

## **PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

**2022.1**

**ESZM032-17**

**Biomateriais (T-P-I: 3 – 1 – 4)**

**Profa. Juliana Marchi**

### **1. Descrição das atividades didáticas**

- Todo o conteúdo será disponibilizado de forma assíncrona no ambiente virtual **SIGAA** da UFABC
- O conteúdo da disciplina será composto por slides comentados, com a disponibilização de materiais, tais como seleção de animações disponíveis sobre os assuntos, com direitos de uso geral; artigos científicos; discussão de resultados dos experimentos para realização de relatórios dirigidos.
- Serão agendados atendimentos semanais em horário previamente estabelecido com os alunos para discussão dos resultados e possíveis dúvidas. As dúvidas poderão ser esclarecidas individualmente por cada aluno por e-mail ou via SIGAA.
- As aulas de laboratório correspondem a quatro experimentos propostos pela disciplina. Após apresentação dos dados experimentais e vídeos associados aos experimentos, os alunos terão uma semana para confecção dos relatórios dirigidos. O conteúdo dos relatórios entregues será comentado de forma assíncrona durante o curso.

### **2. Processos de avaliação**

- As respostas dos relatórios dirigidos deverão ser submetidas no ambiente virtual SIGAA. A entrega dos relatórios dará um indício de que os alunos assistiram as aulas.
- A avaliação da disciplina será feita a partir de 03 seminários e questionários/relatórios dirigidos semanais, envolvendo aspectos teóricos e práticos abordados durante o curso. Estas atividades devem ser realizadas/respondidas em grupo e entregues em datas pré-definidas (vide cronograma, item 4).
- Estas atividades contabilizarão, de forma equitativa, na nota final da disciplina, envolvendo aspectos teóricos e práticos abordados durante o curso.
- Será prevista uma prova de recuperação no final do curso.

### 3. Frequência

A frequência das aulas remotas será contabilizada a partir da entrega das atividades propostas. O conteúdo relacionado à será disponibilizado no SIGAA, cuja entrega estará atrelada à atribuição da presença naquela aula. A(o) discente terá sete dias úteis para realizar a atividade, conforme item 4.

### 4. Cronograma para entrega das atividades

<b>Aula (Semana)</b>	<b>Tema Central</b>	<b>Data para disponibilização da atividade</b> <b>TERCAS</b>	<b>Data limite para entrega da atividade</b> <b>QUINTAS</b>
1 (14 a 18/02)	Introdução aos biomateriais	15/02	24/02
2 (21 a 25/02)	Engenharia e ciência de biomateriais	22/02	10/03
3 (28/02 a 04/03)	Feriado (Carnaval)	-	-
4 (07 a 11/3)	Biomateriais Metálicos	08/03	17/03
5 (14 a 18/03)	Biomateriais Cerâmicos	15/03	24/03
5 (14 a 18/03)	Seminário 1: Tipos de Biomateriais (parte 1)	-	24/03
6 (21 a 25/03)	Biomateriais Poliméricos	22/03	31/03
7 (28/3 a 01/04)	Biomateriais Compósitos	29/03	07/04
8 (04 a 08/04)	Seminário 1: Tipos de Biomateriais (parte 2)	-	07/04
9 (11 a 15/04)	Legislação; tipos de tecidos	12/04	21/04
10 (18 a 22/04)	Interação material tecido	19/04	28/04
11 (25 a 29/04)	Tipos de ensaios biológicos	26/04	05/05
12 (02 a 06/05)	Seminário 2: Aplicações de Biomateriais	-	05/05
13 (09 a 13/05)	Prova de Recuperação	10/05	

### 5. Mapa de atividades

Vide documento próprio para detalhes.

### 6. Reposição presencial

Não serão necessárias atividades presenciais durante o curso.