

# Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

Já usa Moodle e-disciplinas?

Sim

Não

Precisa de apoio elaborar o ambiente nos e-disciplinas?

Sim

Não

ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Curso	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
Código e nome da disciplina	RCB 0110 - Metodologia Básica para Biociências
Período de oferecimento	22/04 a 26/06/2023
Coordenadores	Prof. Dr. Ricardo Mauricio Xavier Leão Profa. Dra. Livia Soares Zaramela
Docentes	Prof. Dr. Ricardo Mauricio Xavier Leão Profa. Dra. Livia Soares Zaramela

CARGA HORÁRIA	
Teórica	0
Prática	60
Total	60

## Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

### ROTEIRO DE ATIVIDADES

CURSO: CIÊNCIAS BIOMÉDICAS				COORDENADOR DA DISCIPLINA: Profa. Dra. Livia Soares Zaramela e Prof. Dr. Ricardo Mauricio Xavier Leão					
CÓDIGO: RCB 0110		ANO: 2023		NOME DA DISCIPLINA: Metodologia Básica para Biociências					
Data	Dia da Semana	Horário		Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
		Início	Fim						
22/04	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	1. Soluções	Domínio de metodologias e conceitos básicos de biofísica.	Aulas em laboratório	Ricardo Mauricio Xavier Leão
29/04	Segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	2. Difusão/equilíbrio eletroquímico			Ricardo Mauricio Xavier Leão
06/05	segunda	14:00	18:00	Sala Pró-Aluno	Toda	3. Bioeletricidade/ Potencial de repouso			Ricardo Mauricio Xavier Leão
08/05	quarta	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	4. pHmetria			Ricardo Mauricio Xavier Leão
13/05	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	5. Espectrofotometria			Ricardo Mauricio Xavier Leão
15/05	quarta	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	6. Tonicidade / Osmolaridade			Ricardo Mauricio Xavier Leão
27/05	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	7. Avaliação I			Ricardo Mauricio Xavier Leão
29/05	quarta	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	8. Propriedades e métodos de extração de macromoléculas			Livia Soares Zaramela
03/06	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab	Toda	9. Solubilidade de macromoléculas			Livia Soares Zaramela

## Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

				anatomia				
05/06	quarta	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	10. Princípios de Eletroforese		Livia Soares Zaramela
10/06	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	11. Eletroforese de ácidos nucléicos		Livia Soares Zaramela
12/06	quarta-feira	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	12. Eletroforese de proteínas		Livia Soares Zaramela
17/06	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	13. Princípios de Cromatografia		Livia Soares Zaramela
24/06	segunda	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	14. Resinas cromatográficas		Livia Soares Zaramela
26/06	quarta	14:00	18:00	Sala 01 Lab anatomia	Toda	Avaliação II		Livia Soares Zaramela
	segunda	14:00	18:00			<b>RECUPERAÇÃO</b>		Ricardo Mauricio Xavier Leão  Livia Soares Zaramela

# Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

---

## REFERÊNCIAS para leitura:

---

- Basic Bioscience Laboratory Techniques: A Pocket Guide Philip L.R. Bonner, Alan J. Hargreaves ISBN: 978-0-470-74309-6 2011
  - Chemistry for biologists David Reed ISBN: 978-1-4082-8082-9 2013
-