

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOCÊNCIAS

Do: Prof. Dr. Carlos Eduardo Alves Soares (professor DBIO/CCBS/UFERSA)

Ao: Prof. Dr. Francisco Silvestre Brilhante Bezerra – Coordenador do Curso de Bacharelado em Biotecnologia do Departamento de Biociências (DBIO) do CCBS/UFERSA

REQUERIMENTO

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES PROPOSTOS NA VERSÃO DO PPC DE BIOTECNOLOGIA ENCAMINHADA PARA ASSEMBLÉIA DE DEPARTAMENTO VIA OFÍCIO Nº 02/2024.

Prezado Prof. Silvestre,

Ao tempo em que cumprimento Vossa Senhoria, mui respeitosamente, oportunidade em que através deste requerimento, solicito atualização dos seguintes componentes curriculares em documento anexo proposto na versão do Projeto Pedagógico de Curso de Biotecnologia, encaminhada para assembleia de departamento via Ofício Nº 02/2024, Protocolo: 23091.000702/2024-42

DOCUMENTO ANEXO:

ANEXO ÚNICO – Sugestão de Atualização de Componentes Curriculares da área de Genética, obrigatório e optativo, no PPC de Biotecnologia;

CONSIDERAÇÃO FINAL:

Diante do que foi acima exposto,

Nestes termos, solicito deferimento da presente solicitação.

Mossoró-RN, 29 de janeiro de 2024

Prof. Dr. Carlos Eduardo Alves Soares
Professor Associado III UFERSA/CCBS/DBIO
SIAPE 1773815

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOCÊNCIAS

ANEXO

**SUGESTÃO DE ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES DA
ÁREA DE GENÉTICA, OBRIGATÓRIO E OPTATIVO, NO PPC DE
BIOTECNOLOGIA**

REQUERENTE: Prof. Dr. CARLOS EDUARDO ALVES SOARES

1. CONSIDERAÇÕES:

1. 1 – Estão previstas as componentes curriculares de Genética Básica e Genética Toxicológica, ambas disciplinas, sendo obrigatória e optativa, respectivamente, na Atualização do PPC do Curso de Biotecnologia. O Prof. Dr. Carlos Eduardo Alves Soares está enquanto docente responsável pelas referidas disciplinas;
1. 2 – A solicitação de atualização do PPC, sob análise da assembleia departamental, é requerida pela coordenação do curso e de acordo com o inciso VIII do art. 6º da Instrução Normativa Nº 05, de 15 de maio de 2023 da PROGRAD/UFERSA, cabe ao Departamento a sugestão de alterações;
1. 3 – São aqui usados como referência o Ofício Nº 02/2024 e a versão mais recente do PPC do Curso de Biotecnologia, encaminhadas ao DBIO pela coordenação de curso;
1. 4 – As sugestões aqui propostas visam atualizar bibliografia e nomenclatura de disciplina, de acordo com recentes pesquisas e a Literatura da área de Genética;

2. ENCAMINHAMENTOS:

- 2.1. Para a Disciplina de Genética Básica, ofertada para o Primeiro Período do curso de Graduação em Biotecnologia, criada com a extinção da Componente anterior de Genética para Biotecnologia, (páginas 1 e 4 do Ofício Nº 02/2024) sugere-se acrescentar na Bibliografia Básica da Ementa da Referida Componente Curricular (página 04) os seguintes livros:

PIERCE, B.A. **Genética: um enfoque conceitual**. 5ª edição. Rio de Janeiro - RJ, Guanabara Koogan Ltda. 2016. ISBN 978-85-277-2932-1

RIDLEY, M. **Evolução**. 3ª edição, São Paulo - SP, Artmed Editora. 2006. ISBN 978-85-3630-635-3

- 2.2. Para a Disciplina de Genética Toxicológica, ofertada enquanto componente optativo do curso de Graduação em Biotecnologia

(página 68 do PPC de Biotecnologia), sugere-se alterar o nome da Disciplina para Toxicogenética, de acordo com a nomenclatura utilizada pela Associação Brasileira de Mutagenese e Genômica Ambiental, MutaGen-Brasil, numa visão atualizada da abrangência desse campo da Ciência. “Com o avanço da Biologia Molecular e o desenvolvimento de novas tecnologias, a Mutagenese ou Toxicogenética, ampliou sua dimensão, passando a abordar alterações tanto no DNA nuclear e mitocondrial, como nos diversos tipos de RNAs que estão envolvidos na síntese de proteínas. Surge, daí, a Toxicogenômica.” SALVADORI et al. (2021)

Mossoró-RN, 29 de janeiro de 2024



Documento assinado digitalmente

CARLOS EDUARDO ALVES SOARES

Data: 29/01/2024 21:18:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Carlos Eduardo Alves Soares

Professor Associado III UFERSA/CCBS/DBIO

SIAPE 1773815

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOCÊNCIAS

ANEXO 2

SUGESTÃO DE ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO, OBRIGATÓRIO, NO PPC DE BIOTECNOLOGIA

REQUERENTE: Prof. Dr. CARLOS EDUARDO ALVES SOARES

1. CONSIDERAÇÕES:

1. 1 – Estão previstas as componentes curriculares de Divulgação Científica I e II, ambas Atividades de Extensão, sendo obrigatórias, uma no terceiro período e outra no quinto período, respectivamente, na Atualização do PPC do Curso de Biotecnologia. Ambas componentes possuem a mesma Ementa. O Prof. Dr. Carlos Eduardo Alves Soares se coloca à disposição enquanto docente responsável pela Componente Divulgação Científica II;
1. 2 – A solicitação de atualização do PPC, sob análise da assembleia departamental, é requerida pela coordenação do curso e de acordo com o inciso VIII do art. 6º da Instrução Normativa Nº 05, de 15 de maio de 2023 da PROGRAD/UFERSA, cabe ao Departamento a sugestão de alterações;
1. 3 – São aqui usados como referência o Ofício Nº 02/2024 e a versão mais recente do PPC do Curso de Biotecnologia, encaminhadas ao DBIO pela coordenação de curso;
1. 4 – As sugestões aqui propostas visam atualizar através de acréscimos na Ementa e Bibliografia Básica da Componente Curricular de Divulgação Científica II, de acordo com recente Literatura;

2. ENCAMINHAMENTOS:

- 2.1. Para a Componente Curricular de Divulgação Científica II, ofertada para o Quinto Período do curso de Graduação em Biotecnologia, criada com requisito obrigatório da Componente anterior de Divulgação Científica I para Biotecnologia, (páginas 2, 13 e 14 do Ofício Nº 02/2024) sugere-se acrescentar na Ementa os seguintes temas: Características do Conhecimento Científico e Pseudociências e suas características fundamentais. Como acréscimo para a Bibliografia Básica da Ementa da Referida Componente Curricular (páginas 13 e 14) os seguintes livros:

PILATI, R. **Ciência e pseudociência: por que acreditamos naquilo que queremos acreditar**. 1ª edição. São Paulo - SP, Editora Contexto. 2018. ISBN 978-85-520-0056-3

SAGAN, C. **O Mundo assombrado pelos demônios: a ciência vista como uma vela no escuro**. Edição de bolso, São Paulo - SP, Editora Companhia de Bolso. 2006. ISBN 978-85-359-0834-3

Mossoró-RN, 30 de janeiro de 2024



Documento assinado digitalmente

CARLOS EDUARDO ALVES SOARES

Data: 30/01/2024 12:05:52-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prof. Dr. Carlos Eduardo Alves Soares
Professor Associado III UFRSA/CCBS/DBIO
SIAPE 1773815