

EDITAL DE INSCRIÇÕES

PROGRAMA DE APRIMORAMENTO PROFISSIONAL EM BIOMEDICINA 2024 ANÁLISES LABORATORIAIS

I - O que é e como funciona o programa:

O Programa de Aprimoramento Profissional em Biomedicina (PAPBIM) é uma modalidade de ensino destinada à Biomédicos, caracterizado por uma atividade intensiva de treinamento profissional na área de análises laboratoriais.

É desenvolvido em um ano, sob a orientação dos docentes das áreas profissionalizantes do Curso de Biomedicina e Medicina Veterinária do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP.

A carga horária de atividades/ano será de 100% (cem por cento), destinada a treinamento prático supervisionado. A carga horária é de aproximadamente 30 horas semanais pelo período de 1 ano.

II - Objetivos:

- Promover o aprimoramento de conhecimentos, habilidades e atitudes indispensáveis ao exercício das Análises laboratoriais, por meio de treinamento intensivo profissional em Laboratório de Apoio Clínico do Hospital Veterinário “Dr. Halim Atique”, sob supervisão;
- Aprimorar o senso de responsabilidade inerente ao exercício de suas atividades profissionais;
- Estimular o espírito de investigação científica;
- Aprimorar e estimular a capacidade crítica para atividades de análises clínicas laboratoriais, nas áreas de: Parasitologia Laboratorial, Imunologia Laboratorial, Hematologia Laboratorial, Microbiologia Laboratorial, Micologia Laboratorial, Histopatológica Laboratorial, Biologia Molecular, Bioquímica Laboratorial;
- Estudo, desenvolvimento e padronização de técnica molecular por meio de PCR como ferramenta diagnóstica para Babesiose, Erliquiose e de outras doenças infectocontagiosas.

III - Orientador/Docente:

O PAP/BIM é orientado por docentes, com título de especialista, mestre ou doutor, vinculados à instituição de ensino superior mantenedora do programa de aprimoramento.

IV - Das Vagas oferecidas/Bolsas de Estudo

- Análises Laboratoriais (1 vaga)

OBS: Os alunos que se inscreverem irão realizar atividades laboratoriais de todas as áreas contempladas no Laboratório de Apoio Clínico do Hospital Veterinário “Dr. Halim Atique”

Durante o curso, o aprimorando não poderá ter vínculo empregatício com outras instituições, devendo dedicar-se exclusivamente ao Programa de Aprimoramento Profissional – PAP, durante os 12 meses previstos para o mesmo.

O valor da bolsa de estudo é de R\$1.470,00 (Um Mil, Quatrocentos e Setenta Reais) por mês - ano base 2023.

V - Seleção:

Graduados em biomedicina podem candidatar-se à seleção para o Programa de Aprimoramento Profissional em Biomedicina (PAP/BIM), área de análises laboratoriais. Para isso, o candidato deverá entregar currículo atualizado com certidão de graduação do Curso de Biomedicina em escola reconhecida, obtido no máximo, há dois anos do início do Programa e estar devidamente inscrito no Conselho Regional de Biomedicina (CRBM).

5.1. Para inscrição à seleção do PAP/BIM, são necessárias as seguintes condições e documentos:

- a) para os ex-acadêmicos da UNIRP, prova de quitação de débitos com a IES;
- b) ficha de inscrição (disponível no site);
- c) Fotocópia do diploma ou certificado de conclusão do curso
- d) Histórico escolar completo do curso de graduação em Biomedicina;
- e) três fotografias 3x4;
- f) currículo lattes (plataforma lattes) devidamente **documentado (cópia)**;
- g) cópia da carteira de identidade;
- h) CPF (MF) (cópia);
- i) Comprovante de quitação com o serviço militar.

5.2. Processo Seletivo:

O Processo Seletivo constará de duas fases:

5.2.1. Primeira Fase - Prova Teórica

- Tem data de realização prevista **05 de fevereiro de 2024**, na Unidade Universitária I do Centro Universitário de Rio Preto, São José do Rio Preto **às 19 horas até 21 horas**.

- É de caráter eliminatório e classificatório, será composta de 30 questões de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma-

- A prova terá duração improrrogável de 2 horas, sendo terminantemente proibida, sob qualquer alegação, a saída do candidato do local do exame antes de decorrida uma hora do seu início.

- Recomenda-se que o candidato chegue ao local da prova com antecedência mínima de 30 minutos do horário estabelecido para o início da prova, não sendo admitido, sob hipótese alguma, retardatários.

- É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação, não podendo ser alegada qualquer espécie de desconhecimento.

- O candidato deverá estar munido do comprovante do correspondente pagamento da taxa de inscrição, caneta de tinta azul ou preta. Não será permitida a utilização de máquina calculadora.

5.2.2. Segunda Fase: Entrevista e Análise de *Curriculum lattes*

- A entrevista e a Análise do *Curriculum* serão realizadas **no dia 7 de fevereiro de 2024, das 8h até 9h** na Unidade Universitária II - **Hospital Veterinário Dr. Halim Atique** do Centro Universitário de Rio Preto, não sendo admitido retardatário, sob hipótese alguma.

VI - Da pontuação e da classificação

6.1. Primeira Fase - Prova Teórica

Serão considerados habilitados para a Segunda fase do Processo, os candidatos que obtiverem pontuação igual ou superior a 5,0 pontos na prova teórica. Será atribuído peso quatro a prova teórica.

6.2. Segunda Fase – Serão atribuídos peso três a avaliação do currículo lattes e entrevista.

6.3. A prova escrita versará sobre conhecimentos relativos às análises clínicas, de acordo com o programa fornecido (ANEXO). A Avaliação do currículo lattes deverá basear-se na quantidade e qualidade de títulos e produção intelectual obtidas pelo candidato. A Entrevista versará sobre conhecimentos pessoais e técnicos, sendo estes últimos baseados no programa referente à área específica de análises clínicas. Todas as áreas de análises clínicas contempladas nos objetivos serão abordadas na prova escrita, inclusive biologia molecular.

6.4. Todo candidato que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete), estará classificado. Serão chamados a ocupar as vagas, os candidatos aprovados, por ordem de notas decrescentes, especificamente em cada área.

6.5. Os candidatos deverão, a partir de **6 de fevereiro de 2024**, acessar o *site* www.unirp.edu.br, para consultar o Edital de Resultado Final no qual constará apenas a classificação dos candidatos. É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação.

VII - Inscrições:

7.1. Data: de 15 de janeiro até 2 de fevereiro de 2024

Local: Secretaria de Pós-Graduação da UNIRP

Rua Yvette Gabriel Atique, 45 - Boa Vista - São José do Rio Preto/SP

7.2. Taxa de inscrição: R\$120,00.

7.3. No caso de inscrição por via postal, enviar para:

- Coordenadoria e Secretaria de Pós-Graduação e PaP da UNIRP

Rua Yvette Gabriel Atique, 45 - Bairro Boa Vista - São José do Rio Preto/SP - CEP. 15025-400

- Ficha de inscrição devidamente preenchida, juntamente com a documentação solicitada no item 5.1 e fotocópia do comprovante de depósito bancário identificado Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto Ltda., Banco: Itaú, Agência: 9171, Conta corrente: 01794-1, CNPJ: 04.897.478/0001-17.

Informações: (17) 3211-3148 ou (17) 3211-3172

VIII - Início do programa: 19 de fevereiro de 2024

Os candidatos selecionados deverão efetivar a confirmação de sua inscrição no PAP/BIM UNIRP até o dia 14 de fevereiro de 2024.

A não confirmação será interpretada como desistência da vaga. Após a seleção, os currículos poderão ser retirados na Seção de Pós-Graduação até o dia 10 de março de 2024. Ao término desse período, os documentos não solicitados serão incinerados.

Até o dia 14 de fevereiro de 2024, todos os ingressantes no PAP/BIM UNIRP deverão apresentar cópia do CRBM-SP ou do comprovante de tramitação da inscrição provisória no Conselho Regional de Biomedicina do Estado de São Paulo.

ANEXO
Conteúdo Programático do Edital
PROGRAMA DE APRIMORAMENTO EM ANÁLISES LABORATORIAIS

PARASITOLOGIA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Helmintos e Protozoários
- Diagnóstico laboratorial de parasitos sanguíneos e intestinais.
- Métodos de concentração de parasitos.

IMUNOLOGIA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Importância da pesquisa de anticorpos e antígenos no diagnóstico individual.
- Ferramentas moleculares e sorológicas para o diagnóstico de doenças infecto-parasitárias e imunológicas.
- Técnicas de Enzimaimunoensaio, Imunofluorescência, precipitação, imunodifusão e aglutinação.

MICROBIOLOGIA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Considerações gerais sobre Microbiologia no Laboratório de Análises Clínicas.
- Coleta, transporte e conservação de espécimes clínicos.
- Diagnóstico microbiológico das infecções do trato urinário, infecções do trato respiratório e infecções cutâneas, infecções intestinais e sanguíneas de interesse médico veterinário.
- Bacterioscopia, Isolamento e Identificação de bactérias.
- Teste de sensibilidade aos antimicrobianos.

HEMATOLOGIA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Hemograma.
- Leucograma.
- Índices hematimétricos.
- Coagulograma.
- Técnicas de execução manuais e automatizadas.

MICOLOGIA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Estudo das principais micoses de interesse em veterinária, com ênfase em técnicas de diagnóstico laboratorial.
- Isolamento e Identificação laboratorial de fungos e leveduras.
- Antifungograma.

HISTOPATOLOGIA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Estudo dos tecidos do organismo ao microscópio.
- Preparo do material. Coloração específica.
- Execução do histopatológico para tumor de mama.

BIOLOGIA MOLECULAR**Conteúdo Programático**

- Estrutura e função dos ácidos nucleicos e proteínas.
- Mecanismos de duplicação e transcrição do DNA.
- Processamento de RNA. Síntese de proteínas.
- Mutações e mecanismos de reparo do DNA.
- Regulação da expressão gênica. Tecnologia do DNA recombinante. PCR - Reação em cadeia da polimerase.
- Técnicas de análise de DNA, RNA e proteínas. Identificação de doenças humanas.
- Aplicação da Biologia Molecular nas ciências biomédicas. Padronização de técnicas de extração de DNA e PCR.

BIOQUÍMICA LABORATORIAL**Conteúdo Programático**

- Controle de qualidade em bioquímica clínica.
- Avaliação das funções renais, endócrinas, pancreáticas e hepáticas. Avaliação das dislipidemias e doenças cardiovasculares, distúrbios ósseos, doenças da próstata e equilíbrio ácido-base.