



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA
Tipo de disciplina a propor: (<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Estágio Docência (<input type="checkbox"/>) Tese/Dissertação
Nome: Genotoxicidade Ambiental
Periodicidade de oferecimento da disciplina: (<input type="checkbox"/>) Anual (<input checked="" type="checkbox"/>) Semestral (<input type="checkbox"/>) Esporádica
Ano/Período a ser oferecida pela primeira vez: 2015/01

CARGA HORÁRIA (Art. 35 da Res. 05/CUn/2010)		
Hora-aula semanal: 2 créditos		Número de crédito total: <u>30</u> horas/aula
Carga horária teórica: (1 crédito = CH 15)	Carga horária prática: (1 crédito = CH 45)	Carga horária teórico-prática: (1 crédito = CH 30)
Alteração de disciplina: (<input checked="" type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) Sim: Código ou nome da disciplina a ser alterada: _____		
Nível a ser oferecida: (<input checked="" type="checkbox"/>) Mestrado (<input type="checkbox"/>) Doutorado (<input type="checkbox"/>) Mestrado e Doutorado		
Tipo de Disciplina (Art. 33 da Res. 05/CUn/2010)		
Mestrado: (<input checked="" type="checkbox"/>) Eletiva - (<input type="checkbox"/>) Obrigatória	Doutorado: (<input type="checkbox"/>) Eletiva - (<input type="checkbox"/>) Obrigatória	

Docente responsável (Art. 33, § 2º da Res. 05/CUn/2010):
Claus T Pinch

Ementa:
A genotoxicidade e a mutagênese como área de estudo. Conceito de genotoxicidade e Mutação. Reparação de DNA e dano fixado. Efeitos das mutações sobre os seres vivos. Interação organismo ambiente como fonte de mutações. Câncer e doenças genéticas. Técnicas de detecção de agentes genotóxicos e mutagênicos.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
Mestrado: Perícias Ambientais
Doutorado:

METODOLOGIA
Todas as aulas serão em apresentação multimídia, compostas de parte teórica. Seminários realizados pelos alunos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

FORMA DE AVALIAÇÃO

Através de seminários e provas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia:

BRITO FILHO, Dilermando. **Toxicologia humana e geral**. 2.ed. Rio de Janeiro; São Paulo: Atheneu, 1988. 678p.

GRIFFITHS, Anthony J. F. **Introdução à genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2009. xviii,712,[5]p.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

<http://www.sciencedirect.com/>

JORDE, Lynn B.; CAREY, John C; BAMSHAD, Michael J. **Geneticamedica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2010. xii,350p.

KORF, Bruce R. **Genética humana e genômica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 257p.

OGA, Seizi. **Fundamentos de toxicologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2003. 474p.

JUSTIFICATIVA DO DOCENTE PARA A OFERTA DA DISCIPLINA

A área de conhecimento de Genotoxicidade Ambiental é extremamente importante do ponto de vista de avaliação de Impacto Ambiental, em especial, com relação à saúde humana. A ocorrência de substâncias genotóxicas tem sido cada vez mais freqüente. Assim, é importante capacitar os alunos do MPPA para que estejam habilitados para detectar a presença deste tipo de poluente e discutir as implicações deste fato.

Data: ____/____/____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Assinatura do Docente
Responsável pela disciplina



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

DELIBERAÇÃO DO COLEGIADO PLENO (Art. 13, inciso III, da Res. 05/CUn/2010)

() Não Aprovado (x) Aprovado
Nível para oferta: (x) Mestrado () Doutorado () Mestrado e Doutorado
Data da Reunião: ____/____/____

Encaminhe-se à CÂMARA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Assinatura do Presidente do Colegiado Pleno

DELIBERAÇÃO DA CÂMARA DE PÓS-GRADUAÇÃO

() Não Aprovado () Aprovado
Nível para oferta: () Mestrado () Doutorado () Mestrado e Doutorado
Data da Reunião: ____/____/____ - Conforme folhas ____ do processo.

CRIAÇÃO DA DISCIPLINA (Registro no CAPG)

Nome da Disciplina:

Código:

Carga horária:

Hora-aula semanal: ____ créditos | Número de crédito total: ____ horas/aula

Carga horária teórica:

Carga horária prática:

Carga horária teórico-prática:

Nível: () Mestrado () Doutorado () Mestrado e Doutorado

Tipo de disciplina:

Registro no sistema feito em: ____/____/____ Por: _____