



PROJETO DE SOLICITAÇÃO DE DISCIPLINA NO PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA – PID/2022

I. Professora orientadora: Cristina Maria Miranda Bello

II. Disciplina de atuação: Mecanismos de Agressão e Defesa - **Microbiologia e Práticas de Parasitologia**

III. Justificativa

A Microbiologia Médica é uma disciplina bastante rica em conteúdo, com grande volume de informações necessárias à formação acadêmica do estudante de medicina. A sua aplicação evidente e direta na área médica faz com que seja necessário um conjunto de atividades como aulas teóricas, práticas, grupos de discussões que enfoquem problemas microbiológicos emergentes, organização de seminários sobre temas abrangentes, trabalhos de campo que visem colocar o aluno em contato com realidades muitas vezes distantes da sua própria condição e que englobem situações predisponentes aos processos infecciosos e/ou reflitam a realidade social e profissional do sistema público de saúde. Como a Microbiologia é muito ampla e é trabalhada de forma bastante dinâmica nesta Instituição, considero apropriado o pedido de participação de monitores no Programa de Iniciação à Docência da Faculdade de Medicina de Barbacena, visando o seu desenvolvimento global e, quem sabe, o surgimento de futuros profissionais brilhantes na área do magistério.

IV. Número de alunos solicitados para atuação no PID: 02

V. Obrigações do monitor PID

No decorrer do período de vigência do contrato do PID, o monitor deverá desenvolver as seguintes atividades:

- a)** Interagir-se dos conteúdos programáticos desenvolvidos na Fisiologia Humana I, tão logo assuma suas funções no Programa.
- b)** Elaborar seu planejamento de trabalho junto aos discentes de acordo com o Plano de Ensino da disciplina.
- c)** Auxiliar o professor da disciplina nas aulas práticas.
- d)** Participar do Programa de Tutoria dedicando o mínimo de 3 (três) horas semanais à assistência aos discentes no que tange às dúvidas e dificuldades apresentadas pelos



mesmos no curso da disciplina, no formato *peer-tutoring* (estudo por pares, aprendizagem colaborativa).

- e) Participar de reuniões com o professor responsável pela disciplina e com a Coordenadora do Programa de Tutoria, quando solicitado.
- f) Utilizar o Ambiente Virtual de Aprendizagem CANVAS para: lançar a frequência dos alunos aos encontros do Programa de Tutoria (ferramenta *Attendance*); disponibilizar um questionário mensal sobre a disciplina para treinamento; tirar dúvidas nos fóruns.
- g) Participar de seminários e/ou estudos dirigidos bem como auxiliar o professor nas atividades laboratoriais.
- h) Elaborar **relatório parcial** de atividades desenvolvidas, a ser **entregue no primeiro dia letivo do mês de junho**.
- i) Elaborar **relatório final** de atividades desenvolvidas, a ser **entregue no último dia letivo do mês de dezembro**.
- j) Submeter e, se aceito, apresentar trabalho científico sob a orientação do professor da disciplina em um dos congressos, jornadas ou simpósios promovidos pela FAME ou por outras instituições. O resumo poderá ser no formato trabalho original, relato de caso ou revisão da literatura.
- k) O certificado de apresentação do trabalho ou comprovante de submissão do resumo deverão ser anexados ao relatório final.
- l) **A reprovação do monitor em qualquer disciplina que esteja cursando durante a vigência do PID acarretará no seu desligamento do Programa.**

VI. Instrumentos para avaliação dos resultados do programa:

- a) *Feedback* dos alunos em curso da disciplina, sobre o apoio oferecido pelo monitor.
- b) *Feedback* do professor responsável pela disciplina quanto: à qualidade da assistência oferecida pelo monitor aos alunos com baixo desempenho acadêmico; ao interesse e empenho na realização das atividades; à pontualidade e assiduidade às aulas práticas, teóricas, grupos de estudo no Programa de Tutoria e outras atividades.
- c) Avaliação do empenho na realização das atividades planejadas junto ao Programa de Tutoria como:
 - Atendimento por três horas semanais aos alunos com baixo desempenho na disciplina;
 - Elaboração do Plano de Estudos a ser realizado no Programa de Tutoria e de material de apoio pedagógico direcionado aos alunos inscritos no Programa.



- Utilização adequada da Plataforma CANVAS para controle da frequência, postagem de questões e esclarecimento de dúvidas.

- d) Além dos instrumentos de avaliação citados acima, realizar-se-á a avaliação de desempenho do bolsista na disciplina, de acordo com o Regulamento do PID, considerando-se os seguintes aspectos:** realização das atividades solicitadas pelo Professor Orientador da disciplina; cumprimento da carga horária semanal total (05 horas) estabelecida para o exercício de suas funções, **inclusive as 03h semanais que deverão ser destinadas a atendimentos individuais e/ou coletivos referentes aos conteúdos da disciplina de sua atuação;** entrega dentro do prazo estabelecido dos “documentos” necessários (relatórios parcial e final de atividades; atualização da frequência dos alunos aos encontros da Tutoria pela ferramenta *Attendance* no CANVAS; plano de trabalho ou cronograma de atividades; certificado de apresentação do trabalho ou comprovante de submissão do resumo sob orientação do professor responsável pela disciplina); comprometimento para com as atividades realizadas junto aos alunos que estão em curso de sua disciplina de atuação; participação nas reuniões semestrais estabelecidas pelo Programa de Tutoria.

VII. Formas de acompanhamento do trabalho do monitor

- a) Reuniões periódicas a serem definidas e agendadas pelo professor e pela coordenação do Programa de Tutoria.
- b) Avaliação da participação do monitor nas aulas práticas, teóricas e outras atividades da disciplina.
- c) Através de questionário formativo respondido pelos alunos inscritos no Programa de Tutoria sobre a atuação dos monitores.

Barbacena, 15 de dezembro de 2021.

Cristina Maria Miranda Bello
Profª. Orientadora
Disciplina de Mecanismos de Agressão e Defesa



PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PID) – 2022
REGRAS DA DISCIPLINA

Nº DE VAGAS: 02

DISCIPLINA: Mecanismos de Agressão e Defesa - **Microbiologia e Práticas de Parasitologia**
PROFESSORA: Cristina Maria Miranda Bello

HORÁRIOS DE DEDICAÇÃO AO PID = 05 horas semanais, em que **03 horas** deverão ser obrigatoriamente destinadas às assistências específicas individuais e/ou coletivas aos alunos que cursam a Disciplina; e **02 horas** destinadas às atividades solicitadas pela Professora Orientadora e combinadas com o Monitor previamente, dentre as quais se pode destacar: entrosamento com a Professora Orientadora; acompanhamento de aulas práticas da Disciplina; **cumprir junto ao PROGRAMA DE TUTORIA**; planejamento das atividades que serão desenvolvidas nos atendimentos aos alunos; entre outras.

PLANO DE TRABALHO A SER DESENVOLVIDO PELO MONITOR

No decorrer do período de vigência do contrato do PID, o aluno Monitor deverá desenvolver as seguintes atividades:

- a) Tomar conhecimento dos conteúdos programáticos desenvolvidos na Disciplina Mecanismos de Defesa e Agressão - Microbiologia, tão logo assuma suas funções no Programa.
- b) Elaborar seu planejamento de trabalho junto aos discentes em consonância com o Plano de Ensino da disciplina.
- c) Auxiliar a professora da disciplina nas aulas práticas.
- d) Participar de reuniões com a professora, quando solicitado.
- e) Prestar assistência aos discentes no que tange às dúvidas e dificuldades apresentadas pelos mesmos no curso da disciplina, **cumprindo efetivamente 03 horas semanais de desenvolvimento de atividades.**
- f) Elaborar juntamente com a professora estudos, seminários e aulas práticas.
- g) Participar de seminários e/ou estudos dirigidos bem como auxiliar o professora nas atividades laboratoriais.
- h) Elaborar **relatório parcial** de desenvolvimento de atividades, a ser **entregue ao final do primeiro semestre letivo**, à Coordenadora Pedagógica do Programa, **em data a ser estabelecida e divulgada no decorrer deste semestre.**
- i) Elaborar **relatório final** de desenvolvimento de atividades, a ser **entregue ao final do segundo semestre letivo**, à Coordenadora Pedagógica do Programa, **em data a ser estabelecida e divulgada no decorrer deste semestre.**
- j) Elaborar e apresentar (publicamente) **Trabalho Acadêmico-científico: Projeto de Pesquisa, Pôster, Artigo Científico ou similar. Tal Trabalho deverá ser inscrito preferencialmente num dos Eventos Acadêmico-Científicos da Faculdade e apresentado, caso seja aprovado/aceito. O nome do Professor Orientador deverá constar entre os autores do Trabalho, que DEVERÁ SER DESENVOLVIDO DENTRO DA DISCIPLINA DE SUA ATUAÇÃO. EM CASO DE NÃO APROVAÇÃO, o Monitor deverá apresentar à Coordenação Pedagógica do PID o comprovante de sua inscrição no evento.**



CRITÉRIOS QUE SERÃO UTILIZADOS NO PROCESSO SELETIVO

O candidato será selecionado de acordo com os itens abaixo:

a) **Aprovação do candidato**, em semestres anteriores ao da seleção do PID, na disciplina de **Mecanismos de Agressão e Defesa - Microbiologia e Práticas de Parasitologia com média igual ou superior a 75,0 (setenta e cinco pontos)**.

b) Prova de conhecimentos específicos da Disciplina no valor de **70,0 (setenta pontos)**, sendo a **pontuação mínima de 70% (setenta) deste valor para a aprovação do candidato** e para que o mesmo possa participar da 2ª. etapa do processo seletivo, ou seja, Prova Prática.

c) **Prova prática no valor de 30,0 (trinta pontos)**.

NOTA: O aluno que não tiver disponibilidade de tempo para acompanhar a Professora Orientadora nas aulas práticas será automaticamente desclassificado.

d) Caso haja empate na prova de conhecimentos teórico-específicos e na prova prática, sobressairá o candidato que obteve maior rendimento na(s) Disciplina(s) em questão quando cursada, a fim de definição do resultado final do processo seletivo.

DATAS DAS AVALIAÇÕES

- **Data da Avaliação Teórica 10/02/2022**

- **Horário - Teórica: 18horas**

- **Data Prova Prática: 11/02/2022**

- **Horário – Prático: 10horas**

Local: Laboratório de Microbiologia (Caso não haja possibilidade de realizar esta etapa de forma presencial por restrições da pandemia, novas instruções serão divulgadas aos interessados)

Referências Bibliográficas para estudos:

- BROOKS, G. F.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. *Jawetz, Melnick & Adelberg: microbiologia médica*. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- MIMS, C et al. **Microbiologia médica**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2005.
- MURRAY, P. R. (Et al). *Microbiologia médica*. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- NEVES, D. P. *Parasitologia humana*. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

CONTEÚDOS DE ESTUDOS PARA A AVALIAÇÃO TEÓRICA ESPECÍFICA

- Morfologia e Fisiologia Bacterianas;
- Métodos de identificação laboratorial de doenças bacterianas, fúngicas e virais;
- Biologia de vírus;
- Principais doenças virais;
- Doenças fúngicas-cutâneas, subcutâneas e profundas;
- Reconhecimento das principais formas de parasitas, necessárias ao reconhecimento e diagnóstico de doenças parasitárias;
- Virulência dos seguintes grupos bacterianos: Enterobactérias, Cocos Gran-Positivos Aeróbicos, Micro-bactérias e Anaeróbios.

Barbacena, 15 de dezembro de 2021.

Assinatura _____



FACULDADE DE MEDICINA DE BARBACENA
FUNDAÇÃO JOSÉ BONIFÁCIO LAFAYETTE DE ANDRADA
Praça Presidente Antônio Carlos, 08 São Sebastião
Barbacena – MG CEP 36202-336
(32)3339-2950 / www.funjob.edu.br