



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Identificação do Curso:	
1.1 Curso:	Programa de Pós-Graduação em Farmacologia
1.2 Código:	P17 e P21
2. Modalidades:	
Mestrado (<input checked="" type="checkbox"/>)	Doutorado (<input checked="" type="checkbox"/>)
3. Turno(s)	
Diurno (<input checked="" type="checkbox"/>)	Noturno (<input type="checkbox"/>)
4. Departamento	
Departamento de Fisiologia e Farmacologia	
5. Identificação da Disciplina:	
Nome:	HISTOPATOLOGIA APLICADA À PESQUISA EM FARMACOLOGIA
Código:	SGP 835
Carga Horária:	48 horas-aula
Nº de Créditos:	03
Optativa:	Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>)
Obrigatória:	Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input checked="" type="checkbox"/>)
6. Pré-Requisitos:	
Não	
7. Professor Responsável:	
Gerly Anne de Castro Brito e Reinaldo Barreto Oriá	

8. JUSTIFICATIVA

A técnica histológica é amplamente utilizada em pesquisa. A análise histopatológica é de grande valia para esclarecer o efeito de várias substâncias estudadas nos tecidos. No entanto, muitos alunos da pós-graduação da área da saúde desconhecem a aplicabilidade de determinadas técnicas histológicas, de imunohistoquímica e de histoquímica. Além disso, estes alunos necessitam de conhecimentos básicos que permitam lidar com as peças a serem analisadas de forma apropriada, bem como interpretar adequadamente os resultados. Portanto, esta disciplina se justifica ao fornecer informações científicas para que os pós-graduandos tornem-se aptos a discernir sobre a importância da análise histopatológica na sua pesquisa, preparar seu material para análise histopatológica, bem como entender os resultados desta análise.

9. OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo fornecer aos alunos da pós-graduação *stricto sensu* o conhecimento das técnicas básicas de histologia, morfometria, histoquímica e imunohistoquímica, além de noções de histologia dos tecidos básicos e de patologia geral, possibilitando aos mesmos a capacidade crítica de julgar a aplicabilidade de tais métodos em sua pesquisa. Pretende-se também habilitá-los a colher e tratar corretamente as peças para histopatologia, bem como iniciá-los na metodologia de histoquímica e imunohistoquímica. Pretende-se ainda prover noções de exame histológico de tecidos normais e patológicos visando capacitá-los para adequada interpretação dos resultados.

10. EMENTA

Técnica Histológica; Tecidos básicos e alterações patológicas gerais; Técnica de imunohistoquímica; Técnicas de histoquímica e citoquímica; Morfometria; Uso de software de morfometria.

11. PROGRAMA DA DISCIPLINA

- Técnica Histológica (teórica e prática)
- Tecidos Básicos: Conjuntivo, Epitelial, Muscular e Nervoso (teórica e prática)
- Tópicos de Patologia: Necrose, apoptose e neoplasia (teórica e prática)
- Colorações especiais e suas aplicações (teórica e prática)
- Técnica imunohistoquímica (teórica e prática)
- Técnicas histoquímica e citoquímica (teórica e prática)
- Morfometria (teórica e prática)
- Uso de software de morfometria (teórica e prática)
- Seminários

12. FORMA DE AVALIAÇÃO

Seminários
Prova teórico-prática
Relatórios de Práticas

13. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Junqueira, L.C., Carneiro, José – HISTOLOGIA BÁSICA – 10ª Ed. – Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.

- Ramzi S. Contran – ROBBINS PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE – 7ª Ed. WB Saunders Company, Pennsylvania, 2006.

- Periódicos Específicos da Área no Portal da Capes

14. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Berman, Irwin. – ATLAS COLORIDO DE HISTOLOGIA BÁSICA – Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.

2. Eroschenko, Victor P. – DI FIORE'S ATLAS OF HISTOLOGY WITH FUNCTIONAL CORRELATIONS, Philadelphia, Lippicott, Williams & Williams, 2004.

3. Gartner, Leslie, Hiatt, James – TRATADO DE HISTOLOGIA EM CORES – Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999.

4. Mendes Filho, Aprígio & Brito, Gerly Anne C. – HISTOLOGIA PRÁTICA, Fortaleza, UFC edições, 2000.

5. Sadler, T.W. – LANGMAN EMBRIOLOGIA MÉDICA, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999.

0<http://www.immunoport.com>

OBSERVAÇÕES