

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC  
BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PLANO DA DISCIPLINA – 2022.2 - QUADRIMESTRE SUPLEMENTAR 6  
DETERMINAÇÃO DO CONCEITO FINAL NA DISCIPLINA

Nome da disciplina: **NA1NHZ4070 - Tecnologia de Biomateriais**

Código da turma: **NA1NHZ4070-15SA**

Professor responsável: **VIVIANE VIANA SILVA** - email: [viviane.viana@ufabc.edu.br](mailto:viviane.viana@ufabc.edu.br)

### **HORÁRIOS**

Terças, das 19:00h às 21:00h, semanal

Quintas, das 21:00h às 23:00h, semanal

### **CRONOGRAMA**

07 e 09/06	Apresentação da disciplina (Aula 0). Introdução aos biomateriais. Fundamentos e conceitos (aula 1). Biomateriais metálicos (aula 2).
14/06	Tecnologias convencionais de materiais metálicos (aula 3).
16/06	NÃO HAVERÁ AULA SÍNCRONA (feriado de <i>Corpus Cristi</i> ).
21 e 23/06	Tecnologias de biomateriais metálicos odontológicos (discussão dos vídeos). Biomateriais poliméricos (aula 4).
28 e 30/06	Tecnologias convencionais de biomateriais poliméricos (aula 5). Tecnologias de biomateriais poliméricos odontológicos (discussão dos vídeos).
05 e 07/07	Biomateriais cerâmicos (aula 6). Tecnologias convencionais de biomateriais cerâmicos (aula 7).
12 e 14/07	Tecnologias de biomateriais cerâmicos odontológicos (discussão dos vídeos). 1ª. Avaliação (enviar arquivo PDF por email no período de 12 a 15/07). Biomateriais nanoestruturados (aula 8).
19 e 21/07	Tecnologias de biomateriais nanoestruturados (aula 9). Caracterização de biomateriais (aula 10).
26 e 28/07	Caracterização de biomateriais (aula 10). Engenharia de tecidos (aula 11).
02 e 04/08	Pele artificial (aula 12). Nervo artificial (aula 13).
09 e 11/08	Enxertos vasculares (aula 14). Sistemas de liberação controlada (aula 15).
16 e 18/08	Regulamentação e comercialização de dispositivos biomédicos (aula 16). 2ª. Avaliação (enviar arquivo PDF por email no período de 16 e 19/08). Divulgação de notas finais/conceitos.
23/08	Prova substitutiva (enviar por email até as 23:59h).
25/08	Prova recuperação (enviar por email até as 23:59h).

### **METODOLOGIA**

As aulas serão ministradas de forma síncrona no Ambiente Virtual do Google Meet. Todo o material de aula (slides, material das aulas e avaliações) será enviado aos e-mails institucionais dos discentes e também disponibilizado no SIGAA-UFABC.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC  
BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PLANO DA DISCIPLINA – 2022.2 - QUADRIMESTRE SUPLEMENTAR 6  
DETERMINAÇÃO DO CONCEITO FINAL NA DISCIPLINA

### FREQUÊNCIA

A frequência dos discentes será avaliada através do envio, via email, de duas (02) avaliações referentes aos conteúdos ministrados em sala de aula (virtual).

### AValiação

Duas (02) avaliações abordando os conteúdos das aulas, que estarão disponibilizadas no SIGGA-UFABC para realização com prazo mínimo estabelecido pela ProGrad/Centros (72 h). As duas avaliações terão o mesmo peso para a composição da nota final (média aritmética das duas avaliações).

### DETERMINAÇÃO DO CONCEITO FINAL NA DISCIPLINA

Nota	Conceito
9,0 a 10	A
7,5 a 8,9	B
6,0 a 7,4	C
4,0 a 5,9	D
< 4,0	F

*Atenção: para cada avaliação não realizada será atribuído conceito “F”. Em caso de falta justificada, o aluno realizará uma prova escrita substitutiva com o mesmo conteúdo da avaliação não realizada (Resolução ConsEPE UFABC n. 181, de 23/10/14).*

*Para ser considerado aprovado na disciplina, o aluno deverá cumprir, simultaneamente, as seguintes condições:*

- 1) ter comparecido, no mínimo, a 75% do total das aulas da disciplina;
- 2) obter, no mínimo, o conceito final “D” na disciplina.

### RECUPERAÇÃO

**A avaliação de recuperação (exame) será uma prova escrita a ser combinada com o(a) professor(a).**

A avaliação de recuperação (exame) poderá envolver todos os conhecimentos explorados na disciplina, e é destinado ao discente que for aprovado com Conceito Final D ou reprovado com Conceito Final F.

*O(A) aluno(a) que obtiver conceito final D e tiver interesse em realizar o exame de recuperação deverá informar o(a) professor(a).*

A determinação do novo conceito final na disciplina envolverá a relação entre os desempenhos obtidos na avaliação de recuperação (exame) e o conceito final obtido na disciplina durante o quadrimestre (CF). O cálculo será feito a partir a média aritmética entre a nota final e nota do exame de recuperação, cujo resultado será convertido no conceito final da disciplina (conforme tabela de conversão de nota/conceito apresentada no item **DETERMINAÇÃO DO CONCEITO FINAL NA DISCIPLINA**).

### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. OREFICE RL et al. Biomateriais: fundamentos e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012. 552p.
2. DURAN, N. Nanotecnologia: Introdução, preparação e caracterização de nanomateriais e exemplos de aplicação. São Paulo: Artliber Ed. Ltda, 2006.
3. ALVES, W.A. (Ed.). Química supramolecular e nanotecnologia. São Paulo: Atheneu, 2014.

[www.slabo.org.br](http://www.slabo.org.br)

[www.biomat.net](http://www.biomat.net)

[www.teinternational.org](http://www.teinternational.org)

[www.tissue\\_engineering.net](http://www.tissue_engineering.net)

[www.scielo.br](http://www.scielo.br)

[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)