

EDITAL Nº 001/2024**EDITAL PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA DA FMC**

O Diretor-Geral da Faculdade de Medicina de Campos (FMC), Prof. Edilbert Pellegrini Nahn Júnior, no uso de suas atribuições e considerando os termos da Portaria N° 035/2022/DIR, de 23 de novembro de 2022, torna público a abertura das inscrições para o Processo Seletivo de Monitoria dos Cursos de Graduação em Medicina e Farmácia da FMC, visando à seleção para início no 1º semestre letivo de 2024.

1. DO OBJETO:

A seleção de monitores tem a finalidade de promover o desenvolvimento de atividades acadêmicas, em componentes curriculares específicos, ofertadas nos Cursos de Graduação da FMC.

2. DA CARACTERIZAÇÃO DA MONITORIA:

As atividades de monitoria remuneradas sob a forma de Bolsas de Monitoria destinam-se apenas aos estudantes regularmente matriculados nos Cursos de Graduação em Medicina e Farmácia da FMC.

3. DAS INSCRIÇÕES:

As inscrições dos candidatos à monitoria serão realizadas de acordo com as seguintes normas:

3.1 As inscrições serão realizadas de forma *on-line* através de *login* e senha a ser criada pelo candidato na plataforma MOODLE disponível no site da FMC (www.fmc.br; acesso restrito; MOODLE), no período de **05 a 12 de janeiro de 2024** (até as 23h55min), não sendo aceitas inscrições fora desse período;

3.2 Todos os candidatos que desejarem atuar nas atividades de monitoria no 1º semestre de 2024 deverão realizar suas inscrições.

3.2.1 Excetuam-se do Item 3.2, os estudantes aprovados na seleção do 2º semestre de 2023 que desejam continuar no mesmo Componente Curricular até final do 1º semestre de 2024, conforme o previsto no Art. 3º do Regulamento de Monitoria.

3.3 Cada candidato poderá inscrever-se para concorrer em no máximo 2 (dois) componentes curriculares, tendo que incluir a primeira e segunda opções, com vagas ofertadas no presente Edital.

3.4 Condições para a inscrição do candidato:

3.4.1 Estar regularmente matriculado, podendo participar os estudantes do 3º período ao 8º período do Curso de Graduação em Medicina e os estudantes do 3º período ao 9º período do Curso de Graduação em Farmácia.

3.4.2 Ter sido aprovado no componente curricular objeto de monitoria com média final mínima de valor 7,0 (sete) e ter Coeficiente de Rendimento (CR) acumulado de no mínimo 7,0 (sete).

3.4.3 Não estar em dependência em nenhum Componente Curricular.

3.4.4 Ter disponibilidade para assumir as responsabilidades da monitoria (Anexo A).

3.4.5 O candidato só poderá se inscrever nas vagas de monitoria do seu curso de origem.

4. DO PROCESSO SELETIVO:

4.1 O presente processo seletivo é de responsabilidade da Comissão de Monitoria instituída pela Portaria N° 035/2022/DIR, de 23 de novembro de 2022 e serão observados os seguintes procedimentos:

4.1.1 Verificação do atendimento das prerrogativas dos itens 3.4.1, 3.4.2 e 3.4.3 do presente Edital.

4.1.2 A Comissão de Monitoria encaminhará a lista dos candidatos inscritos e aptos ao processo seletivo aos Professores Responsáveis dos componentes curriculares objeto de monitoria.

4.2 Os Professores Responsáveis destes componentes curriculares realizarão a avaliação dos candidatos através de prova teórica e prova prática/entrevista, obedecidas as seguintes regras:

a) Observância (**Quadro 1**) e informações para esta seleção, que constam no Item 7 do presente Edital (**Anexo B**, para os candidatos oriundos do Curso de Graduação em Medicina; **Anexo C** para os candidatos oriundos do Curso de Graduação em Farmácia).

b) A aplicação das provas teóricas e práticas/entrevistas de cada componente curricular ocorrerá no período de **19 de fevereiro a 1 de março de 2024**.

c) É de inteira responsabilidade dos candidatos que participarão do processo seletivo a que se refere este Edital, se manterem atualizados por meio do e-mail pessoal cadastrado na Plataforma Moodle e e-mail da turma quanto às informações enviadas pela Comissão de Monitoria e pelos Professores Responsáveis dos componentes curriculares.

4.3 As avaliações teóricas e práticas/entrevistas relativas aos componentes curriculares dos Cursos de Graduação em Medicina e Farmácia obedecerão às informações e especificações constantes no **Anexo B** e **Anexo C**, respectivamente.

4.4 O candidato que for flagrado consultando materiais e/ou utilizando dispositivos eletrônicos durante o processo seletivo ou não compareça no local e no horário estipulado no agendamento prévio realizado pelo Componente Curricular será desclassificado.

4.4.1 Nos casos previstos no Item 4.3 do presente Edital, o Professor Responsável pelo Componente Curricular atribuirá nota zero como resultado do candidato na avaliação, e registrará a ocorrência no campo de observações do Formulário do Processo de Avaliação dos Candidatos à Monitoria, disponibilizado pela Comissão de Monitoria.

4.5 Os Professores Responsáveis pelos componentes curriculares encaminharão o Formulário de Resultados do Processo de Avaliação dos Candidatos à Monitoria, com as respectivas notas dos candidatos, para o e-mail da Comissão de Monitoria da FMC (comissao.monitoria@fbpn-campos.com.br) até o dia **05 de março de 2024**.

4.6 A Comissão de Monitoria procederá a classificação final dos candidatos conforme observância do inciso VI e VII do Art. 22 e do Art. 23 do Regulamento de Monitoria.

4.7 O resultado da seleção, devidamente homologado pela Comissão de Monitoria, será divulgado no site da FMC, assim como no e-mail de todas as turmas, até o dia **08 de março de**

2024, ficando a lista de classificação disponível para consulta na sala da Extensão, Pesquisa e Pós-graduação da FMC e na Plataforma Moodle.

5. DA BOLSA PARA MONITORIA:

5.1 Os candidatos selecionados como monitores farão jus à remuneração financeira de quatro parcelas no 1º semestre de 2024 e quatro parcelas no 2º semestre de 2024 para aqueles que assinarem o termo de renovação de monitoria.

5.1.1 O pagamento da remuneração financeira no 2º semestre de 2024 está condicionado à oferta do mesmo Componente Curricular para o qual o candidato foi selecionado para o 1º semestre de 2024.

6. DAS ATRIBUIÇÕES E DO EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

6.1 As atribuições do monitor estão definidas no Regulamento de Monitoria aprovado pela Portaria N° 036/2018/DIR, de 19 de dezembro de 2018.

6.2 O exercício da monitoria será obrigatoriamente formalizado através do Termo de Compromisso de Monitoria, presente no **Anexo A** do Regulamento de Monitoria, o qual deve ser preenchido, assinado, fotodocumentado e submetido na plataforma MOODLE disponível no site da FMC (www.fmc.br; acesso restrito; MOODLE) pelo estudante classificado até o dia **09 de março de 2024 às 23 horas e 55 minutos**.

6.3 A assinatura do Termo de Compromisso de Monitoria não implica qualquer vínculo de caráter empregatício entre o monitor e a Faculdade de Medicina de Campos/Fundação Benedito Pereira Nunes.

6.4 Ao participar do Processo Seletivo de Monitoria, o estudante está ciente e concorda com os termos do Regulamento da Monitoria, disponível para consulta e *download* no site da FMC.

7. DOS COMPONENTES CURRICULARES OBJETO DE MONITORIA

7.1 Poderão ser efetuadas inscrições para monitoria nos seguintes componentes curriculares dos Cursos de Graduação em Medicina e Farmácia, respeitando o número de vagas disponíveis, conforme **Quadro 1** abaixo:

Quadro 1: Número de vagas disponíveis para o Processo Seletivo de Monitoria/2024.1, de acordo com os componentes curriculares.

Componentes Curriculares	Períodos	Nº de vagas
Graduação em Medicina		
Anatomia I e II	1º/2º	6
Anatomia Patológica I	5º	5
Anatomia Patológica II	6º	1
Bioestatística	3º	3
Biologia Tecidual	1º	6
Bioquímica I e II	1º/2º	5
Embriologia e Histologia de Aparelhos e Sistemas	2º	6
Farmacologia I	3º	4
Farmacologia II	4º	1
Fisiologia I	1º	5
Fisiologia II	2º	5
Imunologia Básica	3º	2
Inglês Médico	2º	1
Iniciação ao Exame Clínico	4º	2
Microbiologia	3º	2
Parasitologia	3º	2
Patologia Geral	3º	6
Saúde Coletiva – SUS, Epidemiologia, Gestão em Saúde	3º	4
Graduação em Farmácia		
Análise Orgânica	5º	1
Bioquímica I	2º	1
Física	1º	1
Fisiologia I	3º	1
Fisiologia II	4º	1
Histologia e Embriologia	2º	1
Matemática	1º	1
Química Analítica Qualitativa	3º	1
Química Geral	1º	1
Química Inorgânica	2º	1
Química Orgânica I	3º	1
Química Orgânica II	4º	1

7.2 As vagas disponibilizadas, conforme o Quadro 1 referem-se ao 1º semestre de 2024, podendo haver supressão de vagas para continuidade no 2º semestre de 2024, em função da não oferta de determinado Componente Curricular naquele semestre.

8. CRONOGRAMA

Conforme estabelecido por todo o edital, o presente ocorrerá à seguinte ordem cronológica (Quadro 2)

Quadro 2. Etapas do processo seletivo de monitoria do primeiro semestre de 2024.

Data	Atividade
05/01/2024 a 12/01/2024	Período de inscrição dos candidatos
Até 22/01/2024	Divulgação das datas e locais de realização das provas teóricas e práticas
Até 28/01/2024	Resultado da homologação das inscrições dos candidatos
19/02/2024 a 01/03/2024	Aplicação das provas teóricas e práticas/entrevistas
Até 05/03/2024	Entrega do Formulário de Resultados com as notas dos candidatos pelos professores responsáveis à Comissão de Monitoria
Até 08/03/2024	Divulgação da classificação final dos candidatos
Até às 23h55min. do dia 09/03/2024	Assinatura do Termo de Compromisso da Monitoria pelo candidato

9. DISPOSIÇÕES FINAIS:

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Monitoria, designada pela Portaria N° 035/2022/DIR, de 23 de novembro de 2022, em conjunto com a Direção-Geral e a Coordenação de Curso de Graduação em Medicina e Farmácia.

Campos dos Goytacazes, 04 de janeiro de 2024.

Prof. Edilbert Pellegrini Nahn Júnior
Diretor-Geral da FMC

Anexo A.

Informações referentes aos Componentes Curriculares, quanto aos períodos de atuação semanal. *

CURSO DE MEDICINA	
Componentes curriculares	Período
Anatomia I e II	Revezamento de monitores: manhã e tarde da quarta-feira, 18-21h segunda, terça e quarta-feira.
Anatomia Patológica I	Terças-feiras das 14:00 às 16:00h, na sala de microscopia ou 301 (FMC), de forma presencial; ou online, dependendo da situação sanitária vigente. Obs.: Haverá uma reunião semanal para planejamento da aula prática, em dia e horário a serem definidos por todos os monitores.
Anatomia Patológica II	Terças-feiras das 16:00 às 18:00h, na sala de microscopia ou 301 (FMC), de forma presencial; ou online, dependendo da situação sanitária vigente. Obs.: Haverá uma reunião semanal para planejamento da aula prática, em dia e horário a serem definidos por todos os monitores.
Bioestatística	Terça-feira, as 18h; revezamento de monitores: tarde da quarta-feira das 14-18h (eventualmente).
Biologia Tecidual	Revezamento de monitores: segunda-feira de 14 as 18h, e terça-feira após as 18h.
Bioquímica I e II	Revezamento de monitores: manhã e tarde da segunda-feira.
Embriologia e Histologia de Aparelhos e Sistemas	Revezamento de monitores: segunda-feira de 8 as 12h, e quinta-feira após as 18h.
Farmacologia I	Revezamento de monitores: segunda-feira de 08 -12h, terças 16 -18h, sexta-feira 14-18h.
Farmacologia II	Revezamento de monitores: segunda-feira de 08 -12h, terças 16 -18h, sexta-feira 14-18h.
Fisiologia I	Revezamento de monitores: segunda-feira de 08 -12h, terças 16 -18h, sexta-feira 14-18h.
Fisiologia II	Revezamento de monitores: segunda-feira de 08 -12h, terças 16 -18h, sexta-feira 14-18h.
Imunologia Básica	Quinta-feira de 18-20h
Inglês Médico	Horário a combinar com a turma do 2º período.
Iniciação ao Exame Clínico	Quarta-feira das 13-20h terça-feira das 17 às 19h. Prática com os estudantes na FMC. Local: Faculdade de Medicina de Campos / Santa Casa de Misericórdia de Campos.
Microbiologia	Aulas práticas (a combinar com o Professor) e ofertará um horário após o período de aulas para sua monitoria, este horário será previamente combinado com o professor responsável.

Parasitologia	À partir das 18h — a combinar com a turma e participação do OSCE quinta-feira de 8h-12h Participação de atividades de extensão.
Patologia Geral	Reuniões da monitoria: segunda-feira das 18h às 20h no Laboratório de Histologia; Revezamento de monitores em atividades práticas: Manhã de terça-feira das 08h às 12h na Sala de Microscopia; Revezamento de monitores em plantão tira dúvidas: Tarde de terça-feira das 18h às 20h no Laboratório de Histologia.
Saúde Coletiva — SUS, Epidemiologia, Gestão em Saúde	Revezamento de monitores: sexta-feira das 08-12h. Plantão tira dúvidas a partir das 18h —a combinar com a turma.
CURSO DE FARMÁCIA	
Análise Orgânica	Esclarecimento de dúvidas e aplicação de exercícios relacionados à teoria. Quarta-feira e/ou sexta-feira as 18h, a combinar com a turma.
Bioquímica I	Encontros com a turma de forma a reforçar e esclarecer conteúdos dados previamente pelo professor. Quarta-feira 17:30 às 18:30.
Física	Participação em seminários e plantão de dúvidas. Horário a combinar com a turma. Sexta-feira 18:30 às 19:30.
Fisiologia I	Participação em seminários e plantão de dúvidas. Sexta-feira das 08:00 -12:00 14:00 -18:00
Fisiologia II	Participação em seminários e plantão de dúvidas. Sexta-feira das 08:00 -12:00 14:00 -18:00
Histologia e Embriologia	Desenvolvimento da Monitoria na FMC, semanalmente às segundas 17:30 às 18:20 e/ou quartas das 17h às 18h fazendo revisões e tira dúvidas.; Auxiliar nas aulas práticas no Lab. de microscopia.
Matemática	Participação em seminários e plantão de dúvidas. Sexta-feira 18:30 às 19:30.
Química Analítica Qualitativa	Apoio nos estudos dos conteúdos do componente. Realização de plantões com esclarecimento de dúvidas e resolução de exercícios, revisão de conceitos, elaboração e resolução de listas de questões para fixação do conteúdo e discussão com os com os discentes. Horário a combinar com a turma.
Química Geral	Noturno, 1h semanais. Quinta-feira das 21:00 às 22:00.
Química Inorgânica	Noturno, 2h semanais. Terça-feira e quarta-feira 17:30 às 18:30.
Química Orgânica I	Noturno, 2h semanais. Segunda-feira e terça-feira 17:30 às 18:30.
Química Orgânica II	Noturno, 2h semanais. Quinta-feira e sexta-feira 17:30 às 18:30.

* Alterações no período e local de atuação do monitor podem ser realizadas perante aprovação do professor responsável do Componente Curricular.

Anexo B**Informações referentes ao conteúdo dos componentes curriculares e critérios para a realização das provas teóricas e prática/entrevista do Processo Seletivo de Monitoria/2024.1 do Curso de Medicina.**

Componentes Curriculares	Conteúdo programático e referências bibliográficas para a prova teórica	Prova prática ou Entrevista
Anatomia I e II	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Avaliação Prática (identificação de estruturas com perguntas).
Anatomia Patológica I	Patologias da tireoide, Cardiopatia isquêmica, Neoplasias pulmonares, Patologias esôfago gástricas, Neoplasias intestinais e Patologias hepáticas. Referências bibliográficas de acordo com a ementa do Componente Curricular.	Para a avaliação prática, serão necessários conhecimentos de imagens macroscópicas em correlação com a microscopia eventualmente, dados clínicos, laboratoriais e de imagem, podendo estar integrada ao conteúdo teórico.
Anatomia Patológica II	Patologias do colo uterino, Patologias do corpo uterino, Patologias malignas da mama, Dermatopatologia II, Patologias do Aparelho genital masculino. Referências bibliográficas de acordo com a ementa do Componente Curricular.	Para a avaliação prática, serão necessários conhecimentos de imagens macroscópicas em correlação com a microscopia eventualmente, dados clínicos, laboratoriais e de imagem, podendo estar integrada ao conteúdo teórico.

Bioestatística	<p>Tipos de variáveis, Medidas de posição e medidas de dispersão, variância e homogeneidade, frequência, Qui-quadrado.</p> <p>1) ARANGO, Héctor Gustavo. Bioestatística: teórica e computacional. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2009. 438 p. (Cap. 2 e 3).</p> <p>2) PAGANO, Marcello; GAUVREAU, Kimberlee. Princípios de bioestatística. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008. 506 p. (Cap. 2 e 3).</p> <p>3) VIEIRA, Sonia. Introdução a bioestatística. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 345 p. (Cap. 2, Cap. 3, Cap.4 e Cap. 5).</p>	<p>Cálculos estatísticos em Excel (Medidas de posição e dispersão); Criação e formatação de planilhas de dados em Excel; Tabelas e Gráficos em Excel.</p>
Biologia Tecidual	<p>Tecidos em geral; Tecido epitelial; Tecidos conjuntivos; Pele; Tecido cartilaginoso; Tecido ósseo; Tecido sanguíneo; Tecido nervoso; Tecido muscular; Tecido linfoide.</p> <p>1) GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Tratado de Histologia: em cores. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456 p.</p> <p>2) JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia Básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524 p.</p> <p>3) FIORE, Mariano S. H. di; MANCINI, Roberto E.; ROBERTIS, Eduardo D. P. de. Novo atlas de histologia: microscopia óptica, histoquímica e microscopia eletrônica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977. 335 p.</p>	<p>Avaliação prática sobre microscopia.</p>

Bioquímica I e II	<p>Metabolismo Glicídico; Metabolismo de Aminoácidos; Integração do metabolismo: Diabetes; Vitaminas Hidro e lipossolúveis; Metabolismo nucleotídeos e gota;</p> <p>As referências bibliográficas são as que constam na ementa do Componente Curricular.</p>	<p>Avaliação da didática (prova didática): Apresentação de um projeto de pesquisa (10 min. Que contenha: Introdução, objetivo, justificativa, metodologia - abordando um dos conteúdos da prova teórica. O candidato poderá utilizar quaisquer recursos que achar conveniente para uma boa apresentação, e a escolha dos mesmos poderá inferir na nota da apresentação. Os avaliadores utilizar-se-ão dos seguintes critérios para o julgamento de cada apresentação:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Qualidade do recurso audiovisual escolhido para a apresentação;b) Nível de conhecimento do tema escolhido;c) Postura;d) Explicação adequada para o nível de aprendizado correto de um aluno de primeiro ano;e) Utilização adequada do tempo para a apresentação.
-------------------	--	---

Embriologia e Histologia de Aparelhos e Sistemas	<p>Aparelhos: Circulatório; Respiratório; Digestório; Urinário; Sistema endócrino.</p> <p>1) GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Tratado de Histologia: em cores. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456 p.</p> <p>2) JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia Básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524 p.</p> <p>3) FIORE, Mariano S. H. di; MANCINI, Roberto E.; ROBERTIS, Eduardo D. P. de. Novo atlas de histologia: microscopia óptica, histoquímica e microscopia eletrônica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977. 335 p.</p>	Avaliação prática sobre microscopia.
Farmacologia I	Farmacocinética; Antibióticos; Farmacologia gástrica; Farmacologia Respiratória. As referências bibliográficas são as que constam na ementa do Componente Curricular.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Farmacologia II	Antidepressivos; Ansiolíticos; Anti-hipertensivos; ICC; Diurético; Analgésicos. As referências bibliográficas são as que constam na ementa do Componente Curricular.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Fisiologia I	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Fisiologia II	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Imunologia Básica	<p>TEMAS:</p> <p>1) Antígenos, Imunoglobulinas e Receptores de Células T (TCR).</p> <p>2) Sistema Complemento.</p> <p>3) Complexo de Histocompatibilidade Principal (MHC) e o Processamento de Antígenos.</p> <p>4) Citocinas e a Resposta Imunitária Th1 e Th2.</p> <p>As referências bibliográficas constam na ementa do Componente Curricular.</p>	A prova teórica será uma dissertação referente a um tema sorteado. Apresentação de uma aula de 15 minutos referente a um tema sorteado para a prova prática.

Inglês Médico	Gramática, interpretação de textos científicos e listening, nível intermediário avançado de inglês. Referências bibliográficas de acordo com a ementa do Componente Curricular.	Entrevista em português e em inglês.
Iniciação ao Exame Clínico	Anamnese, ectoscopia, facies, marchas e atitudes; Semiologia de cabeça e pescoço; Semiologia de tireoide e linfonodos, Semiologia respiratória, semiologia do sistema vascular periférico, Semiologia da hipertensão arterial, semiologia cardíaca, semiologia abdominal, semiologia do aparelho locomotor. As referências bibliográficas constam na ementa do Componente Curricular.	Exame físico relacionados aos itens da prova teórica.
Microbiologia	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral sobre as atividades de aula práticas.
Parasitologia	Protozooses intestinais; Helmintíases intestinais; Doença de Chagas; Toxoplasmose; Malária; Leishmanioses; Cisticercose; Esquistossomose. 1) NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 11° Ed., São Paulo: Atheneu, 2005. 2) REY, L. Bases da Parasitologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 3) REY, L. Parasitos e Doenças Parasitárias do Homem nos Trópicos Ocidentais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 4) REY, L. Dicionário de termos técnicos de medicina e saúde. Rio de Janeiro: Guanabara, 1999.	Avaliação teórico-prática com casos clínicos e estruturas parasitárias projetadas sobre os temas abordados na avaliação teórica.

Patologia Geral	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Saúde Coletiva – SUS, Epidemiologia, Gestão em Saúde	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.

Anexo C.

Informações referentes quanto ao conteúdo dos componentes curriculares e critérios para a realização das provas teóricas e prática (ou entrevista) do Processo Seletivo de Monitoria/ 2024.1 do Curso de Farmácia.

Componentes Curriculares	Conteúdo programático e referências bibliográficas para a prova teórica	Prova prática ou Entrevista
Análise Orgânica	<ul style="list-style-type: none"> - Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE): fases móvel e estacionária, colunas, detectores, tempo retenção; - Análise qualitativa e quantitativa; - Espectroscopia na região do UV-visível: O efeito da conjugação. Espectro de Ultravioleta do 1,3-butadieno. Espectros de UV em Compostos orgânicos Interpretação de espectros de ultravioleta: Exercícios; - Fórmula Molecular e IDH; - Espectrometria na região do IV: Conceitos teóricos; Técnica Espectros de IV de hidrocarbonetos e outros grupos funcionais; - Interpretação de espectros de infravermelho; - Determinação estrutural: Espectrometria de massas (EM); - O espectro de massa. Determinação dos pesos moleculares; Fragmentação; - Interpretação de espectros por EM. <p>As referências bibliográficas constam na ementa do Componente Curricular.</p>	Entrevista.
Bioquímica I	<ul style="list-style-type: none"> - Proteínas; - Carboidratos; - Lipídeos. <p>As referências bibliográficas constam na ementa do Componente Curricular.</p>	Prova prática sobre: - Identificação de proteínas.
Física	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista.
Fisiologia I	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista.

Fisiologia II	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista.
Histologia e Embriologia	<ul style="list-style-type: none"> - Principais tecidos; - As principais funções teciduais; - Características histo-funcionais dos tecidos; - Divisão Celular; - Controle gênico da diferenciação celular; - Desenvolvimento embrionário dos tecidos; - Embriologia como ciência; - Gametogênese; - Fertilização; - Fases do desenvolvimento embrionário. <p>Referências Bibliográficas:</p> <p>1) JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008. 524 p.</p> <p>2) MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 365 p.</p>	Entrevista.
Matemática	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista.
Química Analítica Qualitativa	<ul style="list-style-type: none"> - Expressão da constante de equilíbrio; - Cálculo da constante de equilíbrio; - Interpretação dos valores da constante de equilíbrio (K_c, K_a, K_b e K_{ps}); - Coeficiente de equilíbrio; - Princípio de Le Chatelier; - Perturbação de um sistema em equilíbrio; - Conceitos ácido e base; - Autoionização da água; - Escala de pH; - Força do ácido e base; 	<p>Prova prática sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escala de pH, ácido e base; - Solução tampão.

	- Solução tampão. As referências bibliográficas constam na ementa do Componente Curricular.	
Química Geral	- A estrutura atômica; - Unidade de massa atômica; - Grupos e famílias; - Moléculas e compostos moleculares; - Compostos moleculares e iônicos; - Nomenclatura; - Estrutura eletrônica dos átomos; - Orbitais e números quânticos; - Propriedade periódica dos elementos; - Conceitos básicos de ligação química; - Estequiometria; - Equações químicas; - Massa Molecular; - Massa molar; - Número de Avogadro; - Princípio de Lavoisier. As referências bibliográficas constam na ementa do Componente Curricular.	Prova prática sobre: - Vidrarias de laboratório de química; - Medidas e transferência de volumes; - Técnicas de pesagem; - Determinação de densidade.
Química Inorgânica	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Química Orgânica I	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.
Química Orgânica II	Todos os temas da ementa do Componente Curricular, assim como suas respectivas referências bibliográficas.	Entrevista/Avaliação prática oral.