

## HORÁRIO DAS DISCIPLINAS OFERECIDAS EM 2025

### CALENDÁRIO BIMESTRAL

**3º BIMESTRE (04/08/2025 a 11/10/2025)**

HORÁRIO	2ª FEIRA	3ª FEIRA	4ª FEIRA	5ª FEIRA	6ª FEIRA	SÁBADO
08h-10h	MMP-711 Bete Lucas	MMP-731 Elen e Leila	MMP-711 Bete Lucas	MMP-731 Elen e Leila	MMP-711 Bete Lucas	MMP-796* Maurício
		MMP861 Luciana		MMP861 Luciana		
10h-12h	MMP-722 Diego	MMP-805 Emerson	MMP-722 Diego	MMP-805 Emerson	MMP-850 Maria Inês	
	MMP-710 Luis		MMP869 Fernando			
13h-15h			MMP-710 Alexandre		MMP-869 Vários	
			MMP869 Lizandra		MMP869 Lizands	
15h-17h			MMP862 Inês e Paulo		MMP862 Inês e Paulo	
	MMP806 Lucas (até às 18h)		MMP806 Lucas			

CÓDIGO	NOME DAS DISCIPLINAS	PROFESSORES	LOCAL
MMP-710	Introdução ao Seminário de Mestrado** T1	Alexandre	SALA 2
MMP-710	Introdução ao Seminário de Mestrado** T2	Luis	SALA 2
MMP-711	Ciência de Polímeros I	Elizabete Lucas	SALA 1
MMP-722	Métodos Físicos Aplicados a Polímeros II	Diego Saboya	SALA 1
MMP-731	Tecnologia de Polímeros I	Ana Lucia, Elen e Leila	SALA 2
MMP-796	Matrizes e Moldes*	Maurício Azeredo	REMOTO
MMP-805	Nanocompósitos de Polímeros Biodegradáveis	Emerson Oliveira	SALA 2
MMP-806	Propriedades de Polímeros conjugados e suas aplicações em dispositivos I	Lucas Tienne	SALA 2
MMP-850	Introdução a Seminário de Doutorado**	Maria Inês	SALA 1
MMP-861	Polímeros Naturais	Luciana Brito	SALA 1
MMP-862	Misturas Poliméricas	Maria Inês e Paulo Rangel	SALA 1
MMP-869	Seminários Variáveis	Vários	AUDITÓRIO
MMP-869	Superfícies e Interfaces Poliméricas Sustentáveis	Lizandra	SALA 1
MMP-869	Plásticos e Borrachas no Meio Ambiente	Fernando Altino	Sala 2

\* 5 vagas

\*\* 10 vagas

**Obs.: Os alunos que já completaram a carga horária e estão em fase de pesquisa, devem fazer inscrição na disciplina MMP708 - Pesquisa de Dissertação (Mestrado) ou MMP808 - Pesquisa de Tese (Doutorado)**

### **Superfícies e Interfaces Poliméricas Sustentáveis: de Colóides a Nanoemulsões**

#### **Ementa:**

Estudo interdisciplinar das superfícies e interfaces em materiais poliméricos sustentáveis, com ênfase em sistemas coloidais e nanoestruturados como nanoemulsões, micelas, filmes e recobrimentos funcionais. Serão abordados os fundamentos físico-químicos das interações interfaciais, os princípios da estabilidade coloidal, a funcionalização de superfícies e as principais técnicas de caracterização associadas.

A disciplina integra conceitos de sustentabilidade, nanotecnologia e ciência dos polímeros, promovendo o pensamento crítico e a formação cidadã. Serão utilizadas metodologias ativas de aprendizagem, como seminários temáticos, estudos de caso e leitura orientada de textos técnico-científicos em inglês, com foco no desenvolvimento da comunicação científica e do inglês instrumental aplicado.

### **Propriedades de Polímeros conjugados e suas aplicações em dispositivos I**

#### **Ementa**

Introdução. Polímeros Conjugados. Síntese e Processamento. Caracterização de polímeros semicondutores. Aplicações iniciais. Aplicações de polímeros semicondutores em dispositivos. Discussão de artigos científicos recentes e seminários guiados.

Este curso tem como objetivo oferecer base teórica sólida sobre os dispositivos poliméricos, com foco na estrutura, propriedades e aplicações dos polímeros conjugados, bem como nos aspectos fundamentais de funcionamento dos dispositivos, arquiteturas, nanomateriais e técnicas de fabricação.

**As aulas de segunda eventualmente irão até as 18h.**

(Essa disciplina terá parte 2, apenas para quem fizer a parte 1, no mesmo horário, no próximo período)

### **Propriedades de Polímeros conjugados e suas aplicações em dispositivos II (4º período)**

#### **Ementa**

Arquiteturas de dispositivos. Técnicas de fabricação avançada e encapsulamento. Análise e caracterização de dispositivos. Aditivos e engenharia de interface. Dispositivos indoor e integrados. Patentes e tendências de mercado.

Esse curso complementa os conhecimentos da disciplina MMP806 parte I, abordando o funcionamento avançado, fabricação e desempenho dos dispositivos poliméricos. Explorar aplicações mais complexas de dispositivos optoeletrônicos, dispositivos flexíveis e dispositivos de iluminação. Discutir desafios atuais, estabilidade, falhas e análise de desempenho. Apresentar caracterizações avançadas de dispositivos optoeletrônicos.