



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

CBF200 Biofísica

Campus de Florestal - Campus de Florestal

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

CBF111

Ementa

Introdução à Biofísica. Bioeletricidade. Fluidos. Bioacústica. Biotermologia. Biomecânica. Bio-óptica. Biofísica das radiações ionizantes.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	4
Física(LIC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF200 Biofísica

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à Biofísica	2
2	Bioeletricidade	4
3	Fluidos	6
4	Bioacústica	6
5	Biotermologia	2
6	Biomecânica	4
7	Bio-óptica	3
8	Biofísica das radiações ionizantes	3



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF200 Biofísica

CBF200 Biofísica

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Laboratório de Biofísica	2
2	Bioeletricidade	4
3	Fluidos	6
4	Bioacústica	6
5	Biotermologia	2
6	Biomecânica	4
7	Bio-ótica	3
8	Biofísica das radiações ionizantes	3



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

CBF200 Biofísica

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 2 - MOURÃO JÚNIOR, C. A.; ABRAMOV, D. M. Curso de Biofísica. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2009. 260p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - NELSON, D. L. Princípios de bioquímica de Lehninger. Porto Alegre: ARTMED, 2011. 1274p. [Exemplares disponíveis: 13]

Bibliografia Complementar:

- 4 - ATKINS, P. W. Físico Química. Vol II. Rio de Janeiro: LTC, 2008. [Exemplares disponíveis: 6]
- 5 - ATKINS, P. W.; DE PAULA, J. Físico-química biológica. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 599 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA. Revista brasileira de pesquisas medicas e biologicas. ISSN: 1414-431X. Disponível em: <<http://www.scielo.br/bjmb>>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 819p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - VOET, D. Bioquímica. Porto Alegre: ARTMED, 2006. 1596p. [Exemplares disponíveis: 1]