

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
CURSO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Plano de Ensino-Aprendizagem
Roteiro de Atividades

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
RCB0101	Desenvolvimento Científico e Tecnológico I

Período(s) de oferecimento	2º semestre de 2024
CARGA HORÁRIA	
PRESENCIAL	92 horas
TOTAL	92 horas

CONTEXTO:

Os estágios abordarão atividades teóricas e práticas nos laboratórios de pesquisa da FMRP em tópicos de Biologia Celular, Molecular, Genética, Bioquímica, Imunologia e Fisiologia, visando aprimoramento prático dos conceitos abordados no primeiro semestre do curso. Servirão também para introduzir aos alunos em diferentes tópicos de pesquisa da faculdade.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Desenvolver habilidades práticas em laboratórios de pesquisa em biomoléculas, bem como na leitura de artigos científicos de ponta e na apresentação de resultados em formato de seminários.

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS:

O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será a avaliação?
Objetivos de aprendizagem	Estratégias de ensino e aprendizagem utilizadas na disciplina	Avaliação
- cognitivos	Discussões em grupo. Apresentação oral.	- cognitivos Apresentação oral para a turma e docentes.
- habilidades	Rodízio em laboratórios de pesquisa. Atividades Práticas em procedimentos laboratoriais e realização de experimentos.	- habilidades
- atitudinais	Orientação no primeiro dia de atividade e ao longo do estágio.	- atitudinais Interação com os colegas Interação com a equipe do laboratório (docentes, PG e Pós-Docs, técnicos). Atitudes durante os procedimentos no laboratório

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
CURSO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**

DISCIPLINA: **Desenvolvimento Científico e Tecnológico I**

CÓDIGO: **RCB0101**

CÓDIGO	Ano	DISCIPLINA					
RCB0101	2023/2º semestre	Desenvolvimento Científico e Tecnológico I					
DIA MÊS	HORÁRIO	TURMA	ATIVIDADE	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente / Colaborador	Sugestão de sala
08/03/2024	Sexta-feira 16h – 18h	Toda	Apresentação da disciplina	Será apresentado aos alunos como ocorrerão os estágios		Juliana Meola e Daniela Carlos (coordenadoras)	Sala 1C BD

23/09/2024 a 27/09/2024	Segunda a Sexta- feira 08h-12h 14-18h	TODA	Atividades Práticas em Laboratório de Pesquisa	<p>Realizar atividades práticas em laboratório de pesquisa.</p> <p>Conhecer linhas de pesquisa na área das ciências biomédicas.</p> <p>Conhecer/compreender diferentes métodos laboratoriais</p> <p>Conhecer ferramentas utilizadas na análise de resultados.</p> <p>Desenvolver raciocínio na formulação de hipóteses de investigação e na interpretação de resultados.</p> <p>Desenvolver habilidade de comunicação.</p>	<p>Realização de atividades práticas em laboratórios de pesquisa da FMRP, outras instituições da USP e em instituições conveniadas.</p> <p>Participação em reuniões científicas de laboratório de pesquisa.</p> <p>Discussão de resultados obtidos durante o estágio.</p>	<p>Juliana Meola</p> <p>Silvana Giuliatti</p> <p>Munira Baqui</p> <p>Lucila L Kagohara Elias</p> <p>Marcelo Damario</p> <p>Michele Mazzaron de Castro</p> <p>Letícia Archangelo</p> <p>Vitor Faça</p> <p>Kelen Cristina Malmegrim</p>	As atividades serão realizadas nos laboratórios de pesquisa.
30/09/2024	Segunda- feira 08h-12h	TODA	Apresentação e discussão das atividades realizadas no estágio	Espera-se que o aluno seja capaz de sintetizar as atividades desenvolvidas	Seminário	<p>Juliana Meola e Daniela Carlos (coordenadoras)</p> <p>Professores/colaboradores da semana do estágio</p>	Sala 2C BD

04/11/2024 a 08/11/2024	2ª feira a 6ª feira 08h-12h 14-18h	TODA	Atividades Práticas em Laboratório de Pesquisa	Realizar atividades práticas em laboratório de pesquisa. Conhecer linhas de pesquisa na área das ciências biomédicas. Conhecer/compreender diferentes métodos laboratoriais Conhecer ferramentas utilizadas na análise de resultados. Desenvolver raciocínio na formulação de hipóteses de investigação e na interpretação de resultados. Desenvolver habilidade de comunicação.	Realização de atividades práticas em laboratórios de pesquisa da FMRP, outras instituições da USP e em instituições conveniadas. Participação em reuniões científicas de laboratório de pesquisa. Discussão de resultados obtidos durante o estágio. Apresentação oral dos resultados obtidos durante o estágio.	Daniela Carlos Sartori Aparecida Fontes Rita Tostes Wilson Araújo Silva Jr Fausto Almeida Adriano Sebolella Angela Cruz Klaus Hartfelder Ricardo Leão Cristina Ribeiro Cardoso	28/11/2022 08-12h: Sala 2C BD Nos demais dias as atividades serão realizadas nos laboratórios de pesquisa.
11/11/2024	Segunda-feira 08h-12h	TODA	Apresentação e discussão das atividades realizadas no estágio	Espera-se que o aluno seja capaz de sintetizar as atividades desenvolvidas	Seminário	Juliana Meola e Daniela Carlos (coordenadoras) Professores/colaboradores da semana do estágio	Sala 2C BD

GRADUAÇÃO – FMRP/USP

Início das Aulas

Fim das Aulas

Distribuição da Carga Horária da Disciplina (por turma): 92 horas

Carga Horária Total: 92 horas

Docentes: Daniela Carlos Sartori e Juliana Meola Lovato (Coordenadores).