. C. Cryosurgery in dermatology. European Journal of Dermatology, v. 8, n. 7, p. 466-474, 1998.  
 ZOUBOULIS, C. C. Principles of cutaneous cryosurgery: an update. Dermatology, v. 198, p. 111-117, 1999.

**APROVAÇÃO**

**COLEGIADO**

10 / maio / 2016  
 DATA

*Valério Jesus de Paula*  
 Coordenador do PPCA.

**CONSEPE**

10 / 14 / 02 / 2016  
 Nº REUNIÃO DATA

*Tarciso Pires*  
 SECRETÁRIA DO CONSEPE.

**MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016**