

**ANEXO AO EDITAL Nº 39/2018, DO PROGRAMA DE MONITORIA – 2019/2020  
CURSO DE BIOMEDICINA – SEDE PARQUE ECOLÓGICO**

**1. DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS POR DISCIPLINA**

- 1.1 O número de vagas para os estudantes bolsistas e não bolsistas está determinado no quadro a seguir.
- 1.2 Poderão concorrer às vagas disponíveis neste edital, **somente acadêmicos regularmente matriculados em 2019.1, com inscrições deferidas (item 3.6 – Edital 39/2018), que estejam cursando entre o 1º e o 6º semestre**, e que apresentem ao final deste período letivo: IRA  $\geq$  5,00 e tenham média final da disciplina cursada na Unichristus  $\geq$  6,0.
- 1.3 O estudante monitor e o orientador deverão apresentar um resumo estendido no XVII Encontro de Iniciação à Pesquisa e à Docência em 2020, 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.

| Disciplina                      | Corpo docente (orientador)            | Monitor                      |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Anatomia Humana                 | Joaquim José de Lima Silva            | 1 bolsista                   |
| Saúde Coletiva                  | Mônica de Oliveira Belém              | 1 não-bolsista               |
| Química                         | Wildson Max Barbosa da Silva          | 1 não-bolsista               |
| Bioquímica                      | José Eduardo Ribeiro Honório Júnior   | 1 bolsista                   |
| Histologia E Embriologia        | Delano José Macêdo Leite              | 1 bolsista<br>1 não-bolsista |
| Fisiologia                      | Fernanda Yvelize Ramos De Araújo      | 1 não-bolsista               |
| Biologia Molecular              | Maria Lucia Pereira Torres            | 1 não-bolsista               |
| Patologia                       | Márcia Valéria Brandão Santos Martins | 1 bolsista<br>1 não-bolsista |
| Microbiologia                   | Delia Jessica Astete Medrano Gomes    | 1 não-bolsista               |
| Parasitologia Clínica           | Cristina Tonin Beneli                 | 1 bolsista<br>1 não-bolsista |
| Hematologia                     | Willer Malta de Sousa                 | 2 não-bolsista               |
| Imunologia Clínica              | Paula Bruno Monteiro                  | 1 não-bolsista               |
| Hematologia Clínica             | Diego Silva Lima                      | 1 bolsista                   |
| Microbiologia Clínica           | Delia Jessica Astete Medrano Gomes    | 1 bolsista<br>1 não-bolsista |
| Hemoterapia e Banco de Sangue   | Andressa Hellen de Moraes Batista     | 1 bolsista<br>1 não-bolsista |
| Uruoanálise e Fluidos Corporais | André Luiz Oliveira Guimarães         | 2 não-bolsistas              |

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

## 2 Processo Seletivo

2.1 O processo seletivo ocorrerá em duas fases.

2.2 A **primeira fase** constará de uma prova prática, ou didática ou arguição especificada no **item 3** para cada disciplina, no qual o candidato que obtiver nota da **1ª fase (N1) < 6,00** estará automaticamente **desclassificado**.

2.3 Caso o candidato não cumpra os pré-requisitos mínimos referentes ao IRA e/ou média final da disciplina, a nota da 2ª fase não será calculada e o candidato não poderá concorrer à uma vaga de monitor.

| 2ª FASE – CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA |   |
|--|---|
| <b>Pré-requisitos</b>                    | IRA ≥ 5,00<br>Média Final da disciplina ≥ 6,0   |
| <b>Critério de avaliação</b>             | Nota da segunda fase (N2):<br><br>$N2^* = (0,7 \times MF^{**}) + (0,3 \times IRA^{***})$<br><br>*Considerando N2 com duas casas decimais, sem arredondamento<br>**MF: média final da disciplina<br>***IRA: índice de rendimento acadêmico obtido ao final de 2019.1 |
| <b>Critérios de desempate</b>            | 1. Maior NF na disciplina<br>2. Maior IRA<br>3. Maior número de horas cursadas<br>4. Maior Frequência na disciplina<br>5. Candidato com maior idade no dia do desempate   |

| CLASSIFICAÇÃO FINAL           |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Resultado final (RF)</b>   | $RF = (N1 + N2)/2$<br>*N1: nota da 1ª fase ≥ 6,00**<br>*N2: nota da 2ª fase<br>*Considerando RF com duas casas decimais, sem arredondamento.   |
| <b>Critérios de desempate</b> | 1. Maior nota na primeira fase (N1)<br>2. Maior nota da segunda fase (N2)<br>3. Maior média na disciplina<br>4. Maior número de horas cursadas<br>5. Candidato com maior idade no dia do desempate |

2.4. Para classificação final serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem Resultado Final (RF) ≥ 6,00 limitado ao número de vagas por ordem decrescente de nota (RF).

3. Distribuição do tipo de prova de monitoria da primeira fase e dos assuntos por disciplina, sendo realizadas entre 27 de maio e 01 de junho de 2019 em horários e locais publicados posteriormente.

| <b>1ª FASE – CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA</b> |  |
|---|--|
| <b>DISCIPLINA: ANATOMIA HUMANA</b>              |  |
| <b>PROFESSOR: JOAQUIM JOSÉ DE LIMA SILVA</b>    |  |
| Tipo de avaliação                               | Arguição contemplando os assuntos abaixo:  |
| Assuntos  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema musculoesquelético de membros superior e inferior;</li><li>2. Sistema nervoso;</li><li>3. Sistema respiratório e Sistema cardíaco;</li><li>4. Sistema urinário;</li><li>5. Sistema reprodutor masculino e feminino.</li></ol> |

| <b>1ª FASE – CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA</b> |   |
|---|---|
| <b>DISCIPLINA: QUÍMICA</b>                      |   |
| <b>PROFESSOR: WILDSON MAX BARBOSA DA SILVA</b>  |   |
| Tipo de avaliação                               | Prova didática com duração de 15 minutos sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:  |
| Assunto   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ligações Químicas;</li><li>2. Cinética Química;</li><li>3. Equilíbrio Químico;</li><li>4. Soluções;</li><li>5. Aplicações Biológicas de Soluções Tampão.</li></ol> |

| <b>2ª FASE – CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA</b> |  |
|---|--|
| <b>DISCIPLINA: SAÚDE COLETIVA</b>               |  |
| <b>PROFESSOR: MÔNICA DE OLIVEIRA BELÉM</b>      |  |
| Tipo de avaliação                               | Arguição contemplando os assuntos abaixo:  |
| Assuntos  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução à Saúde Coletiva e Conceito de Saúde;</li><li>2. Saúde Pública e Saúde Coletiva;</li><li>3. Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde e Lei Orgânica de Saúde nº8.080 e Lei nº4.152;</li><li>4. Níveis de atenção à saúde e Rede de atenção à saúde e Sistema de Informação em saúde;</li><li>5. Vigilância em Saúde: Vigilâncias Epidemiológica, Sanitária, do Meio Ambiente e de Saúde do trabalhador.</li></ol> |

| <b>DISCIPLINA: BIOQUÍMICA</b>                         |   |
|---|---|
| <b>PROFESSOR: JOSÉ EDUARDO RIBEIRO HONÓRIO JÚNIOR</b> |   |
| Tipo de avaliação                                     | A prova didática constará de aula expositiva sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:  |
| Assuntos  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estrutura e função das proteínas;</li><li>2. Metabolismos dos Carboidratos;</li><li>3. Metabolismo das Proteínas;</li><li>4. Metabolismos dos Lipídeos;</li><li>5. Ácidos Nucléicos.</li></ol> |

| <b>DISCIPLINA: HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA</b><br><b>PROFESSOR: DELANO JOSÉ MACÊDO LEITE</b> |   |
|---|---|
| Tipo de avaliação   | O aluno deverá identificar as estruturas em 10 lâminas histológicas sobre os temas abaixo:  |
| Assuntos  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecido epitelial de revestimento e tecido epitelial glandular;</li> <li>2. Tecido conjuntivo propriamente dito;</li> <li>3. Tecido ósseo e tecido muscular;</li> <li>4. Tecido sanguíneo e tecido nervoso;</li> <li>5. Histologia do Sistema Digestivo e Histologia do Sistema Urinário.</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: FISIOLOGIA</b><br><b>PROFESSORA: FERNANDA YVELIZE RAMOS DE ARAÚJO</b> |   |
|--|---|
| Tipo de avaliação  | Arguição contemplando os assuntos abaixo:   |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura e função da membrana e transportes membranares;</li> <li>2. Fisiologia da contração muscular e Fisiologia do Sistema Respiratório;</li> <li>3. Fisiologia do Sistema Nervoso Central e Fisiologia endócrina;</li> <li>4. Fisiologia cardiovascular e mecanismos de controle da pressão arterial;</li> <li>5. Fisiologia renal e Fisiologia gastrointestinal.</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: BIOLOGIA MOLECULAR</b><br><b>PROFESSORA: MARIA LUCIA PEREIRA TORRES</b> |   |
|--|---|
| Tipo de avaliação  | Arguição contemplando os assuntos abaixo:   |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura do DNA e RNA;</li> <li>2. Genética Mendeliana;</li> <li>3. Replicação do DNA;</li> <li>4. Transcrição do DNA;</li> <li>5. Tradução do RNA e Tecnologia do DNA recombinante</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: PATOLOGIA</b><br><b>PROFESSORA: MÁRCIA VALÉRIA BRANDÃO DOS SANTOS MARTINS</b> |  |
|--|--|
| Tipo de avaliação  | Prova prática para avaliação do interesse do aluno e contemplando os seguintes tópicos:  |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metaplasia Escamosa do Colón do útero;</li> <li>2. Inflamação aguda (Apendicite Aguda);</li> <li>3. Inflamação Crônica (Tuberculose granulomatosa);</li> <li>4. Neoplasia Benigna (Adenoma da Tireoide e Leiomioma uterino);</li> <li>5. Neoplasia Maligna (Carcinoma Epidermóide do colón do útero; Carcinoma de mama e Adenocarcinoma do intestino grosso).</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA</b><br><b>PROFESSORA: DELIA JESSICA ASTETE MEDRANO GOMES</b> |  |
|---|--|
| Tipo de avaliação   | Prova didática com duração de 15 (quinze) minutos de apresentação, seguida de arguição. A prova didática constará de aula expositiva sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo: |

|          |  |
|----------|--|
| Assuntos | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enterobactérias – <i>E.coli</i>;</li> <li>2. Biofilme bacteriano;</li> <li>3. <i>Shtapylococcus</i> de importância clínica;</li> <li>4. Meios de cultura utilizados na rotina clínica;</li> <li>5. Micobactérias.</li> </ol> |
|----------|--|

| <b>DISCIPLINA: PARASITOLOGIA CLÍNICA</b><br><b>PROFESSORA: CRISTINA TONIN BENELI</b> |   |
|--|---|
| Tipo de avaliação  | Prova prática na qual o candidato deverá identificar as estruturas em 5 lâminas histológicas e efetuar 3 dos testes descritos abaixo:   |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exame direto à fresco;</li> <li>2. Método de Hoffman, Pons e Janer (sedimentação espontânea);</li> <li>3. Método de Willis (flutuação em solução saturada de cloreto de sódio);</li> <li>4. Método de Faust et al (flutuação em solução de sulfato de Zinco);</li> <li>5. Método de Coprotest.</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: HEMATOLOGIA</b><br><b>PROFESSORA: WILLER MALTA DE SOUSA</b> |  |
|--|--|
| Tipo de avaliação  | Prova didática com duração de 15 (quinze) minutos de apresentação, seguida de arguição. A prova didática constará de aula expositiva sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo: |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hematopoiese;</li> <li>2. Anemias Carenciais;</li> <li>3. Hemoglobinopatias;</li> <li>4. Leucemias;</li> <li>5. Hemostasia primária e secundária.</li> </ol>     |

| <b>DISCIPLINA: IMUNOLOGIA CLÍNICA</b><br><b>PROFESSORA: PAULA BRUNO MONTEIRO</b> |  |
|--|--|
| Tipo de avaliação  | Entrevista para avaliação do interesse do aluno e contemplando os seguintes tópicos:   |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vacinas e Avaliação imunológica da relação tumor-hospedeiro;</li> <li>2. Doenças febris, doenças pós-estreptocócicas e DSTs, e seus respectivos diagnósticos imunológicos;</li> <li>3. Doenças auto-ímmunes e Imunologia do transplante;</li> <li>4. Imunodeficiências;</li> <li>5. Diagnóstico imunológico das alergias.</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: HEMATOLOGIA CLÍNICA</b><br><b>PROFESSOR: DIEGO SILVA LIMA</b> |  |
|--|--|
| Tipo de avaliação  | Prova didática com duração de 15 (quinze) minutos de apresentação, seguida de arguição. A prova didática constará de aula expositiva sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:   |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hematopoese. Granulopoese e Eritropoese;</li> <li>2. Alterações morfológicas e inclusões Eritrocitárias;</li> <li>3. Alterações morfológicas e inclusões Leucocitárias;</li> <li>4. Identificação de hemoparasitas;</li> </ol> |

5. Provas de identificação de defeitos da hemostasia primária e secundária. Interpretação clínica de achados laboratoriais

| <b>DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA CLÍNICA</b><br><b>PROFESSORA: DELIA JESSICA ASTETE MEDRANO GOMES</b> |  |
|---|--|
| Tipo de avaliação   | Prova prática através de Identificação de microrganismos contemplando os seguintes tópicos:  |
| Assuntos  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificação de cocos Gram-positivos;</li> <li>2. Identificação de Enterobactérias;</li> <li>3. Identificação de bacilos não-fermentadores;</li> <li>4. Identificação de Micobactérias;</li> <li>5. Identificação de dermatofitos.</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: HEMOTERAPIA E BANCO DE SANGUE</b><br><b>PROFESSORA: ANDRESSA HELLEN DE MORAIS BATISTA</b> |   |
|--|---|
| Tipo de avaliação  | Prova prática contemplando as seguintes técnicas:   |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tipagem ABO/RhD;</li> <li>2. Identificação de antígeno D fraco;</li> <li>3. Pesquisa de anticorpo irregular;</li> <li>4. Identificação de anticorpo irregular;</li> <li>5. Prova de compatibilidade.</li> </ol> |

| <b>DISCIPLINA: URUOANÁLISE E FLUIDOS CORPORAIS</b><br><b>PROFESSORA: ANDRÉ LUIZ OLIVEIRA GUIMARÃES</b> |   |
|--|---|
| Tipo de avaliação  | Prova Prática contemplando os seguintes temas:  |
| Assuntos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiologia renal e Testes de função renal;</li> <li>2. Testes de filtração glomerular e Formação e composição da urina;</li> <li>3. Exame físico da urina e Exame químico da urina;</li> <li>4. Preparo e análise do sedimento urinário e Análise do líquido cefalorraquidiano;</li> <li>5. Análise do líquido sinovial e Análise dos fluidos serosos.</li> </ol> |

**Márcia Valéria Brandão dos Santos Martins**

Coordenação de Pesquisa e Extensão do Curso de Biomedicina – Parque Ecológico  
Centro Universitário Christus – UNICHRISTUS