



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

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE DISCIPLINAS**

<b>1. Identificação do Curso:</b>	
1.1 Curso:	<b>Programa de Pós-Graduação em Farmacologia</b>
1.2 Código:	<b>P17 e P21</b>
<b>2. Modalidades:</b>	
Mestrado ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doutorado ( <input checked="" type="checkbox"/> )
<b>3. Turno(s)</b>	
Diurno ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Noturno ( <input type="checkbox"/> )
<b>4. Departamento</b>	
<b>Departamento de Fisiologia e Farmacologia</b>	
<b>5. Identificação da Disciplina:</b>	
Nome:	<b>FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL</b>
Código:	<b>SGP 7522</b>
Carga Horária:	<b>48 horas-aula</b>
Nº de Créditos:	<b>03</b>
Optativa:	Sim ( <input checked="" type="checkbox"/> )                      Não ( <input type="checkbox"/> )
Obrigatória:	Sim ( <input type="checkbox"/> )                                      Não ( <input checked="" type="checkbox"/> )
<b>6. Pré-Requisitos:</b>	
<b>Não</b>	
<b>7. Professor Responsável:</b>	
<b>Francisca Cléa Florenço de Sousa e equipe</b> (Silvânia Maria Mendes Vasconcelos, Marta Maria de França Fonteles e Glauce Socorro Barros Viana).	

## 8. JUSTIFICATIVA

A disciplina de Farmacologia do Sistema Nervoso Central visa proporcionar aos alunos, em aulas teóricas (expositivas) e com apresentação de seminários o conhecimento das drogas que atuam no Sistema nervoso central, dando enfoque a classificação das drogas psicotrópicas, seus mecanismos moleculares envolvidos e principais efeitos decorrentes do seu uso; Serão abordados conteúdos relativos aos critérios de dependência física, psíquica, tolerância e discussão dos tratamento das principais dependências.

## 9. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Mostrar como agem as drogas ao nível de Sistema Nervoso Central enfatizando aspectos moleculares.

Estabelecer as implicações do uso destas drogas.

## 10. EMENTA

A disciplina desenvolverá conteúdos relativos à Classificação das drogas psicotrópicas, mecanismos moleculares envolvidos e efeitos decorrentes do seu uso; Serão focalizados critérios de dependência física, psíquica, tolerância e discussão dos tratamentos das principais dependências; Serão mostrados modelos animais utilizados para estudo de drogas de abuso.

## 11. PROGRAMA DA DISCIPLINA

Neurotransmissores-Sistema Nervoso Central e doenças realcionadas;

**Substâncias Psicoativas:** Classificação: Depressores da atividade do SNC; estimulantes do SNC; e Perturbadores da Atividade SNC. Conceitos: dependência física, dependência psíquica, tolerância, síndrome de abstinência;

**Principais Drogas de Abuso:**

**Álcool:** Epidemiologia; Conceito da Síndrome de dependência do álcool Níveis de consumo e sua consequências. Distúrbios mentais causados pelo álcool. Comorbidades psiquiátricas e modalidades de tratamento. Mecanismo de ação; modelos animais utilizados para estudo.

**Cocaína:** Histórico; formas de uso; diagnóstico clínico e psicológico; tratamento e complicações decorrentes do uso. Mecanismo de ação; modelos animais utilizados para estudo.

**Maconha:** Histórico, Diagnóstico clínico e psicológico e principais modelos de tratamento. Mecanismo de ação

**Tabaco:** Definição, epidemiologia, consequências do uso de tabaco, dependência da nicotina, síndrome de abstinência, , determinação do grau de dependência, avaliação da intoxicação por monóxido de carbono e tratamento. Mecanismo de ação

Benzodiazepínicos e Anfetaminas: Definições, diagnóstico e principais tratamentos.

**Modelos Animais:** Metodologia experimental no estudo de drogas com ação central.

**12. FORMA DE AVALIAÇÃO**

Avaliação integrada da participação nas atividades teóricas e práticas  
Prova final.

**13. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GOODMAN & GILMAN: As Bases Farmacológicas da Terapêutica.. McGraw-Hill Ed. Edição Atualizada (última edição).

LONGENECKER,G. Como Agem As Drogas - O Abuso das Drogas e o Corpo Humano.Alabama: Quark Books. Ed. Edição Atualizada (última edição).

FUCHS, F.D. E WANNMACHER,L.Farmacologia Clínica - Fundamentos da Terapêutica Racional, Guanabara Koogan. Ed. Edição Atualizada (última edição).

**14. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Artigos em periódicos da área disponíveis no Portal da Capes e no sistema SCAD – Bireme

**OBSERVAÇÕES**