

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2º trimestre/2018

Programa: CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Área de Concentração: CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: CIÊNCIAS DA SAÚDE

Campus: FRANCISCO BELTRÃO - PR

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Agrotóxicos, Segurança Alimentar e Saúde Humana	45h		45h/ 03 créditos

(1 Aula Teórica; 2 Aula Prática)

Docente: **Claudicéia Risso Pascotto**
Franciele Ani Caovilla Follador

Ementa

Principais aspectos da relação entre a exposição a agrotóxicos e a saúde humana. A produção de alimentos e o uso massivo de agrotóxicos no Brasil. Resíduos de agrotóxicos em alimentos. Evidências científicas relacionadas aos riscos para a saúde humana da exposição aos agrotóxicos por ingestão de alimentos. Perigo em potencial dos agentes mutagênicos para a população humana, causados por intoxicações agudas e diversos efeitos crônicos, como câncer, malformações congênitas, distúrbios neurológicos e endócrinos.

Objetivos

GERAL

- Relacionar os riscos de fatores ambientais como a exposição aos agrotóxicos por ingestão de alimentos para a saúde humana.

ESPECÍFICOS

- Conhecer os índices da produção de alimentos e o uso de agrotóxicos no Brasil;
- Entender os riscos da exposição aos agrotóxicos por ingestão de alimentos para a

CP

saúde humana,
Identificar o perigo em potencial dos agentes mutagênicos para a população humana.

Conteúdo Programático

Classificação de agrotóxicos utilizados no Brasil;
Produção de alimentos e uso de agrotóxicos;
Resíduos de agrotóxicos em alimentos;
Principais aspectos da relação entre a exposição a agrotóxicos e a saúde humana;
Evidências científicas relacionadas aos riscos para a saúde humana da exposição aos agrotóxicos por ingestão de alimentos;
Conceito de mutação;
Agentes mutagênicos;
Perigo dos agentes mutagênicos para a população humana;
Intoxicações agudas e crônicas;
Efeitos crônicos da exposição aos agrotóxicos relacionadas ao: câncer, malformações congênitas, distúrbios neurológicos e endócrinos.

Atividades Práticas – grupos de alunos

Não se aplica

Metodologia

A metodologia empregada consistirá de aulas expositivas e dialogadas com a utilização de quadro e/ou projetor multimídia. Trabalhos/exercícios individuais e/ou em grupos que poderão ser desenvolvidos em classe ou extraclasse, seminários, discussão de artigos científicos e aulas práticas em laboratório.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação será realizada tomando como referência o desempenho individual e/ou em grupo do aluno.

Os instrumentos de avaliação utilizados consistirão de uma prova objetiva e/ou dissertativa, individual, sem consulta. A nota da prova será atribuída numa escala de números inteiros de zero a cem, com peso 5.

Para apresentação de artigos e seminários a nota será atribuída numa escala de números inteiros de zero a cem, com peso 5.

Bibliografia básica

- PERES, F. É veneno ou é remédio? Agrotóxicos, saúde e ambiente. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2003. 384 p.
- RABELLO, G. N.; RODRIGUES, M. A. R. Mutagênese, Teratogênese e carcinogênese: métodos e critérios de avaliação. Ribeirão Preto. Sociedade Brasileira de Genética, 1991.
- SISINNO, C. L. S.; OLIVEIRA-FILHO, E. C. Princípios de Toxicologia Ambiental: Conceitos e aplicações. Rio de Janeiro. Editora Interciência, 2013. 216p.

Bibliografia complementar

- ABRASCO, 2012. Associação Brasileira de Saúde Coletiva. Dossiê ABRASCO – Um alerta dos agrotóxicos na saúde. Parte 1 – Disponível em: <greco.ppgi.ufrj.br/DossieVirtual/> Acesso em: 06.04.2015.
- CHRISMAN JDE R, KOIFMAN S, DE NOVAES SARCINELLI P, MOREIRA JC, KOIFMAN RJ, MEYER A. Pesticide sales and adult male cancer mortality in Brazil. Int J Hyg Environ Health. v. 212, n. 3, p. 310-321. 2009.
- FREIRE C, KOIFMAN S. Pesticide exposure and Parkinson's disease: epidemiological evidence of association. Neurotoxicology. v. 33, n. 5, p. 947-971, 2012.
- LIPAY, M. V. N.; BIANCO, B. Análises Clínicas e Toxicológicas - Biologia Molecular - Métodos e Interpretação. Editora Roca. 2015. 262p.
- LONDRES, F. Agrotóxicos no Brasil: um guia para ação em defesa da vida. Rio de Janeiro: AS-PTA – Assessoria e Serviços a Projetos em Agricultura Alternativa, 2011. 190 p. Disponível: < <http://br.boell.org/sites/default/files/agrotoxicos-no-brasil-mobile.pdf>>. Acesso em: 06.04.2015.
- MEYER, A.; KOIFMAN, S.; KOIFMAN, R.J.; MOREIRA, J.C.; REZENDE C.; ABREU-VILLACA, Y. Mood disorders hospitalizations, suicide attempts, and suicide mortality among agricultural workers and residents in an area with intensive use of pesticides in Brazil. J Toxicol Environ Health. v. 73, p 866-877, 2010.
- MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Clínica. 8ª edição. Editora Elsevier, 2008.
- SADLER, T. W. Langman Embriologia Médica, 11ª edição. Editora Guanabara Koogan. 2010.

Docente

Claudicéia Risso Pascotto
Franciele Ani Caovilla Follador

Data: Francisco Beltrão, 26 de junho de 2018


 Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 05 , de 17/08 / 2018 .

Coordenador:

Leila Carolina Lucio

assinatura

PROF. DRA. LEILA CAROLINA LUCIO
COORD. DO PROG. DE MESTRADO
CIÊNCIAS APLICADAS A SAÚDE
PORT. N° 1654/2018 GRE

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 005 , de 04/09 / 2018 .

Diretor de Centro:

Franciele Aní Caovilla Follador



assinatura

Franciele Aní Caovilla Follador
Diretora do CCS
Port. N° 0022/2016 - GRE
Campus de Francisco Beltrão

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: /

Nome/assinatura