

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS

DISCIPLINA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS.

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. EDUARDO LUIZ GASNHAR MOREIRA

PROFESSORES COLABORADORES: DR. IRINEU AFONSO FREY E DR. FERNANDO RICHARTZ.

EMENTA:

Indústria farmacêutica e o desenvolvimento de psicofármacos; Boas Práticas de Laboratório (BPL); Assuntos regulatórios pertinentes a ensaios não clínicos; Assuntos regulatórios pertinentes a ensaios clínicos; Medicina translacional e modelos não clínicos; Identificação e validação de novos alvos terapêuticos; Conceitos sobre gerenciamento de projetos científicos; Conceitos sobre propriedade intelectual; Prospecção Tecnológica; Inovação na Indústria Farmacêutica.

METODOLOGIA:

O curso desenvolver-se-á, de modo remoto, com atividades síncronas e assíncronas, por meio de: i) explanação teórica do docente responsável acerca dos principais tópicos abordados durante a disciplina e ii) exposições orais (i.e., seminários) apresentados pelos pós-graduandos, a partir de suas leituras prévias, e discussão em grupo dos capítulos de livros ou artigos científicos referentes aos tópicos, sob orientação do professor coordenador e seus eventuais convidados. Cada material designado como leitura para determinada aula deverá ser lido previamente por todos. Antes do início da disciplina será realizada uma reunião para divisão dos temas e organização dos seminários. A disciplina será organizada na Plataforma Moodle, com um tópico específico para cada aula sendo criado. Nesse tópico constará a bibliografia recomendada, artigos científicos, vídeos, procedimentos operacionais padrão, entre outros. Também constará o link para as aulas síncronas, que serão realizadas na Plataforma Google Meet.

PESQUISA COM OS DISCENTES MATRICULADOS (24/07/2020):

Foi feita pesquisa via Formulário Google para construir da melhor maneira possível, em conjunto com discentes e docentes, o novo Plano de Ensino e Cronograma da Disciplina. Dos setes discentes anteriormente matriculados, seis responderam que mantém o interesse em cursar a disciplina; outro discente alegou ter condições de infraestrutura, contudo optou por não cursar mais neste momento. Nessa pesquisa foi constatado que: (i) 100% dos discentes dispõe de infraestrutura de computador com acesso à internet, câmera e microfone para assistir e participar de aulas síncronas; (ii) 100% dos discentes concordam que as aulas ministradas pelos docentes responsáveis sejam síncronas; (iii) 100% dos discentes preferiram apresentar seminário de modo síncrono, e não por gravação e disponibilização no Moodle. O calendário de início, término, aulas e atividades, e horários foi definido pela mesma pesquisa, seguida de reunião via Google Meet com os discentes matriculados.

AVALIAÇÃO:

As avaliações serão baseadas na apresentação individual de um seminário, organizado em reunião prévia com os discentes; na participação dos discentes durante as discussões e na realização de atividades práticas de busca de artigos e patentes, criando um documento de prospecção tecnológica individual. Assim, a avaliação se dará por meio de participação nas aulas (20%), entrega de atividade avaliativa (40%) e apresentação de um seminário (40%).

BIBLIOGRAFIA:

Os docentes responsáveis irão colocar todo o material necessário e sugerido na Plataforma Moodle, de todo modo, sugere-se:

- Artigos científicos atuais na área de Doenças Neuropsiquiátricas - www.ncbi.nlm.nih.gov (PubMed).
- Regulamentações brasileiras e internacionais na área de medicamentos;
- Propriedade intelectual [Recurso eletrônico on-line] / organizadora Wagner Piler Carvalho dos Santos. – Salvador (BA) : IFBA, 2018. 262 p. (PROFNIT, Conceitos e aplicações de propriedade intelectual; V.1). Disponível em: <http://www.profnit.org.br/wp-content/uploads/2019/04/PROFNIT-Serie-Conceitos-e-Aplicacao-C3%A7-C3%B5es-de-Propriedade-Intelectual-Volume-I.pdf>
- Prospecção tecnológica [Recurso eletrônico on-line] / organizadora Núbia Moura Ribeiro. – Salvador (BA) : IFBA, 2018. 194 (PROFNIT, Prospecção tecnológica; V.1). Disponível em: <http://www.profnit.org.br/wp-content/uploads/2018/08/PROFNIT-Serie-Prospeccao-Tecnologica-Volume-1-1.pdf>

CRONOGRAMA PROPOSTO

As atividades síncronas serão no período da tarde (13h:30min – 17h). Link para as aulas serão disponibilizados no Ambiente Moodle.

Aula/Dia	Aula/Dia	Apresentador Responsável
Aula 1: 10/08 (segunda-feira)	Aula Teórica/ Síncrona : Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação no Brasil: desafios na interação e cooperação entre Universidades e Empresas. Atividade Assíncrona : Leitura de dois artigos científicos prévios à aula (disponibilizados no Moodle).	Eduardo Luiz Gasnhar Moreira
Aula 2: 11/08 (terça-feira)	Aula Teórica/ Síncrona : Inovação Farmacêutica. Atividade Assíncrona : Leitura de dois artigos científicos prévios à aula (disponibilizados no Moodle).	Eduardo Luiz Gasnhar Moreira
Aula 3: 12/08 (quarta-feira)	Aula Teórica/ Síncrona : Gestão da Inovação, Estudos de Futuro e Métodos de Prospecção Tecnológica. Atividade Assíncrona : Leitura de um artigo científico prévio à aula (disponibilizado no Moodle).	Eduardo Luiz Gasnhar Moreira
Aula 4: 17/08 (segunda-feira)	Aula Teórica/ Síncrona : Revisão de Literatura. Busca em Bases de Artigos Científicos (Prática). Atividade Assíncrona : Início da Atividade Prática.	Eduardo Luiz Gasnhar Moreira
Aula 5: 20/08 (quinta-feira) <small>*Intervalo entre segunda-feira e quinta é necessário para atividade assíncrona (prática de busca de artigos científicos).</small>	Aula Teórica/ Síncrona : Propriedade Intelectual: Patentes. Atividade Assíncrona : Leitura de um artigo científico prévio à aula (disponibilizado no Moodle).	Eduardo Luiz Gasnhar Moreira
Aula 6: 21/08 (sexta-feira)	Aula Teórico-Prática/ Síncrona : Busca em Base de Dados de Patentes. Atividade Assíncrona : Continuação da Atividade Prática.	Eduardo Luiz Gasnhar Moreira
Aula 7: 24/08 (segunda)	Aula Teórica / Síncrona : Roadmap Tecnológico.	Fernando Richartz
Aula 8: 01/09 (terça-feira)	Aula Teórica / Síncrona : Valoração e Transferência de Tecnologia.	Irineu Afonso Frey
Aula 9: 26/08 (quarta-feira)	Seminário 1: Guilherme Fadanni: <i>IND: o que é e o que é necessário fazer e apresentar para conseguir sua obtenção? Foco em drogas anti-inflamatórias.</i> Seminário 2: Scheila Kraus: <i>Medicamentos Fitoterápicos: dossiê para registro na ANVISA.</i> Seminário 3: Fabiola Eckert: <i>Prova de conceito de eficácia pré-clínica no desenvolvimento de drogas antidepressivas. Precisamos de roedores?</i>	Pós-Graduandos (as)
Aula 10: 27/08 (quinta-feira)	Seminário 4: Cláudia Bianco: <i>Microbioma Humano - Uma nova fronteira na descoberta de drogas.</i> Seminário 5: Eslen Delanogare: <i>Psiquiatra digital: aplicativos baseados em evidências para ansiedade e depressão.</i> Seminário 6: Marina Veiga: <i>O uso de tecnologias no tratamento do alcoolismo.</i>	Pós-Graduandos (as)
Aula 11: 28/08 (Sexta-feira)	Seminário 7: Wellington Barros: <i>Diagnóstico da doença de Alzheimer. FDA aprova, em 2020, o Tauvid (flortaucipir F18).</i> Seminário 8: Itamar Durlí: <i>Empreendedorismo científico.</i>	Pós-Graduandos (as)
Aula 12: 21/09.	Entrega da Atividade Prática.	