



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

Alto Universitário s/n – Caixa Postal 16 – CEP 29500-000 – Alegre – ES
Telefone: (28) 3552.8983 – e-mail: cienciasveterinariasufes@gmail.com



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CAMPUS: ALEGRE-ES				
CURSO: PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS				
PROFESSOR (ES): MARCOS SANTOS ZANINI				
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	CRÉDITOS	ANO
PPGCV -1142	Vacinologia e aplicações	45	03	2021
PPGCV -1142	Vaccinology and applications	45	03	2021
EMENTA: Estudo da história da vacinologia, imunologia aplicada à imunização, imunógenos, etapas da produção de imunobiológicos, tecnologias utilizadas na produção de imunobiológicos, controle de qualidade de imunobiológicos, vacinas para animais de produção, vacinas essenciais e não essenciais para animais de estimação.				
PROGRAM: Study of history of vaccinology, immunology applied to the immunization, immunogens, stages of the production of immunobiologicals, technologies used in the production of immunobiologicals, quality control of immunobiologicals, vaccines for farm animals, essential and non-essential vaccines for pets.				

Data: Alegre (ES) 01 DE MARÇO de 2021

COORDENADOR DA DISCIPLINA:

Prof. Dr. Marcos santos Zanini

Assinatura

COORDENADOR DO PPGCV:

Prof. Dr. José de Oliveira Carvalho Neto

Assinatura

• CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Descrição das Unidades
	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação da disciplina• Visão geral das etapas de produção• Histórico da vacinologia• Imunologia aplicada à imunização• Produção de imunobiológicos• Adjuvantes• Controle de qualidade de imunobiológicos• Apresentação de artigos científicos sobre vacinologia e suas etapas

• OBJETIVO DA DISCIPLINA

Permitir a discente entender os mecanismos de desenvolvimento de imunógenos ao longo da história bem como as novas tecnologias utilizadas na vacinologia.

• PROCEDIMENTO DIDÁTICO

(Métodos, Técnicas e Recursos Utilizados)
<ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas• Seminários• Vídeos• Debates

• AVALIAÇÃO

Tipo	Valor (%)
<ul style="list-style-type: none">• Participação	20
<ul style="list-style-type: none">• Apresentação de seminário e artigos científicos	80

Observações:

BIBLIOGRAFIA

- TIZARD, I. Introdução à Imunologia Veterinária. Rio de Janeiro, Elsevier, (10 edição).
- ABBAS A. K., LICHTMAN, A. H., PILAI, S. Imunologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro. Elsevier (8 edição)
- www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/http://www.agricultura.gov.br/animal/saal
- <http://www-periodicos-capes-gov-br.ez1.periodicos.capes.gov.br/>
- <http://www.scielo.org>
- <https://wsava.org/>