

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2019.1	01	EXERCÍCIO PROFISSIONAL BIOMÉDICO
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
36		Núcleo de Ciências Biomédicas 2
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Todos os componentes do curso de Biomedicina		
<b>Docente</b>		
Gabriel Andrade Nonato Queiroz		
<b>Ementa</b>		
<p>A história e evolução da Biomedicina. Noções básicas sobre a atuação do Biomédico e sobre a regulamentação da profissão. Diretrizes curriculares e o curso de Biomedicina da EBMS. Ato profissional e limites de atuação. Campos de atuação, mercado de trabalho e interface com outras profissões. Código de ética do biomédico. Casos biomédicos polêmicos, reais ou hipotéticos, de natureza interdisciplinar envolvendo questões éticas e bioéticas e relacionados às áreas de atuação do biomédico como reprodução humana assistida, acupuntura, medicina forense, genética, bioimagem, pesquisa, análises clínicas, citopatológicas e ambientais, saúde pública e estética. Visitas técnicas às áreas de atuação do biomédico</p>		

**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

1. Compreender o estado da arte do conhecimento biomédico, com postura crítica e reflexiva. Complementar a formação do biomédico, como profissional que atua na área da Saúde Humana e Ambiental acerca das áreas de atuação, do ambiente de trabalho e dos assuntos relacionados à formação profissional.
2. Conhecer as áreas de atuação do biomédico, os limites de atuação e a interface com outras profissões;
3. Conhecer o histórico da profissão de biomédico e da regulamentação da profissão; Reconhecimento do papel do biomédico, do ato biomédico. História da Biomedicina, Código de Ética do Biomédico.
4. Conhecer os órgãos federais, regionais e associações atuantes responsáveis pela definição das atribuições do biomédico, fiscalização e fortalecimento do exercício da profissão;
5. Manter-se atualizado diante da situação do mercado de trabalho e conquistas do profissional biomédico na atualidade.

**Habilidades**

1. Desenvolver leitura crítica e reflexiva de artigos polêmicos impresso na mídia comum. Domínio dos métodos de estudo; domínio da interpretação e do confronto de idéias e da formulação e emissão de sua própria opinião. Prática de leitura no idioma inglês. Prática de leitura e escrita de documentos técnico-científicos.
2. Identificar, nestes artigos, aspectos relacionados a bioética, biossegurança, impacto ambiental, agentes patológicos, tóxicos, mutagênicos, e outros relacionados ao universo do biomédico.
3. Estimular a percepção interdisciplinar dos casos abordados.
4. Ser capaz de contatar profissionais da saúde com cordialidade, objetividade e eficiência, a fim de obter agendamento de visitas técnicas nas áreas de atuação do biomédico.

**Atitudes**

1. Comunicar-se com seus pares e interagir em equipes multidisciplinares. Interagir com profissionais biomédicos atuantes e de outras áreas da saúde com os quais o biomédico estabelece interface.
2. Trabalhar em equipe, de maneira responsável, ética e respeitando as diferenças.
3. Comportar-se de maneira cordial, responsável e ética com os profissionais ao longo das visitas técnicas.

### Conteúdo Programático

- Conceito de Biomedicina.
- Histórico da biomedicina no Brasil.
- Reconhecimento e estrutura do curso de biomedicina.
- Áreas de atuação do biomédico - Atribuições, limites de atuação e interface com outras profissões.
- Pesquisa e discussão de casos reais relacionados ao universo biomédico e às suas áreas de atuação
- Realização de revisão bibliográfica relacionada aos casos.
- Regulamentação da profissão de biomédico.
- Os órgãos de regulamentação: Estrutura organizacional e atribuições.
- Perspectivas atuais do biomédico – novas conquistas e movimentos de valorização profissional.
- O Código de Ética do Biomédico. O papel social do biomédico.
- Orientações para agendamento de visita técnica.
- Realização de visita técnica extra-classe e coleta dos dados iniciais.
- Entrega dos dados coletados nas visitas e Elaboração de relatório de visita técnica.
- Apresentação oral dos casos e visitas técnicas em grupo.

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Atividades teóricas em sala de aula através de aulas expositivas
  - Discussão de artigos de casos relacionados ao universo biomédico e visitas técnicas.
  - Apresentação de um caso retirado da mídia em um dos seguintes temas relacionados às áreas de atuação do Biomédico:
    - Pesquisa (FIOCRUZ, ICS), Análises Clínicas, Banco de Sangue, Genética, Forense, Reprodução Humana, Citologia, Bioimagem, Bromatologia, Gerenciamento de Resíduos, Saúde Pública.
- Em seguida, serão desenvolvidas visitas técnicas aos locais relacionados aos temas dos casos e que correspondem a áreas de atuação do biomédico: Pesquisa (FIOCRUZ, ICS), Análises Clínicas (H. Santa Izabel, CMB), Banco de Sangue (HEMOBA, STS), Genética (APAE, GAAC, DNA), Forense (IML, DPT), Reprodução Humana (Gênese, Cenafert), Citologia (ADAB, Citoclin, CICAN), Bioimagem (Image Memorial, H. Santa Izabel), Bromatologia (EMBASA, LACEN, UFBA), Gerenciamento de Resíduos (CETREL). Temas relacionados ao Ato Médico, Ética em experimentação com animais e humanos, eutanásia, Biossegurança no ambiente de trabalho do Biomédico, automatização dos exames laboratoriais de Análises Clínicas, genética e agentes mutagênicos entre outros serão abordados na discussão dos casos apresentados. A avaliação se dará por meio de participação durante as aulas teóricas e nos encontros para discussão dos casos, apresentação escrita dos casos, apresentação oral e escrita das visitas e avaliação escrita.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

#### 1º UNIDADE

Atuação na semana do calouro - Áreas de atuação do Biomédico [1,0](1ºU)

Perguntas da entrevista [1,0](1ºU)

Entrega do agendamento das entrevistas [1,0](1ºU)

entrega em mídia [6,0](1ºU)

VIII Simpósio de Biomedicina / Feira de Biomedicina [1,0](1ºU)

#### 2º UNIDADE

Avaliação Teórica [10,0](2ºU)

#### 3º UNIDADE

Entrega dos agendamentos de visita técnica [1,0][3ºU]

Apresentação oral das visitas técnicas [4,0](3ºU)

Entrega dos relatórios de visita técnica [5,0](3ºU)

#### 2º Chamada

1ª UNIDADE 16/03/2019 (sábado)

2ª UNIDADE 27/04/2019 (sábado)

3ª UNIDADE 08/06/2019 (sábado)

Prova Final: 18/06/2019

### Recursos

Recursos materiais a serem utilizados: data show, retroprojetor, artigos de periódicos especializados e de sites disponíveis na rede além de roteiros de visita técnica e modelo de relatório de visita técnica, fornecidos pela professora.

### Referências Básicas

CFBM E CRBM. CFBM e CRBM Biomedicina. 76p. 2009. Disponível em: [www.cfbiomedicina.org.br](http://www.cfbiomedicina.org.br): Um painel sobre o profissional e a Profissão. . CFBM.  
CFBM. CRBM e CRBM: Manual do Biomédico. 14p 2012. Disponível em: [www.cfbiomedicina.org.br](http://www.cfbiomedicina.org.br). 1ed ed. CFBM.  
Conselho Regional de Biomedicina- 1a região. CRBM Regulamentação e código de ética da profissão de biomédicos. CFBM.  
CRBM 1a região. Revista do Biomédico: Informativo bimestral. CFBM.

### Referências Complementares

CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA. Biomedicina: um painel sobre o profissional e a profissão Brasília: Conselho Federal de Biomedicina, 2009.  
D' ALESSANDRO, Walmirton Thadeu. A PROFISSÃO DE BIOMÉDICOGOIÂNIA: , 2006.  
HADDAD, Ana Estela. A trajetória dos cursos de graduação na saúde: 1991-2004. 1 ed. Brasília: INEP, 2006.  
KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 20 ed. São Paulo: Vozes Ltda, 2002.  
VIEIRA, Sonia. Pesquisa médica: a ética e a metodologia. 1 ed. São Paulo: Pioneira Editora, 1998.