



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: <b>Iniciação à Pesquisa II e IV</b>						Código Bmed 011/013
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: BQ043 - Metodologia e Pensamento em Ciência I BC052 - Metodologia e Pensamento em Ciência II		Co-requisito:		Modalidade: ( ) Presencial ( X ) Totalmente EaD ( ) % EaD*		
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
CH semanal: 06						
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
A disciplina visa discutir temas de alta relevância na área de Farmacologia e das Ciências da Saúde em geral, com professores especialistas dentro da área de Farmacologia para que se atinja um aprofundamento dos temas relacionados com pandemia – COVID-19.						
<b>Justificativa para a oferta a distância</b>						
A disciplina em questão será ofertada a distância e em período especial devido a pandemia de COVID-19.						
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>						
- O método científico aplicado à pesquisa de Medicamento. - Pesquisa clínica no desenvolvimento de fármacos - Inflamação pulmonar no Covid-19 e o uso de glicocorticóides. - COVID-19 e Sistema Cardiovascular						

- Relação diabetes e COVID-19
- Relação COVID-19 e efeitos no SNC
- COVID-19 e Hepatopatias
- COVID-19 e alterações no TGI
- Estudos da cloroquina e hidroxicloroquina na COVID-19
- Vacinas
- Avaliação final

### **OBJETIVO GERAL**

A disciplina visa oferecer ao aluno conhecimento na área de Saúde e de Farmacologia abordando um tema COVID-19, uma pandemia.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Ao término de cada tópico, pretende-se que o estudante tenha adquirido aprofundamento dos conhecimentos (aplicabilidade, mecanismos de ação dos fármacos e seus efeitos terapêuticos e adversos\_ e que seja capaz de discernir a importância do conhecimento teórico na aplicação na área Biomédica.

### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina será ministrada em forma de aulas síncronas (2 h) e assíncronas (4 h) semanais, material de suporte para leitura e exercícios relacionados aos temas (**assíncrona**) e aula teórica e discussão do tema na forma **síncrona**.

#### **Para disciplinas com Carga horária EaD detalhar os itens abaixo:**

a) sistema de comunicação: Ambiente Virtual de Aprendizagem (UFPR-virtual) onde serão disponibilizadas as vídeo-aulas, a bibliografia específica para os diversos temas das unidades didáticas e onde serão postadas as tarefas (que servirão para o controle de frequência), notas e onde haverá a interação entre o tutor e alunos e entre os alunos); as atividades síncronas poderão usar a plataforma *Teams*.

b) modelo de tutoria a distância e presencial: As tutoras serão as Profas. Dras. Janaina Menezes Zanoveli (coordenadora) e os professores colaboradores da disciplina: Eunice André, Alexandra Acco, Joice Maria da Cunha, Juliana Geremias Chichorro, Maria Vital, Claudio da Cunha, Aleksander Zamprônio, Roberto Andreatini, Daniela Cabrini, Maria Fernanda Werner.

c) material didático específico: vídeo-aulas produzidas pelas professoras ministrantes; matérias e publicações de livre acesso de diferentes sites científicos.

d) infraestrutura de suporte tecnológico, científico e instrumental à disciplina: O aluno precisará dispor de um computador com acesso a internet, com câmera e microfone e com espaço de memória para eventual *download* das vídeo-aulas.

e) previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes: no primeiro dia de aula síncrona serão apresentados: 1) o cronograma da disciplina e um tutorial de introdução ao ambiente virtual de aprendizagem, UFPR-virtual; 2) as formas de avaliação e os critérios específicos de avaliação para cada tarefa; e 3) as formas de acompanhamento de frequência.

f) identificação do controle de frequência das atividades: A frequência será analisada pela postagem das atividades atribuídas.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula, será apresentado à turma a forma de detalhamento dos critérios de avaliação, que serão disponibilizados no ambiente virtual de aprendizagem à medida que as tarefas sejam apresentadas.

A média aritmética das notas atingidas das tarefas disponibilizadas no AVA terá peso 5.

Cada aluno deverá fazer uma prova final (síncrona) e anexar na plataforma, cuja nota terá peso 5.

A nota final será a média ponderada segundo a fórmula abaixo:

$$[(\text{Média das notas das tarefas EAD} \times 5) + (\text{Nota da prova} \times 5)] / 10$$

*Serão aprovados sem a necessidade de exame final, os alunos que obtiverem nota 70. Os alunos que atingirem notas de 40 a 69 farão o exame final. Serão aprovados os alunos que a soma da média final com a nota do exame final for igual ou superior a 50.*

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA – 03 INDICAÇÕES

- GONÇALVES, H. A. **Manual de projetos de Pesquisa científica**. 2.ed. São Paulo: Editora Avercamp, 2007.
- GONÇALVES, H. A. **Manual de artigos científicos**. São Paulo: Editora Avercamp, 2004.
- ANDRADE, M.M. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.


### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR – 05 INDICAÇÕES

Artigos da Literatura (disponíveis com texto completo nos computadores da UFPR)

- CRUZ, C.; RIBEIRO, U. **Metodologia científica: teoria e prática**. 2.ed. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004.
- DIEZ, C.L.F.; HORN, G.B. **Orientações para elaboração de projetos e monografias**. Petrópolis: Vozes, 2004.
- MARTINS, R.B. **Metodologia científica: como tornar mais agradável a elaboração de trabalhos acadêmicos**. Curitiba: Juruá, 2004.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Sistema de Bibliotecas. **Referências**. Curitiba: Editora UFPR, 2000. (Normas para apresentação de documentos científicos, 1,2,3,4,5,6,7,8,9).
- Artigos referentes as metodologias utilizadas nas áreas de pesquisa dentro da Farmacologia.

**Professor(a) da Disciplina: Janaina Menezes Zanoveli**

**Contato do professor (coordenador) da disciplina: [janaina.zanoveli@ufpr.br](mailto:janaina.zanoveli@ufpr.br); 988033394**



**Assinatura:**

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Eunice André**



**Assinatura:**

Profª Drª Eunice André  
Chefe do Dep de Farmacologia  
Setor de Ciências Biológicas da UFPR  
Matricula 3220795