

ANEXO AO EDITAL Nº 47, DO PROGRAMA DE MONITORIA – 2023/2024
CURSO DE BIOMEDICINA Vagas Remanescentes

1. Os estudantes monitores devem cumprir a carga horária de mínima de 8 horas semanais de dedicação às atividades de monitoria, sendo distribuídas do seguinte modo:

2h semanais – plantão tira-dúvidas presenciais e/ou à distância 1h semanal – revisão prática do monitor com alunos

1 h semanal – supervisão com professor orientador

1 h semanal ou 2h quinzenais – acompanhamento de professor em sala (auxílio do monitor) 3h semanais – estudo teórico, preparação de material didático e produto técnico

2. O número de vagas para os estudantes bolsistas e não bolsistas está determinado no quadro a seguir.

Disciplinas	Corpo docente (orientador)	Vagas
Anatomia Humana (Benfica)	Prof. Esp. Igor Mariano Sousa Sales	01 não bolsista
Bioquímica clínica (Parque Ecológico)	Profa. Dra. Vlândia Celia Borella	01 bolsista 01 não bolsista
Bioquímica clínica (Benfica)	Prof. Dr. João Batista de Andrade Neto	01 bolsista 01 não bolsista
Histologia e Embriologia (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. MSc. Delano José Macêdo Leite	02 não bolsistas
Farmacologia (Parque Ecológico e Benfica)	Profa. Dra. Claudia R de Andrade Guimaraes	01 bolsista 02 não bolsistas
Fisiologia humana (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. Drª. Fernanda Yvelize Ramos de Araújo	02 não bolsistas
Química Geral (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. MSc. Akenaton Onassis Cardoso Viana	01 bolsista 03 não bolsistas
Biologia celular (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. Drª. Carolina Melo de Souza	02 não bolsistas
Microbiologia (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	01 não bolsista
Parasitologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Profa. Dra. Cristina Tonin Beneli Fontanezi	01 não bolsista
Micologia (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. Dr. Antonio José de Jesus Evangelista	02 não bolsistas
Imunologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. MSc. Alexandre de Almeida Monteiro	01 não bolsista
Uroanálise e fluidos corporais (Parque Ecológico)	Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	01 não bolsista

3. Poderão concorrer às vagas disponíveis neste edital, somente acadêmicos regularmente matriculados em 2023.1, com inscrições deferidas (ver item 3.5 e 7.1.2– Edital 47/2023), que estejam cursando entre o 1º e o 8º semestre.

4. O estudante monitor e o orientador deverão apresentar um resumo da produção técnica no próximo Congresso Integrado Unichristus, relatando as produções técnicas realizadas durante a vigência, com a temática da disciplina, da monitoria. Como exemplo de produção técnica tem-se: organização de evento desenvolvido pelos monitores com a temática da disciplina; desenvolvimento de material didático ou instrucional, editoração de livro e similares com a temática da disciplina produção de tecnologias digitais da informação e comunicação (TDICs), com a temática da disciplina.

5. Observação importante: Não esqueça de observar o cronograma de seleção estabelecido no item 8.0, bem como os prazos de entrega dos formulários no item 2.1.7 deste edital.

6. Processo Seletivo e classificação

6.1 O processo seletivo ocorrerá em fase única, no período de 26 a 30 de junho de 2023, cujo a modalidade e conteúdo estão especificados na tabela a seguir:

Evento	Datas em 2023
Inscrições	06 a 14 de junho
Prova de Monitoria e Digitação da Nota (1ª fase)	29 a 30 de junho
Publicação do Resultado da Monitoria(Classificados e classificáveis)	04 de julho
Período de assinatura do termo de compromisso	02 a 04 de agosto
Assinatura do termo de compromisso dos classificáveis	09 de agosto
Publicação da Lista Final de Monitores (2023/2024)	Agosto

6.2 A classificação para o preenchimento das vagas far-se-á obedecendo-se à ordem decrescente da nota obtida para classificação, portanto, os candidatos que obtiveram maiores notas serão os primeiros classificados.

6.3 A nota de corte do processo seletivo será $\geq 7,00$ (sete), caso essa nota não seja atingida o candidato estará automaticamente DESCLASSIFICADO.

6.4 Os critérios para desempate terão a seguinte ordem de aplicação:

1. Maior MF na disciplina;
2. Maior IRA;
3. Maior número de horas cursadas;
4. Maior frequência na disciplina;
5. Candidato com maior idade no dia do desempate.

6.5 Será considerado CLASSIFICADO o candidato que obtiver a maior pontuação, em ordem decrescente, até o LIMITE das vagas ofertadas, com maior nota igual ou maior a nota de corte estabelecida para este curso.

6.6 Será considerado CLASSIFICÁVEL o candidato que não obteve pontuação suficiente, em ordem decrescente, para estar entre os classificados, com nota de corte igual ou maior a estabelecida para este curso.

6.7 Os candidatos aprovados deverão assinar o termo de compromisso conforme o que revela o item 7.1.1 no Edital 47/2023.

6.8 O termo de compromisso tornar-se-á NULO para todos os efeitos, caso a averiguação, que ocorrerá em julho de 2023, indique a reprovação na disciplina/tema em que pretendia ser monitor.

6.9 Caso isso ocorra, o aluno não poderá assumir a monitoria e a vaga será liberada para a chamada dos classificáveis.

6.10 Nos casos da turma não ser formada ou a disciplina/tema não seja ofertada, a coordenação do curso realizará uma análise da possibilidade de realocação do respectivo monitor aprovado.

Das disciplinas, tipo de avaliação e assuntos das monitorias.

6.1.1 Distribuição do tipo de avaliação e dos assuntos por disciplina, sendo realizadas entre 26 a 30 de junho de 2023 em horários e locais publicados posteriormente.

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana (Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Esp. Igor Mariano Sousa Sales	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	1. Posição anatômica e sistema esquelético. 2. Sistemas muscular esquelético e Cardiovascular; 3. Sistemas Respiratório e Renal; 4. Sistemas Digestório e Genital Masculino e Feminino; 5. Sistema Nervoso.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bioquímica Clínica (Parque Ecológico)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profa. Dra. Vlândia Celia Borella	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	1. Diagnóstico Laboratorial Do Diabetes Mellitus E Da Hipoglicemia: Dosagem de glicose. 2. Avaliação Da Função Renal E Suas Implicações Laboratoriais: Dosagem de ácido úrico. 3. Avaliação Da Função Hepática E Suas Implicações Laboratoriais: Dosagem de Albumina 4. Diagnóstico Laboratorial Das Bilirrubinemias: Dosagem da bilirrubina direta, indireta e total. 5. Diagnóstico Laboratorial Das Dislipidemias: Dosagem Triglicerídeos, colesterol total e frações.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bioquímica Clínica (Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. João Batista de Andrade Neto	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	1. Diagnóstico Laboratorial Do Diabetes Mellitus E Da Hipoglicemia: Dosagem de glicose. 2. Avaliação Da Função Renal E Suas Implicações Laboratoriais: Dosagem de ácido úrico. 3. Avaliação Da Função Hepática E Suas Implicações Laboratoriais: Dosagem de Albumina 4. Diagnóstico Laboratorial Das Bilirrubinemias: Dosagem da bilirrubina direta, indireta e total. 5. Diagnóstico Laboratorial Das Dislipidemias: Dosagem Triglicerídeos, colesterol total e frações.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Histologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Delano José Macêdo Leite	
Tipo de avaliação	Teórico-prática

Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Embriologia geral (fecundação a 8ª semana gestacional); 2. Histofisiologia do tecido epitelial e glandular; 3. Histofisiologia do tecido conjuntivo (TCPD, adiposo, cartilaginoso e ósseo); 4. Histofisiologia do sangue (elementos figurados e vasos sanguíneos); 5. Histofisiologia do tecido muscular e do tecido nervoso.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Farmacologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profa. Dra. Claudia Roberta de Andrade Guimarães	
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interação fármaco receptor (Conceitos de agonista, antagonista e agonista parcial) 2. Tipos de receptores farmacológicos 3. Vias de administração de fármacos 4. Absorção e distribuição de fármacos 5. Biotransformação (indução e inibição enzimáticas)
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Fisiologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dra. Fernanda Yvelize Ramos de Araújo	
Tipo de avaliação	Teórico-didática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura e função da membrana e transportes membranares e Fisiologia do Sistema Nervoso Central; 2. Fisiologia da contração musculoesquelética e da musculatura lisa; 3. Fisiologia Cardiovascular e do Sistema Respiratório; 4. Fisiologia Renal e Mecanismos de controle da pressão arterial; 5. Fisiologia Gastrointestinal e Endócrina.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Química Geral (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Akenaton Onassis Cardoso Viana	
Tipo de avaliação	Teórica
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligação química e Propriedades das soluções; 2. Unidades de concentração e Cinética química; 3. Equilíbrio ácido-base e Química dos ácidos nucleicos; 4. Química de carboidratos e Química dos lipídios; 5. Química dos aminoácidos e proteínas.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Biologia Celular (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. Drª. Carolina Melo de Souza	
Tipo de avaliação	Didática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Composição química das células; 2. Membrana plasmática e Citoesqueleto; 3. Expressão gênica e Sinalização celular; 4. Mitose e Meiose; 5. Controle do ciclo celular e câncer.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Microbiologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	
Tipo de avaliação	Didática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estruturas Essenciais da Célula Procariótica e Microbiota Normal; 2. Métodos químicos de controle microbiano; 3. Fatores necessários para o crescimento e Meios de cultura; 4. Ação dos fármacos antimicrobianos. 5. Biofilme Bacteriano.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Parasitologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª Drª. Cristina Tonin Beneli Fontanezi	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	1. <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Trichuris trichiura</i> e <i>Enterobius vermicularis</i> - Método de Hoffman, Pons e Janer e Método de Coproplus®;

	<p>2. <i>Schistosoma mansoni</i> - Método de Kato e Katz;</p> <p>3. <i>Plasmodium spp</i> e <i>Trypanosoma cruzi</i> - Esfregaço em camada delgada e em gota espessas suas colorações;</p> <p>4. <i>Strongyloides stercoralis</i>, <i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> - Método de Willis e Rugai;</p> <p>5. <i>Coccídeos intestinais</i> (<i>Cryptosporidium parvum</i>, <i>Isospora belli</i>, <i>Sarcocystis sp</i>), <i>Taenia spp.</i> - Exame direto a fresco e Método de Ritchie.</p>
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Micologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Antonio José de Jesus Evangelista	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<p>1 – Micoses superficiais estritas (Pitíriase versicolor, Tinea nigra, Piedrabranca e Piedra nigra);</p> <p>2 – Dermatofitoses (Epidermofitose e onicomicose);</p> <p>3 – Micoses subcutâneas (Esporotricose, Cromoblastomicose, Micetomae Zigomicose);</p> <p>4 – Micoses sistêmicas (Coccidioomicose, Paracoccidioomicose e Histoplasmose);</p> <p>5 – Micoses oportunistas (Candidíase, Criptococose e Aspergilose).</p>
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Imunologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof MSc. Alexandre de Almedida Monteiro	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<p>1. Doenças febris e seus respectivos diagnósticos imunológicos.</p> <p>2. Doenças pós-estreptocócicas e seus respectivos diagnósticos imunológicos.</p> <p>3. IST e seus respectivos diagnósticos imunológicos;</p> <p>4. Imunologia do transplante e Avaliação imunológica da relação tumor-hospedeiro;</p> <p>5. Doenças autoimunes e Imunodeficiências.</p>
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Uroanálise e fluidos corporais (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	
Tipo de avaliação	Teórica-prática
Assuntos	<p>1 Formação, composição e volume normal da urina;</p> <p>2 Coleta e manipulação das amostras e Tipos de amostras;</p> <p>3 Exames físico, químico e microscópico da urina;</p> <p>4 Sumário de urina e Urina 24h;</p> <p>5 Análise do sêmen (espermograma) e Líquidos: LCR, Serosos, Sinovial;</p>

Profª. Drª. Claudia Roberta de Andrade Guimarães
Coordenação de Pesquisa, Ensino e Extensão do Curso de Biomedicina Centro
Universitário Christus- UNICHRISTUS