

ANEXO AO EDITAL Nº 64, PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - MONITORIA – 2024/2025
CURSO DE BIOMEDICINA

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 (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. Esp. Igor Mariano Sousa Sales	01 bolsista 03 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	01 bolsista 03 não bolsistas
Bioquímica (Parque Ecológico)	Prof. Dr. Igor da Silva Bonfim	01 bolsista 01 não bolsista
Bioquímica (Benfica)	Profa. MSc. Fátima Daiana Dias Barroso	01 bolsista 01 não bolsista
Microbiologia (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	01 bolsista 03 não bolsistas
Histologia e Embriologia (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela	01 bolsista 03 não bolsistas
Fisiologia humana (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. Drª. Fernanda Yvelize Ramos de Araújo	01 bolsista 03 não bolsistas
Patologia humana (Parque Ecológico)	Prof. MSc. Diego Thiers Oliveira Carneiro	01 bolsista 01 não bolsista
Parasitologia (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro Honório Jr.	01 bolsista 03 não bolsistas
Parasitologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Profa. Dra. Cristina Tonin Beneli Fontanezi	01 bolsista 03 não bolsistas
Micologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. Dr. Antonio José de Jesus Evangelista	01 bolsista 03 não bolsistas
Bioquímica Clínica (Benfica)	Prof. Dr. João Batista de Andrade Neto	01 bolsista 01 não bolsista
Imunologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Prof. MSc. André Luiz Oliveira Guimarães	01 bolsista 03 não bolsistas
Bacteriologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. Drª. Cecília Leite Costa	01 bolsista 03 não bolsistas
Hematologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	Profa. Dra. Laís Farias Masullo	01 bolsista 03 não bolsistas
Hemoterapia e Banco de Sangue (Parque Ecológico e Benfica)	Profª. MSc. José Evandro Cunha Júnior	01 bolsista 03 não bolsistas

1. Poderão concorrer às vagas disponíveis neste edital, somente acadêmicos regularmente matriculados em 2024.1, com inscrições deferidas (ver item 3.2 e 3.5 – Edital 64/2024), que estejam cursando entre o 1º e o 8º semestre.

2. 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.

3. Observação importante: Não esqueça de observar o cronograma de seleção estabelecido no item 8, bem como os prazos de entrega dos formulários no item 2.1.7 deste edital.

4. Processo Seletivo e classificação

4.1 O processo seletivo ocorrerá em fase única, no período de 08 a 26 de abril de 2024, cujo a modalidade e conteúdo estão especificados na tabela a seguir:

Evento	Datas em 2024
Inscrições	23 de fevereiro a 15 de março
Prova de Monitoria e Digitação da Nota (1ª fase)	08 a 26 de abril
Publicação do Resultado da Monitoria (Classificados e classificáveis)	02 de maio
Período de assinatura do termo de compromisso	06 a 10 de maio
Publicação da Lista de chamada dos classificáveis	17 de maio
Assinatura do termo de compromisso dos classificáveis	20 de maio
Publicação da Lista Final de Monitores (2024/2025)	Agosto/24

4.2 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.

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

4.4 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.

4.5 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.

4.6 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.

4.7 Os candidatos aprovados deverão assinar o termo de compromisso conforme o que revela o item 7.1.1 no Edital 64/2024.

4.8 O termo de compromisso tornar-se-á NULO para todos os efeitos, caso a averiguação, que ocorrerá em julho de 2024, indique a reprovação na disciplina/tema em que pretendia ser monitor.

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

4.10 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.

4.11 Distribuição do tipo de avaliação e dos assuntos por disciplina, sendo realizadas entre 08 a 26 de abril de 2024 em horários e locais publicados posteriormente.

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Esp. Igor Mariano Sousa Sales	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 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: 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: Prof^a. Dr^a. Carolina Melo de Souza	
Tipo de avaliação	Didática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ácidos nucleicos 2. Replicação do DNA 3. Expressão gênica 4. Ciclo celular 5. Membrana plasmática
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Microbiologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof^a. MSc. Nayara Santos de Oliveira	
Tipo de avaliação	Teórica
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: Bioquímica (Parque Ecológico)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Igor da Silva Bonfim	
Tipo de avaliação	Teórica
Assuntos	1. Proteínas e Aminoácidos, 2. Lipídios e Biossíntese dos ácidos graxos; 3. Glicólise; 4. Ciclo do ácido cítrico, 5. Fosforilação oxidativa.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bioquímica (Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profa. MSc. Fátima Daiana Dias Barroso	
Tipo de avaliação	Teórica
Assuntos	1. Proteínas e Aminoácidos, 2. Lipídios e Biossíntese dos ácidos graxos; 3. Glicólise; 4. Ciclo do ácido cítrico, 5. Fosforilação oxidativa.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Histologia e Embriologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Fernando Victor Monteiro Portela	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	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: Fisiologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dra. Fernanda Yvelize Ramos de Araújo	
Tipo de avaliação	Teórico-didática
Assuntos	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: Patologia (Parque Ecológico)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Diego Thiers Oliveira Carneiro	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	1. Agressões celulares reversíveis e irreversíveis (necrose e apoptose); 2. Distúrbios circulatórios 3. Distúrbios do crescimento e Doenças auto-imunes; 4. Inflamação aguda e Inflamação crônica 5. Neoplasias

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Parasitologia (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro Honório Jr.	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ascaris lumbricoides</i> e <i>Ancilostomídeos</i>; 2. <i>Schistosoma mansoni</i>; 3. <i>Plasmodium spp</i>; 4. <i>Giardia lamblia</i> e <i>Entamoeba histolytica</i>; 5. <i>Leishmaniose Visceral Americana</i>
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Parasitologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª Drª. Cristina Tonin Beneli Fontanezi	
Tipo de avaliação	Didática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ascaris lumbricoides</i>, <i>Trichuris trichiura</i> e <i>Enterobius vermicularis</i> - Método de Hoffman, Pons e Janer e Método de Coproplus®; 2. <i>Schistosoma mansoni</i> - Método de Kato e Katz; 3. <i>Plasmodium spp</i> e <i>Trypanosoma cruzi</i> - Esfregaço em camada delgada e em gota espessa e suas colorações; 4. <i>Strongyloides stercoralis</i>, <i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> - Método de Willis e Rugai; 5. Coccídeos intestinais (<i>Cryptosporidium parvum</i>, <i>Isoospora belli</i>, <i>Sarcocystis sp</i>), <i>Taenia spp.</i> - Exame direto a fresco e Método de Ritchie;
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Micologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Antonio José de Jesus Evangelista	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. – Micoses superficiais estritas (<i>Pitíriase versicolor</i>, <i>Tinea nigra</i>, <i>Piedra branca</i> e <i>Piedra nigra</i>); 2. – Dermatofitoses (<i>Epidermofitose</i> e <i>onicomicose</i>); 3. – Micoses subcutâneas (<i>Esporotricose</i>, <i>Cromoblastomicose</i>, <i>Micetoma</i> e <i>Zigomicose</i>); 4. – Micoses sistêmicas (<i>Coccidioomicose</i>, <i>Paracoccidioomicose</i> e <i>Histoplasmose</i>); 5. – Micoses oportunistas (<i>Candidíase</i>, <i>Criptococose</i> e <i>Aspergilose</i>).
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bioquímica Clínica (Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. João Batista de Andrade Neto	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 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 Triglicérides, colesterol total e frações.

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Imunologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Prof MSc. André Luiz Oliveira Guimarães	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doenças febris e seus respectivos diagnósticos imunológicos. 2. Doenças pós-estreptocócicas e seus respectivos diagnósticos imunológicos. 3. IST e seus respectivos diagnósticos imunológicos; 4. Imunologia do transplante e Avaliação imunológica da relação tumor-hospedeiro; 5. Doenças autoimunes e Imunodeficiências.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bacteriologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. Drª. Cecília Leite Costa	
Tipo de avaliação	Teórico-prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. – Identificação de <i>Staphylococcus sp.</i>, <i>Streptococcus sp.</i> e <i>Enterococcus sp.</i> 2. Identificação de Enterobactérias e Bacilos Gram-negativos não fermentadores (BGN- NF); 3. Identificação de <i>Neisseria sp.</i> e de Micobactérias; 4. Identificação de bactérias anaeróbias 5. Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos (qualitativos e quantitativos) e Biofilmes bacterianos.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Hematologia Clínica (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profa Dra Laís Farias Masullo	
Tipo de avaliação	Teórica
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fisiologia e fisiopatogenia das células tronco. 2. Anemias; 3. Doenças leucocitárias. 4. Citologia hematológica. 5. Classificação morfológica das leucemias.
DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Hemoterapia e Banco de Sangue (Parque Ecológico e Benfica)	
PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. MSc. José Evandro Cunha Júnior	
Tipo de avaliação	Teórica-didática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exames imunohematológicos (tipagem sanguínea ABO, RhD); 2. Pesquisa de anticorpos irregulares; 3. Testes sorológicos (Doença de Chagas, Hepatite B, C, HIV/AIDS, HTLV I/II e Sífilis). 4. Hemocomponentes; 5. Hemoderivados.

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