UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
Instituto de Zootecnia **Programa de Pós-Graduação em Zootecnia**

PROGRAMA ANALÍTICO

Código: **IZ-1134**	Nome**: Nutrição e Alimentação de Rãs**
Crédito*4 (T-4 e P-0)	Carga horária: 60T e 00P. Carga horária total= 60 horas
DEPARTAMENTO DE ANIMAL E PASTAGENS	
INSTITUTO DE ZOOTECNIA	
PROFESSOR: Marcelo Maia Pereira – ID: 44658-8 / CPF: 066.467.316-32 E-mail: mmaiap2001@yahoo.com.br	

OBJETIVOS:
Estudo de temas relevantes da nutrição e alimentação de girinos e rãs.

EMENTA:
Estudo das estratégias de alimentação, metodologia de pesquisa de exigências nutricionais e bioenergética, valor nutricional dos alimentos e elaboração de projetos temáticos de nutrição e alimentação para girinos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1- Introdução

1.1- Introduções (importância da nutrição na produção de rãs) (3horas).
2 - Elaboração de artigos científicos de revisão (3horas).
2.1- Morfologia e fisiologia do sistema digestório de girinos de rãs (3 horas).
3 - Morfologia e fisiologia do sistema digestório de rãs (6 horas).
3.1- Proteínas, lipídios, carboidratos, fibras, vitaminas e minerais (aspectos gerais) (6 horas).
4 - Ingredientes e processamento de dietas de girinos e rãs (6 horas).
4.1- Alimentação e nutrição de girinos (6 horas).
5 - Alimentação e nutrição de rãs na recria e engorda (6 horas).
5.1 - Alimentação e nutrição de reprodutores (6 horas).
6 - Produção de larvas de mosca doméstica para alimentação de rãs (3 horas).
6.1- Doenças nutricionais de rãs (6 horas).
7 - Planejamento de um laboratório para pesquisa em nutrição de rãs (6 horas).

METODOLOGIA:
Participação nas aulas; projeto de laboratório para pesquisa em nutrição de girinos e rãs (apresentação) e elaboração de artigo científico de revisão de literatura sobre nutrição e alimentação de girinos e rãs para ser publicado em um periódico científico indexado.

BIBLIOGRAFIA:

Básica

National Research Council (NRC). 1993. **Nutrient Requirements of Fish.** National Academy of Science, Washington, DC, USA. 128p. ISBN 0309048915.

Complementar

Acta Scientiarum: Animal Sciences
Acta Scientiarum: Biological Sciences
Acta Scientiarum: Technology
Aquaculture
Aquaculture International
Aquaculture Nutrition
Aquaculture Research
Boletim do Instituto de Pesca
Ciência e Agrotecnologia
Ciência Rural
Revista Brasileira de Reprodução Animal
Revista Brasileira de Saúde Produção Animal
Revista Brasileira de Zootecnia
Semina: Ciência Agrárias