

RESOLUÇÃO Nº 04/CCA-CL/UFFS/2022

Inclui Componente Curricular Optativo na Matriz Curricular 2010 do Curso de Agronomia - Bacharelado do Campus Cerro Largo

A Coordenação do Curso de Graduação em Agronomia - Bacharelado do Campus Cerro Largo, da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do colegiado do curso, registrada ATA Nº 04/CCA-CL/UFFS/2022 de 04 de maio de 2022, e considerando:

- tendo em vista a existência do Componente Curricular GCA673 – Tópicos em Meteorologia, já indicado pelo Núcleo Docente Estruturante – NDE e incluso no rol de optativas na Matriz Curricular 2017 do Curso de Agronomia – Bacharelado do Campus Cerro Largo, por decisão do Colegiado, registado na Ata Nº 08/CCA-CL/UFFS/2019 de 18 de outubro de 2019;
- tendo em vista ainda a existências de acadêmicos vinculados e em vias de integralização da Matriz 2010 do Curso de Agronomia – Bacharelado do Campus Cerro Largo;
- objetivando disponibilizar e permitir que acadêmicos da Matriz 2010 integram este componente como optativo em sua Matriz,

RESOLVE:

Art. 1º Incluir o Componente Curricular GCA673 – Tópicos em Meteorologia, no rol de CCRs optativos da Matriz Curricular 2010, do Curso de Agronomia - Bacharelado, conforme quadro de ementários abaixo:

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas
GCA673	Tópicos em Meteorologia	04	60h
EMENTA			
Definições de tempo e clima e sua importância, Variáveis meteorológicas, Estações meteorológicas, Balanço global de energia, Fenômenos meteorológicos que afetam o Brasil (ciclones extratropicais, furacões, tornados, vendavais, sistemas convectivos de mesoescala, Linhas de instabilidades, jato de baixos níveis, alta da Bolívia, ZCIT, ZCAS), Sistemas de altas e baixas pressões, Massas de ar que afetam a América do Sul, Sistemas frontais, Circulações atmosféricas de escala global, regional e local; Tipos de climas do Brasil (classificações), modelos numéricos de previsão de tempo e clima, variabilidade climática (fenômeno ENOS, ODP), desastres naturais e eventos meteorológicos extremos para a agricultura,			
OBJETIVO			
Conhecer e entender os processos atmosféricos e os principais fenômenos meteorológicos que ocorrem na atmosfera, suas definições e conceitos.			

REFERÊNCIAS BÁSICAS

VIANELLO, Rubens, Leite; ALVES, Adil Rainer. Meteorologia básica e aplicações.

2.ed. Viçosa, MG: UFV,2012. AC 15458 Universidade Federal de Viçosa, 1991.

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficinas de textos, 2007.

AYOADE, J.O. Introdução a climatologia para os trópicos. 15. ed. Rio de Janeiro, RJ: Bertrand Brasil, 2011. 332 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

CAVALCANTI, I. F. A.; FERREIRA, N. J.; SILVA, M. G. A. J.; SILVA DIAS, M. A. F. Tempo e Clima no Brasil. São Paulo: Oficina de Textos. 2009. 463p. ISBN 9788586238925.

GRIMM A. Apostila de meteorologia básica (notas de aula), disponível em <http://fisica.ufpr.br/grimm/aposmeteo/index.htm>

VAREJÃO-SILVA, M. A. Meteorologia e Climatologia, Brasília: INMET- Gráfica e Editora Stilo, 2000.

TUBELIS, A.; NASCIMENTO, F. J. L. Meteorologia Descritiva: Fundamentos e Aplicações Brasileiras. São Paulo: Nobel. 1983.

BARRY, Roger G.; CHORLEY, Richard J. **Atmosfera, tempo e clima**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. xvi, 512 p

WALLACE, John M.; HOBBS, Peter V. **Atmospheric science: an introductory survey** . 2nd ed. Burlington, MA: Academic Press, c2006. 483 p. ISBN 97800127329512.

Art. 2º O Componente Curricular em questão tem sua carga horária prevista integralmente teórica e com exigência do cumprimento do pré-requisito do Componente Curricular de GEX173 Agroclimatologia.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, tendo em vista o disposto no parágrafo único do Art. 4º do Decreto nº 10.139/2019.

Sala das Reuniões do Colegiado do Curso de Agronomia - Bacharelado do *Campus*
Cerro Largo, 03ª Reunião Ordinária, em Cerro Largo-RS, 04 de maio de 2022

DOUGLAS RODRIGO KAISER
Coordenador(a) do Curso de Agronomia - Bacharelado