

**RESOLUÇÃO Nº 01/CCALS/UFFS/2023**

Delibera acerca da equivalência dos Componentes Curriculares do Projeto Pedagógico, versões 2017 e 2012 do Curso de Agronomia – Bacharelado – Linha de Formação: Agroecologia, do Campus Laranjeiras do Sul

A Coordenação do Curso de Graduação em Agronomia – Linha de formação: Agroecologia do Campus Laranjeiras do Sul, da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do colegiado do curso, registrada ATA Nº 12 de 12 de dezembro de 2023,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Incluir no Rol de componentes optativos do Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia – PPC 2017, pg. 55, conforme quadro abaixo:

Ordem	Código	Componente curricular	Créditos	Horas	Horas Teóricas	Horas Práticas	Pré-requisitos
***143	GCS 011	Meio ambiente, economia e sociedade	4	60	60	-----	-----
***144	GCA575	Uso de Água na Aquicultura	2	30	30	-----	-----

**Art. 2º** Conferir equivalência aos componentes curriculares e incluir na tabela do art. 8º do Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia – PPC 2017, pg. 368 a 370, conforme quadro abaixo:

Componentes curriculares de outros cursos			Equivalência com CCRs da Matriz do PPC de 2017- de Agronomia		
Código	Componente curricular	Créditos/ Horas	Código	Componente curricular	Créditos/ Horas
GEX 177	Cálculo I	4/60h	GEX 008	Cálculo I	4/60h
GCS 104	Diagnóstico e gestão de unidades de produção agrícola	4/60h	GCS 576	Gestão de unidades de produção e projetos rurais	4/60h
GCA233	Cultivos de Verão	3/45h	GCA598	Cultivos Integrados de Verão	2/30h

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL  
COLEGIADO DO CURSO DE AGRONOMIA - BACHARELADO  
Rodovia BR-158 - Km 405, CX Postal 106, CEP 85301-970, 42 3635-8688  
cienciasbiologicas.ls@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

**Art. 3º** Conferir equivalência ao componente curricular e incluir no Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia – PPC 2012, pg. 38 incluindo o código como equivalente para o CCR GEX 008-Cálculo I listado no quadro da matriz curricular, conforme abaixo:

Componentes curriculares de outro curso			Equivalência com CCRs da Matriz do PPC de 2012 - de Agronomia		
Código	Componente curricular	Créditos/ Horas	Código	Componente curricular	Créditos/ Horas
GEX 177	Cálculo I	4/60h	GEX 008	Cálculo I	4/60h

**Art. 5º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Sala de Reuniões do Colegiado do Curso de Agronomia do *Campus* Laranjeiras do Sul, 7ª Reunião Ordinária, em Laranjeiras do Sul-PR, 12 de dezembro de 2023.

CÁCEA FURLAN MAGGI CARLOTO  
Coordenadora do Curso de Agronomia Linha de formação em Agroecologia  
Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Laranjeiras do Sul

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL  
COLEGIADO DO CURSO DE AGRONOMIA - BACHARELADO  
Rodovia BR-158 - Km 405, CX Postal 106, CEP 85301-970, 42 3635-8688  
cienciasbiologicas.ls@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

Anexo I – Ementas das disciplinas optativas:

Ementa da optativa:

<b>Código</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>Créditos</b>	<b>Horas</b>
GCS011	MEIO AMBIENTE, ECONOMIA E SOCIEDADE	04	60
<b>EMENTA</b>			
Modos de produção e consumo. Noções de economia política. Relação entre ambiente e sociedade: agroecologia, sustentabilidade, agricultura familiar, cooperativismo, associativismo. Sociedade civil e a questão ambiental.			
<b>OBJETIVO</b>			
Proporcionar aos acadêmicos a compreensão acerca dos principais conceitos que envolvem a Economia Política e a sustentabilidade do desenvolvimento das relações socioeconômicas e do meio ambiente.			
<b>REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>			
ALIER, Jean Martinez. Da economia ecológica ao ecologismo popular. Blumenau: Edifurb, 2008.			
BECKER, B.; MIRANDA, M. (Org.). A geografia política do desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1997.			
FERREIRA, L. C.; VIOLA, E. (Org.). Incertezas de sustentabilidade na globalização. Campinas: Editora da UNICAMP, 1996.			
LEFF, Enrique. Epistemologia ambiental. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2002. MARX, Karl. O capital: crítica da economia política. 14. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.			
SMITH, Adam. Riqueza das nações: Uma investigação sobre a natureza e causas da riqueza das nações. Curitiba: Hermes, 2001			
<b>REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>			
CAVALCANTI, C. (Org.). Sociedade e natureza: estudos para uma sociedade sustentável. São Paulo: Cortez; Recife: Fundação Joaquim Nabuco, 1998. CHESNAIS, François. A mundialização do Capital. São Paulo: Xamã, 1996. FOSTER, John Bellamy. A Ecologia de Marx, materialismo e natureza. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2005.			
FURTADO, Celso. A economia latino-americana. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.			
GREMAUD, Amaury; VASCONCELLOS, Marco Antonio; JÚNIOR TONETO, Rudinei. Economia brasileira contemporânea. 4. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2002.			
HUNT, E.K. História do pensamento econômico: uma perspectiva crítica. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.			
LÖWY, Michael. Eco-socialismo e planificação democrática. Crítica Marxista, n. 29, 2009.			
NAPOLEONI, Cláudio. Smith, Ricardo e Marx. 4. ed. Rio de Janeiro: Graal, 1978. SEN,			

Amartia. Desenvolvimento como Liberdade. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.  
TREVISOL, Joviles Vitorio. A educação ambiental em uma sociedade de risco: tarefas e desafios na construção da sustentabilidade. Joaçaba: Edições Unoesc, 2003

<b>Código</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>Créditos</b>	<b>Horas</b>
GCA575	USO DE ÁGUA NA AQUICULTURA	02	30
<b>EMENTA</b>			
A molécula da água e as suas características. Parâmetros físicos, químicos e biológicos da qualidade da água. Métodos analíticos. Estratégias de manejo da qualidade da água para aquicultura: Produtividade Aquática (fertilização – adubação), calagem, renovação de água e aeração.			
<b>OBJETIVO</b>			
Desenvolver no acadêmico competências para o uso correto ecológico (parâmetros de qualidade de água) e sustentável (níveis de produtividade) da água, na atividade aquícola.			
<b>REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>			
BOYD, C.; TUCKER, C. Water quality and pond soil analyses for aquaculture. Alabama: Auburn University, 1992. KUBITZA, F. Qualidade da Água no Cultivo de Peixes e Camarões. 1. ed. São Paulo: Nobel, 2003. 229 p. SIPAÚBA-TAVARES, Lúcia Helena. Limnologia aplicada à aquicultura. São Paulo: Universidade Estadual de São Paulo, FUNEPE, 1995. Boletim Técnico n. 1.			
<b>REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>			
VINATEA, L. Princípios químicos de qualidade da água em aquicultura. 2. ed. Florianópolis: EDUFSC, 2004. ESTEVES, F. Fundamentos de Limnologia. Rio de Janeiro: Ed. Interciência - FINEP, 1988. 575 p.			