

**ANEXO AO EDITAL Nº 36, DO PROGRAMA DE MONITORIA – 2023/2024  
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.

<b>Disciplinas</b>	<b>Corpo docente (orientador)</b>	<b>Vagas</b>
Anatomia Humana (Parque Ecológico)	Prof. Esp. Yuri Borges Moraes	01 bolsista 01 não bolsista
Anatomia Humana (Benfica)	Prof. Esp. Igor Mariano Sousa Sales	01 bolsista 01 não bolsista
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
Histologia e Embriologia (Parque Ecológico)	Prof. MSc. Delano José Macêdo Leite	01 bolsista 01 não bolsista
Histologia e Embriologia (Benfica)	Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela	01 bolsista 01 não bolsista
Fisiologia humana	Profª. Drª. Fernanda Yvelize Ramos de Araújo	01 bolsista 03 não bolsistas
Química Geral	Prof. MSc. Akenaton Onassis Cardoso Viana	01 bolsista 03 não bolsistas
Biologia celular	Profª. Drª. Carolina Melo de Souza	01 bolsista 03 não bolsistas
Patologia humana (Parque Ecológico)	Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela	01 bolsista 01 não bolsista
Patologia humana (Benfica)	Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro Honório Jr.	01 bolsista 01 não bolsista
Microbiologia	Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	01 bolsista Até 03 não bolsistas
Parasitologia Clínica	Profa. Dra. Cristina Tonin Beneli Fontanezi	01 bolsista 03 não bolsistas
Micologia	Prof. Dr. Antonio José de Jesus Evangelista	01 bolsista 03 não bolsistas
Imunologia Clínica	Prof. MSc. Alexandre de Almeida Monteiro	01 bolsista 03 não bolsistas
Bacteriologia Clínica	Profª. Drª. Cecilia Leite Costa	01 bolsista 03 não bolsistas
Uroanálise e fluidos corporais	Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira	01 bolsista 03 não bolsistas

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 36/2023), 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 09 a 15 de maio de 2023, cujo a modalidade e conteúdo estão especificados na tabela a seguir:

Evento	Datas em 2023
Inscrições	20 de março a 20 de abril
Prova de Monitoria e Digitação da Nota (1ª fase)	09 a 15 de maio
Publicação do Resultado da Monitoria (Classificados e classificáveis)	22 de maio
Período de assinatura do termo de compromisso	25 a 31 de maio
Publicação da Lista de chamada dos classificáveis	03 de junho
Assinatura do termo de compromisso dos classificáveis	08 de junho
Publicação da Lista Final de Monitores (2022/2023)	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 36/2023.

**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.

**6.11** Distribuição do tipo de avaliação e dos assuntos por disciplina, sendo realizadas entre 10 a 14 de abril de 2023 em horários e locais publicados posteriormente.

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana (Parque Ecológico)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Esp. Yuri Borges Moraes</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema Ósseo e Articular;</li> <li>2. Sistemas Muscular Esquelético e Cardiovascular;</li> <li>3. Sistemas Linfático e Digestório;</li> <li>4. Sistemas Respiratório e Renal;</li> <li>5. Sistemas Genital e Endócrino.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana (Benfica)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Esp. Igor Mariano Sousa Sales</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posição anatômica e sistema esquelético.</li> <li>2. Sistemas muscular esquelético e Cardiovascular;</li> <li>3. Sistemas Respiratório e Renal;</li> <li>4. Sistemas Digestório e Genital Masculino e Feminino;</li> <li>5. Sistema Nervoso;</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bioquímica (Parque Ecológico)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Igor da Silva Bonfim</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórica</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proteínas e Aminoácidos,</li> <li>2. Lipídios e Biossíntese dos ácidos graxos;</li> <li>3. Glicólise;</li> <li>4. Ciclo do ácido cítrico,</li> <li>5. Fosforilação oxidativa.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bioquímica (Benfica)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Profa. MSc. Fátima Daiana Dias Barroso</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórica</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proteínas e Aminoácidos,</li> <li>2. Lipídios e Biossíntese dos ácidos graxos;</li> <li>3. Glicólise;</li> <li>4. Ciclo do ácido cítrico,</li> <li>5. Fosforilação oxidativa.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Histologia</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Delano José Macêdo Leite</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Embriologia geral (fecundação a 8ª semana gestacional);</li> <li>2. Histofisiologia do tecido epitelial e glandular;</li> <li>3. Histofisiologia do tecido conjuntivo (TCPD, adiposo, cartilaginoso e ósseo);</li> <li>4. Histofisiologia do sangue (elementos figurados e vasos sanguíneos);</li> <li>5. Histofisiologia do tecido muscular e do tecido nervoso.</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Histologia</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Embriologia geral (fecundação a 8ª semana gestacional);</li> <li>2. Histofisiologia do tecido epitelial e glandular;</li> <li>3. Histofisiologia do tecido conjuntivo (TCPD, adiposo, cartilaginoso e ósseo);</li> <li>4. Histofisiologia do sangue (elementos figurados e vasos sanguíneos);</li> <li>5. Histofisiologia do tecido muscular e do tecido nervoso.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Fisiologia</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dra. Fernanda Yvelize Ramos de Araújo</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-didática</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura e função da membrana e transportes membranares e Fisiologia do Sistema Nervoso Central;</li> <li>2. Fisiologia da contração musculoesquelética e da musculatura lisa;</li> <li>3. Fisiologia Cardiovascular e do Sistema Respiratório;</li> <li>4. Fisiologia Renal e Mecanismos de controle da pressão arterial;</li> <li>5. Fisiologia Gastrointestinal e Endócrina</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Química Geral</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Akenaton Onassis Cardoso Viana</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórica</b>
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligação química e Propriedades das soluções;</li> <li>2. Unidades de concentração e Cinética química;</li> <li>3. Equilíbrio ácido-base e Química dos ácidos nucléicos;</li> <li>4. Química de carboidratos e Química dos lipídios;</li> <li>5. Química dos aminoácidos e proteínas.</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Biologia</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. Drª. Carolina Melo de Souza</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Didática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Composição química das células;</li> <li>2. Membrana plasmática e Citoesqueleto;</li> <li>3. Expressão gênica e Sinalização celular;</li> <li>4. Mitose e Meiose;</li> <li>5. ;Controle do ciclo celular e câncer.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Patologia (Parque Ecológico)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agressões celulares reversíveis e irreversíveis (necrose e apoptose);</li> <li>2. Distúrbios circulatórios</li> <li>3. Distúrbios do crescimento e Doenças auto-imunes;</li> <li>4. Inflamação aguda e Inflamação crônica</li> <li>5. Neoplasias</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Patologia (Benfica)</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro Honório Jr.</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agressões celulares reversíveis e irreversíveis (necrose e apoptose);</li> <li>2. Distúrbios circulatórios</li> <li>3. Distúrbios do crescimento e Doenças auto-imunes;</li> <li>4. Inflamação aguda e Inflamação crônica</li> <li>5. Neoplasias</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Microbiologia</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórica</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estruturas Essenciais da Célula Procariótica e Microbiota Normal;</li> <li>2. Métodos químicos de controle microbiano;</li> <li>3. Fatores necessários para o crescimento e Meios de cultura;</li> <li>4. Ação dos fármacos antimicrobianos.</li> <li>5. Biofilme Bacteriano.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Parasitologia Clínica</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Profª Drª. Cristina Tonin Beneli Fontanezi</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Ascaris lumbricoides</i>, <i>Trichuris trichiura</i> e <i>Enterobius vermicularis</i> - Método de Hoffman, Pons e Janer e Método de Coproplus®;</li> <li>2. <i>Schistosoma mansoni</i> - Método de Kato e Katz;</li> <li>3. <i>Plasmodium spp</i> e <i>Trypanosoma cruzi</i> - Esfregaço em camada delgada e em gota espessas e suas colorações;</li> <li>4. <i>Strongyloides stercoralis</i>, <i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> - Método de Willis e Rugai;</li> <li>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;</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Micologia</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Antonio José de Jesus Evangelista</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 – Micoses superficiais estritas (Pitíriase versicolor, Tinea nigra, Piedra branca e Piedra nigra);</li> <li>2 – Dermatofitoses (Epidermofitose e onicomicose);</li> <li>3 – Micoses subcutâneas (Esporotricose, Cromoblastomicose, Micetoma e Zigomicose);</li> <li>4 – Micoses sistêmicas (Coccidioidomicose, Paracoccidioidomicose e Histoplasmoses);</li> <li>5 – Micoses oportunistas (Candidíase, Criptococose e Aspergilose).</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Imunologia Clínica</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Prof MSc. Alexandre de Almedida Monteiro</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Doenças febris e seus respectivos diagnósticos imunológicos.</li> <li>2. Doenças pós-estreptocócicas e seus respectivos diagnósticos imunológicos.</li> <li>3. IST e seus respectivos diagnósticos imunológicos;</li> <li>4. Imunologia do transplante e Avaliação imunológica da relação tumor-hospedeiro;</li> <li>5. Doenças autoimunes e Imunodeficiências.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Bacteriologia Clínica</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. Drª. Cecília Leite Costa</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórico-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 – Identificação de <i>Staphylococcus sp.</i>, <i>Streptococcus sp.</i> e <i>Enterococcus sp.</i></li> <li>2 Identificação de Enterobactérias e Bacilos Gram-negativos não fermentadores (BGN-NF);</li> <li>3 Identificação de <i>Neisseria sp.</i> e de Micobactérias;</li> <li>4 Identificação de bactérias anaeróbias</li> <li>5 Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos (qualitativos e quantitativos) e Biofilmes bacterianos.</li> </ol>
<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Uroanálise e fluidos corporais</b>	
<b>PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira</b>	
<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Teórica-prática</b>
<b>Assuntos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Formação, composição e volume normal da urina;</li> <li>2 Coleta e manipulação das amostras e Tipos de amostras;</li> <li>3 Exames físico, químico e microscópico da urina;</li> <li>4 Sumário de urina e Urina 24h;</li> <li>5 Análise do sêmen (espermograma) e Líquidos: LCR, Serosos, Sinovial;</li> </ol>

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