



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

EDITAL Nº 002/2023/PPGCF

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, do Instituto de Ciências, da Saúde da Universidade Federal do Pará, torna pública a abertura das inscrições para o **processo de seleção e admissão para o Curso de Mestrado em Ciências Farmacêuticas**, regulamentado pela Resolução CONSEPE nº 5.425/2021, conforme cronograma a seguir:

ATIVIDADES	PRAZOS
Publicação do edital	11/08/2023
Inscrição de candidatos via SIGA-A	8 h de 25/08 às 18 h de 17/09/2023
Emissão do boleto referente à taxa de inscrição	25/08 a 14/09/2023
Homologação das inscrições	18/09/2023
Interposição de recurso à homologação	19 e 20/09/2023
Resposta à recurso da homologação	21/09/2023
Prova Escrita	26/09/2023
Prova de Inglês	27/09/2023
Divulgação do Resultado da PRIMEIRA ETAPA	02/10/2023
Interposição de Recurso às provas da PRIMEIRA ETAPA	03 e 04/10/2023
Resposta a Recursos da PRIMEIRA ETAPA	05/10/2023
Divulgação da Agenda de Entrevistas	05/10/2023
Entrega do Projeto de Pesquisa	06/10/2023
Entrevistas	16 a 18/10/2023
Prova de Títulos	11 /10/2023
Divulgação do Resultado da SEGUNDA ETAPA	20/10/2023
Interposição de Recurso às provas da SEGUNDA ETAPA	23 e 24/10/2023
Resposta a Recursos da SEGUNDA ETAPA	25/10/2023
Divulgação do Resultado Final	26/10/2023

1. SOBRE O PROGRAMA E CURSO

1.1. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF) é subunidade integrante do Instituto de Ciências da Saúde (ICS) da Universidade Federal do Pará. Junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), pertence a Área de Avaliação “Farmácia”, atuando na área de concentração “Fármacos e Medicamentos”, com duas linhas de pesquisa: I - Avaliação Biológica de Princípios Ativos Naturais e Sintéticos; e II - Desenvolvimento e Avaliação de Medicamentos Naturais e Sintéticos.

1.2. O Curso de Mestrado em Ciências Farmacêuticas do PPGCF é ofertado em regime presencial, turno integral, e tem a duração de 24 meses (04 semestres).

1.3. Mais informações sobre o PPGCF e o Curso de Mestrado podem ser acessadas através do site: <https://ppgcf.propesp.ufpa.br/>

2. OBJETIVOS DO CURSO

2.1. Formar recursos humanos altamente qualificados ao exercício de atividades acadêmicas e científicas relativas aos fármacos e medicamentos e promover sua inserção na região amazônica;

2.2. Promover, através da pesquisa científica e tecnológica, o aproveitamento da biodiversidade amazônica, visando o desenvolvimento de fitoterápicos e fitocosméticos;

2.3. Qualificar corpo técnico para atender as demandas da sociedade relativas à inovação e desenvolvimento sustentável em sua interface com os recursos naturais da região.

3. PERFIL DO(A) CANDIDATO(A)

3.1. Graduados em Farmácia ou áreas afins das Ciências Farmacêuticas.

4. VAGAS E ORIENTADORES

4.1. Será disponibilizado o total de 21 (vinte e uma) vagas para o curso de mestrado, distribuídas entre as linhas de pesquisa e orientadores, conforme apresentado a seguir:

I – Desenvolvimento e Avaliação de Medicamentos Naturais e Sintéticos:

Orientador(a)	Vagas
Dr. José Otávio Carréra Silva Júnior <ul style="list-style-type: none">▪ Pesquisa, desenvolvimento e inovação de formulações farmacêuticas e cosméticas;▪ Desenvolvimento tecnológico de fitoterápicos e fitocosméticos.	01
Dra. Marcele Fonseca Passos <ul style="list-style-type: none">▪ Desenvolvimento de bioprodutos, sistemas de liberação controlada de ativos e fitocosméticos.	01
Dr. Milton Nascimento da Silva <ul style="list-style-type: none">▪ Investigação química de plantas utilizando métodos cromatográficos e espectrométricos.	01
Dr. Mozaniel Santana de Oliveira <ul style="list-style-type: none">▪ Bioprospecção de moléculas bioativos presentes em óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas.	01
Dr. Pablo Luis Baia Figueiredo <ul style="list-style-type: none">▪ Investigação química de plantas utilizando métodos cromatográficos e espectrométricos, ensaio <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i>.	01
Dra. Roseane Maria Ribeiro Costa <ul style="list-style-type: none">▪ Pesquisa, desenvolvimento e inovação de formulações farmacêuticas e cosméticas;▪ Desenvolvimento de sistemas micro-nanoestruturados	02
Dra. Russany Silva da Costa <ul style="list-style-type: none">▪ Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação de Formulações Farmacêuticas e Cosméticas a partir de matérias primas vegetais da Amazônia.	01
TOTAL	08

II – Avaliação Biológica de Produtos Naturais e Sintéticos:

Orientador(a)	Vagas
Dr. Alejandro Ferraz do Prado <ul style="list-style-type: none">▪ Farmacologia cardiovascular; mecanismos envolvidos no remodelamento e disfunção cardiovascular; bioprodutos com ação cardiovascular.	01
Dra. Carolina Heitmann M. Azevedo Ribeiro <ul style="list-style-type: none">▪ A influência do tratamento na função quimiotática e fagocítica dos neutrófilos circulantes em pacientes portadores de neoplasias malignas.▪ A influência das estatinas na função da Lipoproteína de Alta Densidade em pacientes portadores de Doenças ateroscleróticas	01
Dra. Dielly Catrina Favacho Lopes Rego <ul style="list-style-type: none">▪ Abordagem multimodal em modelo murino de estudo de neuropatologias (acidente vascular encefálico, epilepsia e neuroinflamação)	01
Dr. Enéas de Andrade Fontes Júnior <ul style="list-style-type: none">▪ Avaliação da toxicidade de produtos naturais e sintéticos.▪ Avaliação dos efeitos de produtos naturais e sintéticos sobre a dor, a febre, a inflamação e processos neuroinflamatórios.	01
Dr. José Luiz Fernandes Vieira <ul style="list-style-type: none">▪ Avaliação biológica de produtos naturais e sintéticos, com ênfase em monitorização terapêutica de fármacos usados no tratamento da malária ou da tuberculose.	01
Dra. Luanna de Melo Pereira Fernandes <ul style="list-style-type: none">▪ Investigação neurofarmacológica e do comportamento de drogas psicotrópicas	01

Dra. Marta Chagas Monteiro <ul style="list-style-type: none">▪ Avaliação biológica de produtos de origem natural e/ou sintética;▪ Toxicidade de fármacos, com ênfase em parâmetros bioquímicos, oxidativos e/ou imunológicos.	02
Dr. Moisés Batista da Silva <ul style="list-style-type: none">▪ Avaliação biológica de produtos naturais e sintéticos, com ênfase em doenças causadas por fungos e/ou negligenciadas.	01
Dr. Moisés Hamoy <ul style="list-style-type: none">▪ Eletrofisiologia aplicada à farmacologia e toxicologia.	01
Dr. Rafael Rodrigues Lima <ul style="list-style-type: none">▪ Avaliação biológica de metais, produtos naturais e sintéticos, com ênfase em toxicologia do mercúrio e etanol.	03
TOTAL	13

4.2. Serão asseguradas vagas para ações afirmativas, conforme descrito a seguir:

- Até uma vaga para Pessoa com Deficiência (PCD);
- Até uma vaga para pessoa que se autodeclare de cor preta/pardo.

4.3. O quantitativo de vagas ofertadas poderá ser ampliado, a critério do PPGCF, em função do número de aprovados neste processo seletivo, e a depender da disponibilidade de orientadores no momento da divulgação do resultado final.

5. DA INSCRIÇÃO

5.1. As inscrições deverão ser realizadas, conforme ao cronograma, através do endereço <https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/home.jsf>.

5.2. A emissão do boleto relativo à taxa de inscrição, fixada no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais), deve ser feita através do site <http://cursoseventos.fadusp.org.br/gui/>.

5.3. Poderá ser requerida a isenção de pagamento da taxa de inscrição, mediante comprovação de inscrição atualizada no Cadastro Único (CadÚnico).

5.4. Ao inscrever-se, o candidato aceita irrestritamente as normas gerais, as informações/orientações estabelecidas e todas as demais instruções que eventualmente vierem a ser expedidas e publicadas posteriormente.

5.5. É dever do candidato conhecer plenamente os dispositivos deste edital e inteirar-se das instruções e publicações referentes ao processo seletivo, que serão feitas através da página <https://ppgcf.propesp.ufpa.br/index.php/br/ingresso/selecao-atual>.

5.6. No ato da inscrição o candidato deve preencher o formulário de inscrição, inserindo de link válido para acesso público ao seu currículo na plataforma lattes, e anexar os seguintes documentos:

I – Documentos de identificação e habilitação – devem ser anexados ao formulário eletrônico em arquivo único no formato ‘.pdf’:

- Fotografia atual em formato 3x4;
- Documento de identificação oficial com foto;
- Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- Comprovante de quitação eleitoral (1º e 2º turno, quando couber);
- Comprovante de cumprimento das obrigações militares (quando couber);
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição (ver item 5.2) ou requisição de isenção com comprovação atualizada de inscrição no CadÚnico (ver item 5.3);
- Diploma de graduação [ou declaração emitida pela coordenação do curso de graduação com a data provável de formatura];

- h. Histórico escolar do curso de graduação;
- i. Caso seja optante pelas vagas de ações afirmativas (ver item 4.2), deve juntar também as devidas declarações e comprovações, optando por apenas uma das categorias.
- j. Para candidato(a) estrangeiro(a), a lista acima deve ser acompanhada dos documentos exigidos pela legislação brasileira sobre o tema.

II – Documentos comprobatórios para fins de avaliação do currículo *lattes* do candidato em arquivo único no formato ‘.pdf’.

5.7. O candidato optante por vagas de ações afirmativas deverá declarar isto no ato da inscrição, apresentando as devidas declarações e comprovantes pertinentes, conforme detalhado a seguir.

5.7.1. O candidato optante por vagas para PCDs deve, no ato da inscrição, juntar aos ‘Documentos de identificação e habilitação’ parecer emitido por equipe multiprofissional e interdisciplina formada por três profissionais, sendo um deles médico. O parecer deve:

- a. Ter sido emitido nos últimos 12 meses anteriores a data de publicação deste edital;
- b. Definir a espécie, grau ou nível, e provável causa da deficiência, com identificação do código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID-10);
- c. Descrever os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo; os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais; a limitação no desempenho de atividades; e a restrição de participação.
- d. Conter as assinaturas e os carimbos dos profissionais especializados com o número de suas inscrições nos respectivos conselhos de classe, conforme a sua especialidade.

5.7.2. O candidato optante por vaga para pessoa que se autodeclare de cor preta/pardo, no ato da inscrição, deve juntar aos ‘Documentos de identificação e habilitação’ o TERMO DE AUTODECLARAÇÃO (Anexo I) preenchido e assinado.

5.8. Candidato(a) concluinte de curso de graduação eventualmente aprovado(a) no processo seletivo deverá apresentar o documento comprobatório de conclusão do curso de graduação no ato da matrícula. O não cumprimento deste item implicará no cancelamento de sua matrícula.

5.9. Serão homologadas somente inscrições com documentação completa exigida neste edital.

6. DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

6.1. É assegurado à PCD o direito a inscrição no Processo Seletivo regido por este edital, desde que as atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que é portadora, de acordo com o inciso VIII, do Art. 37, da Constituição Federal, e § 2º do Art. 5º, da Lei nº 8.112/1990 e Lei nº 13.146/2015.

6.2. Será considerada PCD aquela que se enquadre no Art. 2º da Lei nº 13.146/2015 e nas categorias discriminadas no Art. 4º do Decreto nº 3.298/1999 (com redação dada pelo Decreto nº 5.296/2004); no § 1º do Art. 1º da Lei nº 12.764/2012; e as contempladas pelo enunciado da Súmula nº 377 do Superior Tribunal de Justiça. São observados os dispositivos da Convenção sobre os Direitos da Pessoa com Deficiência e seu Protocolo Facultativo, ratificados pelo Decreto nº 6.949/2009.

6.3. O(A) candidato(a) que se declare deficiente participará do Processo Seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos, no que diz respeito à avaliação de títulos, aos critérios e nota mínima para aprovação.

6.4. O candidato com deficiência que venha a ser aprovado será submetido à avaliação por equipe multiprofissional e interdisciplinar de responsabilidade da UFPA, que analisará a condição do candidato como pessoa com deficiência e a compatibilidade ou não da deficiência com a vaga que pretende ocupar, nos termos do § 1º do Art. 2º da Lei nº 13.146/2015, e suas alterações, do § 1º do Art. 1º da Lei nº 12.764/2012, e da Súmula nº 377 do STJ, bem como do Decreto nº 9.508/2018.

6.4.1. A equipe multiprofissional emitirá parecer que observará:

- a. As informações prestadas pelo candidato no ato da inscrição no processo seletivo;
- b. A natureza das atribuições e das tarefas essenciais da função a desempenhar;
- c. A viabilidade das condições de acessibilidade e as adequações do ambiente de trabalho na execução das tarefas.

7. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

7.1. O processo seletivo será realizado em duas etapas, conforme ao cronograma apresentado.

7.2. A PRIMEIRA ETAPA será composta por **Prova Escrita e Prova de Inglês**.

7.2.1. A **Prova Escrita** é de caráter **eliminatório e classificatório**, composta por questões objetivas relacionadas a farmacologia básica, química geral e química orgânica, com duração máxima de 4 h (anexo II).

7.2.2. A **Prova de Inglês** é de caráter **classificatório**, composta por questões objetivas ou dissertativas, que deverão ser respondidas a partir da leitura e interpretação de artigo científico relacionado a área de ciências farmacêuticas, sem a utilização de dicionários ou tradutores, com duração máxima de 4 h.

Observação¹: Candidatos com comprovada proficiência em língua inglesa (PROFILE-UFPA, TOEFL, Cambridge e Cursos *stricto sensu*) poderá solicitar a dispensa da prova de inglês.

Observação²: Os comprovantes de proficiência terão validade máxima de 2 anos a contar da realização da respectiva prova.

7.3. Somente candidatos aprovados na PRIMEIRA ETAPA serão chamados para a SEGUNDA ETAPA.

7.4. A SEGUNDA ETAPA será composta por **Entrevista e Prova de Títulos**.

7.4.1. A **Entrevista** é de caráter **eliminatório e classificatório**, abordando projeto de pesquisa original, e terá duração máxima de 45 minutos.

7.4.1.1. O candidato poderá contatar o possível orientador para esclarecimentos sobre sua linha de trabalho. Entretanto, a redação do projeto deverá ser feita pelo candidato, sem interferência do possível orientador.

7.4.1.2. O candidato deverá entregar à Comissão de Seleção, conforme ao cronograma, projeto de pesquisa que se enquadre na linha de pesquisa indicada pelo candidato no ato da inscrição, com até 15 páginas (formato A4, Fonte Arial 12, margens 2 cm), contendo: Título, Justificativa, Hipótese, Objetivos (geral e específicos), Metodologia, Metas, Cronograma de execução (para 2 anos) e Referências bibliográficas, adequado às normas da ABNT.

7.4.1.3. Não serão admitidos projetos de pesquisa que:

- a. Não se enquadrem em linha de pesquisa do PPGCF;
- b. Objetivem apenas traçar o perfil de um grupo de pacientes, projetos de assistência farmacêutica e saúde pública.

7.4.1.4. Na **Entrevista**, que será gravada, o candidato deverá apresentar o projeto, com auxílio de recurso visual, em até 15 a 20 minutos, para a Banca Examinadora, que em seguida fará a arguição.

7.4.1.5. Durante a **Entrevista** o candidato deverá estar apto a:

- a. Apresentar, detalhar e defender o projeto de pesquisa;
- b. Demonstrar conhecimento acerca do tema do projeto e dos protocolos propostos;
- c. Demonstrar a adequação, originalidade, relevância e viabilidade do projeto de pesquisa.

7.4.1.6. A avaliação da **Entrevista** será conduzida de acordo com o formulário presente no Anexo III.

7.4.2. A **Prova de Títulos** é de caráter **classificatório**, sendo avaliado o currículo do candidato e os documentos comprobatórios apresentados no ato da inscrição, com base na tabela de julgamento de títulos adaptada da Resolução nº 11/2015 do ICS (Anexo IV).

Observação: Somente serão considerados, para fins de avaliação, os itens do currículo devidamente comprovados no ato da inscrição. O candidato deve estar apto a apresentar os originais dos comprovantes anexados no ato da inscrição, caso solicitado pela Banca Examinadora.

7.5. Caberá **recurso** quanto à homologação de inscrições e resultados das etapas de seleção, no prazo de 48 h a partir de suas respectivas divulgações, devendo ser interposto via correio eletrônico (ppgcf@ufpa.br) com a devida fundamentação técnica/teórica.

8. DA AVALIAÇÃO

8.1. A cada uma das provas será atribuída uma nota de zero (0) a dez (10) pontos.

8.1.1. A nota mínima para aprovação na **Prova Escrita** (eliminatória e classificatória) é de 5,0 pontos. Esta prova terá o peso de 50% na composição da nota final.

8.1.2. A **Prova de Inglês** (classificatória) terá peso de 10% na composição final da nota.

8.1.3. A nota mínima para aprovação na **Entrevista** (eliminatória e classificatória) é de 5,0 pontos. Esta prova terá peso de 30% na composição final da nota.

8.1.4. A **Prova do Títulos** (classificatória) terá o peso de 10% na composição final da nota.

8.2. É garantido o acesso do candidato a suas fichas avaliativas, podendo ser solicitada revisão das notas em até 48 h após a divulgação dos resultados (ver cronograma).

8.3. A nota final de cada candidato será calculada pela soma ponderada das notas obtidas nas provas, conforme fórmula abaixo:

$$NF = (NPE \times 0,5) + (NPI \times 0,1) + (NE \times 0,3) + (NPT \times 0,1)$$

Observação: NF - Nota Final; NPE – Nota da Prova Escrita; NPI – Nota da Prova de Inglês; NE – Nota da Entrevista; e NPT – Nota da Prova de Títulos.

8.4. A classificação dos candidatos far-se-á pela ordem decrescente das notas finais, sendo considerado aprovado o candidato que alcançar nota final igual ou superior a 5,0 pontos.

8.5. Serão selecionados os(as) candidatos(as) que, pela ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas ofertadas no presente edital.

8.6. Em caso de empate, serão considerados os critérios abaixo, nesta ordem de prioridade:

- a. maior pontuação na **Prova Escrita**;
- b. maior pontuação na **Entrevista**;
- c. ser mais idoso, considerando-se ano, mês, dia e hora de nascimento.

9. CRITÉRIOS DE ELIMINAÇÃO

9.1. Estará automaticamente eliminado o candidato que:

- a. Ausentar-se das provas escrita, de inglês e/ou entrevista;
- b. Apresentar-se a qualquer das provas ou entrevista com atraso superior a 15 minutos;

- c. Deixe de entregar o projeto de pesquisa no prazo definido;
- d. Entregue projeto não original, comprovadamente redigido por outrem ou que não atenda aos itens 7.4.1.2 e 7.4.1.3;
- e. Não obtiver a nota mínima de cinco pontos na **Prova Escrita** e/ou **Entrevista**.

10. MATRÍCULA E DEVERES DOS MESTRANDOS

10.1. O período e procedimentos de matrícula serão divulgados pelo PPGCF, conforme Calendário Acadêmico.

10.2. Início previsto do Curso: abril de 2023

10.3. O mestrando deve concluir o curso no prazo de 24 meses, podendo haver prorrogação por até 6 meses, desde que haja justificativa plausível e seja aprovado pelo colegiado do PPGCF.

10.4. Os mestrandos ingressantes através do processo seletivo regido por este edital estarão subordinados a seus dispositivos, normas institucionais e regulamentos do PPGCF.

10.5. O projeto de pesquisa de mestrandos ingressantes através deste edital será apreciado por seu orientador, que poderá realizar todos os ajustes necessários, inclusive mudando o projeto.

10.6. Os mestrandos ingressantes através deste edital deverão submeter um artigo científico em revista *qualis* A (A1, A2, A3 ou A4) como pré-requisito para a solicitação de exame de qualificação.

10.7. Eventualmente, poderão ser realizadas atividades remotas, em decorrência de condições epidemiológica, mediante orientação da administração superior da UFPA.

11. DAS BOLSAS

11.1. Em havendo bolsas de estudo disponíveis para os ingressantes, a distribuição será feita com base na classificação final do certame, que terá validade de um ano para este fim.

11.2. Não será concedida bolsa a mestrando que possua qualquer tipo de vínculo empregatício.

12. COMISSÃO DE SELEÇÃO E BANCA EXAMINADORA

12.1. A Comissão de Seleção é composta pelos(as) docentes Enéas de Andrade Fontes Júnior (coordenador do PPGCF), Marta Chagas Monteiro e Consuelo Yomiko Yoshioka e Silva, que será responsável pela homologação das inscrições e divulgação dos resultados, além de supervisionar o Processo Seletivo.

12.2. A Banca Examinadora será composta pelos(as) docentes Maria Fani Dolabela, Carolina Heitmann M. Azevedo Ribeiro, Vanessa Joia de Mello e Marta Chagas Monteiro que será responsável pela organização e avaliação das provas e entrevistas.

12.3. Não poderá participar da Banca Examinadora docente que seja cônjuge, companheiro(a) ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau de candidato(a) concorrente à vaga.

12.4. Relação prévia de orientação entre docente e candidato(a) à seleção não impede que o(a) docente participe da Banca Examinadora.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Casos omissos ou situações não previstas no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção e pela Banca Examinadora.

Belém, 10 de agosto de 2023.

Prof. Dr. Enéas A. Fontes Junior
Coordenador do PPGCF

ANEXO I – TERMO DE AUTODECLARAÇÃO (PRETO/PARDO)

DECLARAÇÃO

Tendo realizado minha inscrição no Edital nº 01/2022/PPGCF para uma das vagas destinadas, nos termos da Lei 12.711/2012, Decreto Presidencial no 7824/2012 e Portaria Normativa no 18/2012/MEC para uma das vagas destinadas às políticas de ações afirmativas étnico-raciais:

1. () Declaro para o fim específico de atender ao requisito inscrito no Processo Seletivo, que sou preto e possuo aspectos fenotípicos que me caracterizam como pertencente ao grupo racial negro.
2. () Declaro para o fim específico de atender ao requisito inscrito no Processo Seletivo, que sou pardo e possuo aspectos fenotípicos que me caracterizam como pertencente ao grupo racial negro.
3. Declaro ainda que estou ciente de que detectada a falsidade desta autodeclaração sujeito-me às penas da lei, especialmente as consequências relacionadas ao art. 9º da Portaria 18/2012-MEC e ao edital deste processo seletivo.

Belém, _____ de _____ de 2023.

Nome do Candidato(a): _____

Assinatura: _____

PARECER DA COMISSÃO DE VALIDAÇÃO DE AUTODECLARAÇÃO DE CANDIDATOS(AS) PRETOS OU PARDOS

A Comissão após avaliação do (a) candidato(a):

o () SIM. Valida essa autodeclaração o.

o () NÃO valida essa autodeclaração e NÃO habilita o(a) candidato(a) para a continuidade do processo seletivo pelas ações afirmativas e vulnerabilidade socioeconômica.

Belém, _____ de _____ de 2023.

Assinatura da Comissão: _____

ANEXO II – CONTEÚDO REFERENTE À PROVA ESCRITA

Tema	Conteúdo
Farmacologia básica	Vias de administração; farmacocinética; farmacodinâmica; agonismo, antagonismo e sinergismo.
Química geral	Interações químicas; Lipofilicidade (Log P) e grau de ionização de ácidos e bases fracas (pKa).
Química orgânica	Funções orgânicas; estereoquímica; conformação química.

Referências sugeridas

- 1) Ritter, J.M. et al. Rang & Dale, Farmacologia, 9ª edição, Ed. Gen. Guanabara Koogan, 2020
- 2) Golan, D. E.; Tashjian Jr., A.; Armstrong, E. J.; Armstrong, A. W. Princípios de Farmacologia – as bases fisiopatológicas da Farmacologia, 3ª edição, Ed. Gen/Guanabara Koogan, 2014.
- 3) BRUNTON, L., KNOLLMANN, B., HILAL-DANDAN, R. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 13a. Ed. McGraw-Hill, 2018.
- 4) Kotz, J.; Treichel, P.M.; Townsend, J.R.; Treichel, D. A. Química Geral e Reações Químicas, 3ª edição, Ed. Cengage, 2015.
- 5) Brown, T.; LeMay, H. E.; Bursten, B.E.; Murphy; Woodward; Stoltzfus. Química a Ciência Central, 13a edição, Ed. Pearson, 2016.
- 6) Solomons, T.W.G; Fryhle, C.B.; Snyder, S.A. Química Orgânica, 12ª edição, Ed. LTC, 2022.
- 7) Klein, D. Química Orgânica, Química Orgânica, 2ª edição, Ed. LTC, 2016;

ANEXO III - PLANILHA DE AVALIAÇÃO PARA ENTREVISTA

I – Adequação do projeto aos prerrequisitos estabelecidos no edital.

1. Se enquadra na linha de pesquisa indicada pelo candidato no formulário de inscrição?
 SIM NÃO (candidato eliminado, não sendo avaliados os demais itens)
2. Possui hipótese e objetivos originais?
 SIM NÃO (candidato eliminado, não sendo avaliados os demais itens)
3. Possui mérito científico compatível com a publicação em revista de elevado reconhecimento científico (revistas *qualis* A1, A2, A3 ou A4 ou equivalente na lista F1) e defesa em nível de mestrado?
 SIM NÃO (candidato eliminado, não sendo avaliados os demais itens)

II – Apresentação do projeto (nota máxima: 3,0 pontos)

1. Uso do tempo entre 15 e 20 minutos	<input type="checkbox"/> [0,50] Sim	<input type="checkbox"/> [0] Não
2. Uso de termos técnico	<input type="checkbox"/> [0,50] Bom <input type="checkbox"/> [0,25] Regular	<input type="checkbox"/> [0] Ruim
3. Sequência lógica	<input type="checkbox"/> [0,50] Bom <input type="checkbox"/> [0,25] Regular	<input type="checkbox"/> [0] Ruim
4. Demonstração de domínio do tema	<input type="checkbox"/> [1,00] Bom <input type="checkbox"/> [0,50] Regular	<input type="checkbox"/> [0] Ruim
5. Qualidade dos recursos visuais	<input type="checkbox"/> [0,50] Bom <input type="checkbox"/> [0,25] Regular	<input type="checkbox"/> [0] Ruim

III – Arguição (nota máxima: 3,0 pontos)

1. Qualidade das respostas quanto à demonstração de segurança e domínio do projeto.
 [3,0] Respondeu com segurança, demonstrando domínio do tema projeto.
 [1,5] Respostas parciais
 Não respondeu aos questionamentos (candidato eliminado)

IV – Qualidade do Projeto de Pesquisa (nota máxima: 4,0 pontos)

1. Justificativa	<input type="checkbox"/> [0,50] Bem justificado	<input type="checkbox"/> [0,25] Parcialmente justificado	<input type="checkbox"/> [0] Ausente
2. Hipótese	<input type="checkbox"/> [0,50] Coerente com objetivos	<input type="checkbox"/> [0,25] Parcialmente coerente	<input type="checkbox"/> [0] Inadequada
3. Objetivos	<input type="checkbox"/> [0,50] Bem elaborados	<input type="checkbox"/> [0,25] Não estão claros	<input type="checkbox"/> [0] Ausentes
4. Métodos	<input type="checkbox"/> [0,50] Bem descritos e adequados aos objetivos	<input type="checkbox"/> [0,25] Descrição parcial, mas adequado aos objetivos	<input type="checkbox"/> [0] Ausentes ou desconexos.
5. Cronograma	<input type="checkbox"/> [0,50] Adequado aos 24 meses	<input type="checkbox"/> [0,25] Excesso de atividades	<input type="checkbox"/> [0] Ausente
6. Redação	<input type="checkbox"/> [1,50] Excelente <input type="checkbox"/> [0,75] Boa	<input type="checkbox"/> [0,50] Regular	<input type="checkbox"/> [0] Ruim

V – Recomendações de alterações:

VI – Vínculos e objetivos

1. Trabalha ou possui vínculo empregatício de qualquer natureza? SIM NÃO
2. Tem interesse por bolsa? SIM NÃO
3. Quais seus objetivos com o mestrado?

ANEXO IV - PLANILHA DE AVALIAÇÃO PARA PROVA DE TÍTULOS

I – Trajetória na graduação (nota máxima: 4 pontos)		
Item	Critério	Pontuação
1. Iniciação científica com bolsa	1 ponto/ano	
2. Participação no grupo PET-Farmácia ou PET- Saúde	1 ponto/ano	
3. Bolsista em projeto/programa de extensão	1 ponto/ano	
4. Monitoria	0,5 ponto/semestre	
5. Estágio extracurricular	0,1 ponto/semestre	
6. Participação do Ciências Sem Fronteiras	1,0 ponto/ano	
II – Cursos e minicursos (nota máxima: 2 pontos)		
1. Curso de Idiomas concluído com certificação	0,5 ponto	
2. Curso de idiomas sem certificado de conclusão	0,1 ponto/semestre	
3. Minicursos relacionados à área da saúde com CH > 4h	0,25 ponto	
4. Cursos relacionados à área da saúde com CH > 20h	0,5 ponto	
5. Especialização em área afim às ciências farmacêuticas	1,0 ponto	
III – Outras atividades (nota máxima: 4,0 pontos)		
1. Participação em eventos regionais	0,1 ponto/evento	
2. Participação em eventos Nacionais	0,15 ponto /evento	
3. Participação de eventos Internacionais	0,20 ponto/evento	
4. Apresentação de trabalho em eventos regionais	0,2 ponto/trabalho	
5. Apresentação de trabalho em eventos Nacionais	0,25 ponto/trabalho	
6. Apresentação de trabalho em eventos Internacionais	0,30 ponto/ trabalho	
7. Publicação de resumos em anais de eventos	0,15 ponto/trabalho	
8. Publicação de artigo em revista indexada com qualis	1,0 ponto/artigo	
9. Prêmios ou menção honrosa	0,3 ponto/prêmio	
10. Organização de eventos	0,15 ponto /evento	
PONTUAÇÃO TOTAL:		