

Ficha 1 (permanente)

| | | | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------|--|----------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| Disciplina: O microbioma humano na pesquisa biomédica | | | | | | Código: BP225 | | |
| Natureza: () Obrigatória (X) Optativa | | (X) Semestral () Anual () Modular | | | | | | |
| Pré-requisito: BP213 | | Co-requisito: - | | Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (X) 12h EaD* | | | | |
| CH Total: 60 CH semanal: 04 | Padrão (PD): 60 | Laboratório (LB): 0 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 | Extensão (EX): 0 | Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0 |
| EMENTA (Unidade Didática) | | | | | | | | |
| <p>Em vista dos avanços no entendimento da relação entre o microbioma humano e importantes condições patológicas como câncer, obesidade e doenças cardiovasculares, a disciplina contempla discussões acerca das principais estratégias utilizadas nos recentes estudos do microbioma humano, e como seus achados tem contribuído para o melhor entendimento das condições de saúde e doença no contexto da pesquisa biomédica. Os tópicos abordados serão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Métodos laboratoriais utilizados na caracterização do microbioma a partir de amostras biológicas de origem humana; ○ Componentes do microbioma humano normal abordados nos diferentes níveis taxonômicos; ○ Alterações do microbioma associados a patologias de etiologias infecciosas ou não infecciosas de acordo com as recentes descobertas da comunidade científica mundial | | | | | | | | |
| Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____ | | | | | | | | |
| Assinatura: _____ | | | | | | | | |

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões



de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

Anexo da Ficha 1

| | |
|---|---------------|
| Disciplina: O microbioma humano na pesquisa biomédica | Código: BP225 |
|---|---------------|

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- TORTORA, Gerard J. et al. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. xxi, 935 p. il.
- MADIGAN, Michael T. et al. Microbiologia de Brock. 14. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 1006 p. il.
- BROOKS, Geo. F. et al. Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 26. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. 864 p., il.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 6. ed. São Paulo: Atheneu, c2015. 888 p. il.
- OPLUSTIL Carmen P. et al. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 3. Ed. São Paulo: Sarvier, 2010. 530 p. il.
- LEVINSON, Warren; JAWETZ, Ernest. Microbiologia medica e imunologia. 7. ed Porto Alegre: Artmed, 2005. 632p. : il.
- FAINTUCH, Joel. Microbioma, disbiose, probióticos e bacterioterapia. Barueri: Manole, 2017. 330 p., il.
- Artigos científicos atualizados a cada oferta da disciplina e disponibilizados pelos docentes