

**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.

| Disciplinas | Corpo docente (orientador) | Vagas |
|---|--|-------------------------------------|
| Anatomia Humana (Parque Ecológico) | Prof. Esp. Yuri Borges Morais | 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.

| | |
|--|---|
| DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana (Parque Ecológico) | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Esp. Yuri Borges Moraes | |
| Tipo de avaliação | Teórico-prática |
| Assuntos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Ósseo e Articular; 2. Sistemas Muscular Esquelético e Cardiovascular; 3. Sistemas Linfático e Digestório; 4. Sistemas Respiratório e Renal; 5. Sistemas Genital e Endócrino. |
| DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana (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: Bioquímica (Parque Ecológico) | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. Igor da Silva Bonfim | |
| Tipo de avaliação | Teórica |
| Assuntos | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | |
| 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: Histologia | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela | |
| 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: Fisiologia | |
| 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 | |
| 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 nucléicos; 4. Química de carboidratos e Química dos lipídios; 5. Química dos aminoácidos e proteínas. |

| | |
|--|---|
| DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Biologia | |
| 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: Patologia (Parque Ecológico) | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. MSc. Fernando Victor Monteiro Portela | |
| Tipo de avaliação | Teórico-prática |
| Assuntos | <ol style="list-style-type: none"> 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: Patologia (Benfica) | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro Honório Jr. | |
| Tipo de avaliação | Teórico-prática |
| Assuntos | <ol style="list-style-type: none"> 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: Microbiologia | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. 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: Parasitologia Clínica | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Profª Drª. Cristina Tonin Beneli Fontanezi | |
| Tipo de avaliação | Teórico-prática |
| 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 espessas e suas colorações; 4. <i>Strongyloides stercoralis</i>, <i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> - Método de Willis e Rugai; 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; |
| DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Micologia | |
| 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 (Pitíriase versicolor, Tinea nigra, Piedra branca e Piedra nigra); 2 – Dermatofitoses (Epidermofitose e onicomicose); 3 – Micoses subcutâneas (Esporotricose, Cromoblastomicose, Micetoma e Zigomicose); 4 – Micoses sistêmicas (Coccidioidomicose, Paracoccidioidomicose e Histoplasmoses); 5 – Micoses oportunistas (Candidíase, Criptococose e Aspergilose). |

| | |
|---|--|
| DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Imunologia Clínica | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Prof MSc. Alexandre de Almedida Monteiro | |
| 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 | |
| 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: Uroanálise e fluidos corporais | |
| PROFESSOR ORIENTADOR: Profª. MSc. Nayara Santos de Oliveira | |
| Tipo de avaliação | Teórica-prática |
| Assuntos | <ol style="list-style-type: none"> 1 Formação, composição e volume normal da urina; 2 Coleta e manipulação das amostras e Tipos de amostras; 3 Exames físico, químico e microscópico da urina; 4 Sumário de urina e Urina 24h; 5 Análise do sêmen (espermograma) e Líquidos: LCR, Serosos, Sinovial; |

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