



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

**APÊNDICE A - PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)**

<b>Disciplina:</b> Biotecnologia: Conceitos e Aplicações	
<b>Código:</b> SBC0059	<b>C.H.:</b> <sup>(1)</sup> 30h (15h Síncronas) (15h Assíncronas)
<b>Curso(s) Atendido(s):</b> Licenciaturas em Biologia e Licenciatura em Ciências da natureza (noturnos), Bacharelado em Ciências Biológicas, Bacharelado em Ciências Ambientais	
<b>Docente:</b> <sup>(2)</sup> César Luis Siqueira Junior	<b>Matrícula:</b> <sup>(2)</sup> 1530354
<b>Cronograma:</b> Aulas ministradas às quintas feiras - 17h às 18h Período: Início: 02/03/2021 - Término:20/05/2020]  Parte teórica da disciplina – síncrona (30h) Parte prática (demonstrativa) da disciplina – síncrona (15h) e assíncronas (15h)	
<b>Metodologia:</b> Aulas semanais síncronas (as quais serão gravadas e disponibilizadas na ferramenta digital google class room). Material adicional para a disciplinas será disponibilizado na forma assíncrona no google class room).	
<b>Avaliação: 1)</b> Serão ministradas duas (2) avaliações	
<b>Ferramentas digitais utilizadas:</b> Serão utilizadas as ferramentas: 1) Síncronas → google meet e google class room 2) Assíncronas → Material adicionado na ferramenta google class room	

**IMPORTANTE:** serão aceitos pedidos de quebra de conflito de horário desde que os alunos estejam cientes de que as aulas estarão disponíveis na forma assíncrona e que não serão acatados atrasos na entrega de avaliações e trabalhos avaliativos da disciplina.

**Bibliografia:**

- 1) BORZANI, W.; SCHMIDELL, W.; ALMEIDA LIMA, U.; AQUARONE, E.  
Biotecnologia Industrial. V. 1 a 4. Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 2001.
- 2) CRUEGER, W.; CRUEGER, A. Biotecnologia: manual de microbiologia industrial. Zaragoza: Editorial Acribia, S.A., 1993
- 3) GRIFFITHS, A. J. F., GELBART, W. M., MILLER, J. H., LEWONTIN, R. C., (1999)  
Modern genetic analysis. Freeman.
- 4) MALAJOVICH, M. A. (2004). Biotecnologia. Axcel.
- 5) MASTROENI, M. F. (2004). Biossegurança aplicada a laboratórios e serviço de saúde. Atheneu.
- 6) MENRAD, K; DEMOSTHENES, A. ENZING, C.M.; LEMKOW, L; TERRAGNI, F.  
Future impacts of Biotechnology on agriculture, food production and food processing. Heidelberg: Physica Verlag. 406 p. 1999.
- 7) BORÉM, A. Biotecnologia e Meio Ambiente. 1ª ed. Minas Gerais: UFV Ed, 2004.

1 Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

2 Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido