

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

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	Gersilene Valente de Oliveira	1 bolsista 1 não bolsista
Química	Wildson Max Barbosa da Silva	1 não-bolsista
Saúde Coletiva	Mônica de Oliveira Belém	1 não-bolsista
Biologia	Carolina Melo de Souza	1 bolsista 1 não bolsista
Histologia e Embriologia	Cristina Tonin Beneli	1 bolsista 1 não bolsista
Bioquímica	Ana Karine Rocha de Melo Leite	1 não bolsista
Fisiologia	Fernanda Yvelize Ramos De Araújo	1 bolsista 1 não bolsista
Biologia Molecular	Maria Lucia Pereira Torres	1 não-bolsista
Patologia	José Eduardo Ribeiro Honório Júnior	1 não bolsista
Microbiologia	Rosana Sousa Campos	1 bolsista 1 não bolsista
Parasitologia Clínica	Cristina Tonin Beneli	2 não bolsistas
Hematologia	Willer Malta de Sousa	1 bolsista 1 não bolsista
Imunologia Clínica	Paula Bruno Monteiro	1 bolsista 1 não bolsista
Hematologia Clínica	Diego Silva Lima	1 não bolsista
Microbiologia Clínica	Delia Jessica Astete Medrano Gomes	2 não bolsistas
Hemoterapia e Banco de Sangue	Andressa Hellen De Morais Batista	1 bolsista 1 não bolsista
Uroanálise 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	
Pré-requisitos	IRA ≥ 5,00 Média Final da disciplina ≥ 6,0
Critério de avaliação	Nota da segunda fase (N2): $N2^* = (0,7 \times NF^{**}) + (0,3 \times IRA^{***})$ *Considerando N2 com duas casas decimais, sem arredondamento **MF: média final da disciplina ***IRA: índice de rendimento acadêmico obtido ao final de 2019.1
Critérios de desempate	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

CLASSIFICAÇÃO FINAL	
Resultado final (RF)	$RF = (N1 + N2)/2$ *N1: nota da 1ª fase ≥ 6,00** *N2: nota da 2ª fase *Considerando RF com duas casas decimais, sem arredondamento
Critérios de desempate	1. Maior nota na primeira fase (N1) 2. Maior nota da segunda fase (N2) 3. Maior média na disciplina 4. Maior número de horas cursadas 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.

1ª FASE – CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA	
DISCIPLINA: ANATOMIA HUMANA	
PROFESSORA: GERSILENE VALENTE DE OLIVEIRA	
Tipo de avaliação	Prova prática através de peças anatômicas sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:
Assunto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema musculoesquelético de membros superior e inferior; 2. Sistema nervoso; 3. Sistema respiratório e Sistema cardíaco; 4. Sistema urinário; 5. Sistema reprodutor masculino e feminino.

1ª FASE – CLASSIFICATÓRIA E ELIMINATÓRIA	
DISCIPLINA: QUÍMICA	
PROFESSOR: WILDSON MAX BARBOSA DA SILVA	
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"> 1. Ligações Químicas; 2. Cinética Química; 3. Equilíbrio Químico; 4. Soluções; 5. Aplicações Biológicas de Soluções Tampão.

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

DISCIPLINA: BIOLOGIA	
PROFESSORA: CAROLINA MELO DE SOUZA	
Tipo de avaliação	Prova didática com duração de 20 (vinte) 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"> 1. Membrana plasmática; 2. Sistema de Endomembranas; 3. Núcleo e Expressão gênica; 4. Mitose e meiose; 5. Morte celular: Necrose vs. Apoptose;

DISCIPLINA: HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	
PROFESSORA: CRISTINA TONIN BENELI	
Tipo de avaliação	Prova prática através de lâminas histológicas sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecido Epitelial de revestimento e glandular; 2. Tecido Conjuntivo propriamente dito e adiposo;

3. Tecido Osseo e cartilaginoso;
4. Tecido sanguíneo;
5. Tecido Muscular e Tecido Nervoso.

DISCIPLINA: BOQUÍMICA PROFESSORA: ANA KARINE ROCHA DE MELO LEITE	
Tipo de avaliação	Arguição contemplando um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proteínas; 2. Carboidratos; 3. Lipídios; 4. Ácidos nucleicos; 5. Metabolismo e Bioenergética.

DISCIPLINA: FISIOLOGIA PROFESSORA: FERNANDA YVELIZE RAMOS DE ARAÚJO	
Tipo de avaliação	Prova didática com duração de 20 (vinte) 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"> 1. Estrutura e função da membrana e transportes membranares; 2. Fisiologia da contração musculoesquelética; 3. Fisiologia do Sistema Nervoso Central; 4. Fisiologia Cardiovascular; 5. Fisiologia do Sistema Respiratório.

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

DISCIPLINA: PATOLOGIA PROFESSOR: JOSÉ EDUARDO RIBEIRO HONÓRIO JÚNIOR	
Tipo de avaliação	Prova didática com duração de 20 (vinte) 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"> 1. Apoptose e necrose; 2. Adaptação e diferenciação celular; 3. Lesão reversível; 4. Acúmulo de material intracelular; 5. Distúrbios de circulação.

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA PROFESSORA: ROSANA SOUSA CAMPOS	
Tipo de avaliação	Apresentação de aula sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enterobactérias – E.coli; 2. Biofilme bacteriano; 3. Shtapylococcus de importância clínica; 4. Meios de cultura utilizados na rotina clínica; 5. Micobactérias.

DISCIPLINA: PARASITOLOGIA CLÍNICA PROFESSORA: CRISTINA TONIN BENELI	
Tipo de avaliação	Prova prática na qual aluno deverá identificar as estruturas em 5 lâminas histológicas e efetuar os testes descritos abaixo de acordo com o sorteio prévio:
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ascaris lumbricoides</i>, <i>Taenia solium</i>, <i>Taenia saginata</i>, <i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> – Métodos de diagnóstico: Método de Hoffman, Pons e Janer e Exame direto a fresco; 2. <i>Schistosoma mansoni</i> e <i>coccídeos intestinais</i> – Métodos de diagnóstico: Kato e Katz e Ziehl-Neelsen modificado; 3. <i>Trichuris trichiura</i>, <i>Enterobius vermicularis</i> e <i>Strongyloides stercoralis</i> – Métodos de diagnóstico: Métodos de Willis e Rugai; 4. <i>Entamoeba coli</i>, <i>Entamoeba histolytica/díspar</i>, <i>Endolimax nana</i> e <i>Giardia intestinalis</i> – Métodos de diagnóstico: Método de Faust et al.; 5. Hematozoários (<i>Plasmodium</i> spp, <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Leishmania</i> spp – Métodos de diagnóstico: Esfregaço em camada delgada e em gota espessa e suas colorações.

DISCIPLINA: HEMATOLOGIA PROFESSORA: WILLER MALTA DE SOUSA	
Tipo de avaliação	Prova didática com duração de 20 (vinte) 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"> 1. Hematopoiese; 2. Anemias carenciais; 3. Hemoglobinopatias; 4. Leucemias; 5. Hemostasia primária e secundária.

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA CLÍNICA PROFESSORA: PAULA BRUNO MONTEIRO	
Tipo de avaliação	Entrevista para avaliação do interesse do aluno e arguição sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vacinas e Avaliação imunológica da relação tumor-hospedeiro; 2. Doenças febris, doenças pós-estreptocócicas e DSTs, e seus respectivos diagnósticos imunológicos; 3. Doenças auto-imunes e Imunologia do transplante; 4. Imunodeficiências; 5. Diagnóstico imunológico das alergias.

DISCIPLINA: HEMATOLOGIA CLÍNICA PROFESSORA: DIEGO SILVA LIMA	
Tipo de avaliação	Prova didática com duração de 20 (vinte) 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:
Assunto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hematopoeese e Hemoglobinopatias 2. Anemias carenciais; Anemias hemolíticas; Anemias de doença crônica; 3. Interpretação do hemograma; Hemograma nas doenças infecciosas bacterianas, virais, parasitárias e fúngicas; 4. Leucemias agudas; Leucemias crônicas; 5. Distúrbios da coagulação e hemostasia.

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA CLÍNICA PROFESSORA: DELIA JESSICA ASTETE MEDRANO GOMES	
Tipo de avaliação	Prova prática através da identificação de microorganismos sobre um tema a ser sorteado, entre os assuntos pré-definidos abaixo:
Assunto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação de cocos Gram-positivos; 2. Identificação de Enterobactérias; 3. Identificação de bacilos não-fermentadores; 4. Identificação de Micobactérias; 5. Identificação de dermatofitos.

DISCIPLINA: HEMOTERAPIA E BANCO DE SANGUE PROFESSORA: ANDRESSA HELLEN DE MORAIS BATISTA	
Tipo de avaliação	Prova didática com duração de 20 (vinte) 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"> 1. Teste de antiglobulina humana; 2. Sistema ABO e sistema Rh; 3. Outros sistemas de grupos sanguíneos; 4. Testes pré-transfusionais obrigatórios; 5. Doença hemolítica do feto e do recém-nascido.

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

Carolina Melo de Souza

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