

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

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

www.biomat.net

www.teinternational.org

www.tissue_engineering.net

www.scielo.br

www.periodicos.capes.gov.br