



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Araguatins

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS COMUM ENTRE OS CURSOS E DENTRO DO MESMO CURSO DE GRADUAÇÃO

Aos dois dias do mês de abril de dois mil e vinte e cinco, as quinze horas e trinta e cinco minutos, reuniram-se os Coordenadores dos Cursos de Graduação em Licenciatura em Computação, Licenciatura em Ciências Biológicas, Bacharelado em Engenharia Agrônoma e Bacharelado em Medicina Veterinária, juntamente com o Gerente de Ensino Superior, a Diretora de Ensino, Pesquisa e Extensão e os Técnicos em Assuntos Educacionais do Ensino Superior, com o objetivo de analisar as unidades curriculares equivalentes entre os cursos, bem como dentro de um mesmo curso de graduação do Campus Araguatins.

A referida análise teve como finalidade o estabelecimento de equivalências de componentes curriculares, com vistas ao **aproveitamento automático** por parte dos estudantes dos cursos mencionados, conforme disposto no **Art. 80 da Organização Didático-Pedagógica (ODP)** vigente dos cursos de Graduação do IFTO. O artigo determina que:

“Fica sob a responsabilidade da Direção/Gerência de Ensino do Campus a possibilidade de estabelecer a equivalência de componentes curriculares com outros cursos superiores, em conjunto com a Coordenação do Curso, desde que respeitadas as regras regulamentadas de similaridade em termos de carga horária e conteúdo programático, dispensando os estudantes da necessidade de solicitação do Aproveitamento de Estudos, caso a equivalência tenha sido estabelecida.”

Após consulta aos docentes das respectivas áreas de conhecimento e análise criteriosa das ementas, foram definidos os seguintes componentes curriculares equivalentes:

1- TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS ENTRE CURSOS

1.1- Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônoma

Disciplina que podem ser cursadas na <u>Licenciatura em Ciências Biológicas</u>	Disciplina que podem ser cursadas na <u>Licenciatura em Computação</u>	Disciplina que podem ser cursadas no <u>Bacharelado em Medicina Veterinária</u>
Biologia Geral	Análise e Produção Textual (Aproveitamento em Português Instrumental)	Biologia Geral
Química Geral (Aproveitamento em Química I)	Fundamentos de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais	Forragicultura
Química Orgânica (Aproveitamento em Química II)	Cálculo Diferencial e Integral	Produção de Ruminantes
Leitura e Produção Textual (Aproveitamento em Português Instrumental)	Metodologia Científica	Bioquímica
Metodologia Científica	Inglês Instrumental	Bioestatística
Política Ambiental e Sustentabilidade	-	Nutrição Animal
Bioestatística	-	Fundamentos de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais
Bioquímica	-	Metodologia Científica
Microbiologia (Aproveitamento em Microbiologia Geral)	-	
Genética (Aproveitamento em Genética Geral)	-	
Anatomia e Morfologia Vegetal	-	
Biologia e Taxonomia de Fanerógamas	-	
Inglês Instrumental	-	
Fundamentos de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais	-	

Ecologia I (Aproveitamento em Ecologia Geral)	-	
Fisiologia Vegetal	-	

1.2- Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas

Disciplina que podem ser cursadas no <u>Bacharelado em Engenharia Agrônoma</u>	Disciplina que podem ser cursadas na <u>Licenciatura em Computação</u>	Disciplina que podem ser cursadas no <u>Bacharelado em Medicina Veterinária</u>
Biologia Geral	Inglês Instrumental	Biologia Geral
Química I (Aproveitamento em Química Geral)	Didática	Bioquímica
Química II (Aproveitamento em Química Orgânica)	Psicologia da Educação	Bioestatística
Informática (aproveitamento em Informática para a Educação)	Fundamentos de LIBRAS - língua brasileira de sinais	Fundamento de LIBRAS- Língua Brasileira de Sinais
Metodologia Científica	Cálculo Diferencial e Integral	
Fisiologia Vegetal	Filosofia da Educação	
Bioestatística	Metodologia Científica	
Bioquímica	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	
Microbiologia Geral (Aproveitamento em Microbiologia)	Sociologia da Educação	
Anatomia e Morfologia Vegetal	Educação para a Diversidade	
Biologia e Taxonomia de Fanerógamas	Educação em Direitos Humanos	

Inglês Instrumental	Introdução à Computação (aproveitamento em Informática para a Educação)	
Genética Geral (Aproveitamento em Genética)	-	
Política Ambiental e Sustentabilidade	-	
Ecologia Geral (aproveitamento de Ecologia I)	-	
Fundamentos de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais	-	

1.3- Curso de Licenciatura em Computação

Disciplina que podem ser cursadas na <u>Licenciatura em Ciências Biológicas</u>	Disciplina que podem ser cursadas em <u>Bacharelado em Engenharia Agrônoma</u>
Leitura e Produção Textual	Português Instrumental (Aproveitamento em Análise e Produção Textual)
Metodologia Científica	Metodologia Científica
Filosofia da Educação	Língua Brasileira de Sinais
Sociologia da Educação	Cálculo Diferencial e Integral
Psicologia da Educação	-
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	-
Didática	-
Educação para a Diversidade	-
Educação em Direitos Humanos	-

Fundamentos de LIBRAS- Língua Brasileira de Sinais	-
--	---

1.4- Curso de Medicina Veterinária

Disciplina que podem ser cursadas na <u>Licenciatura em Ciências Biológicas</u>	Disciplina que podem ser cursadas em <u>Bacharelado em Engenharia Agrônômica</u>
Biologia Geral	Biologia Geral
Bioquímica	Forragicultura
Bioestatística	Produção de Ruminantes
Fundamentos de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais	Bioquímica
	Bioestatística
	Nutrição Animal
	Fundamentos de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais
	Metodologia Científica
	-

2- EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS DENTRO DO MESMO CURSO

2.1 Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônômica

DISCIPLINAS DA MATRIZ 2010 a 2014	DISCIPLINAS DA MATRIZ 2018/ 2019	DISCIPLINAS DA MATRIZ 2024
Biologia Geral	Biologia Geral	Biologia Geral

Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Diferencial e Integral
Desenho Técnico	Desenho Técnico	Desenho Técnico
Educação Ambiental	Política Ambiental e Sustentabilidade	Política Ambiental e Sustentabilidade
Informática Básica	Informática Básica	Informática
Português Instrumental	Português Instrumental	Português Instrumental
Química I	Química I	Química I
Zoologia Geral	Zoologia Geral	Zoologia Geral
Bioestatística	Bioestatística	Bioestatística
Botânica I	Anatomia e Morfologia Vegetal	Anatomia e Morfologia Vegetal
Ecologia Geral	Ecologia Geral	Ecologia Geral
Física I	Física I	Física I
Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos
Geometria Analítica e Álgebra Linear	Geometria Analítica e Álgebra Linear	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Metodologia Científica	Metodologia Científica	Metodologia Científica
Química II	Química II	Química II
-	-	Química Analítica
Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica
Botânica II	Biologia e Taxonomia de	Biologia e Taxonomia de

Botânica II	Fanerógamas	Fanerógamas
Estatística Experimental	Estatística Experimental	Estatística Experimental
Física II	Física II	Física II
Genética Geral	Genética Geral	Genética Geral
Microbiologia Geral	Microbiologia Geral	Microbiologia Geral
Química e Fertilidade do Solo	Química e Fertilidade do Solo	Química e Fertilidade do Solo
Topografia	Topografia	Topografia
Anatomia e Fisiologia Animal	Anatomia e Fisiologia Animal	Anatomia e Fisiologia Animal
Cartografia, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	Cartografia, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	Cartografia, Geodésia e Sensoriamento Remoto
Entomologia I	Entomologia I	Entomologia I
Fisiologia Vegetal	Fisiologia Vegetal	Fisiologia Vegetal
Fitopatologia I	Fitopatologia I	Fitopatologia I
Melhoramento Vegetal	Melhoramento Vegetal	Melhoramento Vegetal
Meteorologia Agrícola	Meteorologia Agrícola	Meteorologia Agrícola
Zootecnia Geral	Zootecnia Geral	Zootecnia Geral
Agricultura I	Agricultura I	Agricultura I
Agroecologia	Agroecologia	Agroecologia
Entomologia II	Entomologia II	Entomologia II

Fitopatologia II	Fitopatologia II	Fitopatologia II
Forragicultura	Forragicultura	Forragicultura
Inglês Instrumental	Inglês Instrumental	Inglês Instrumental
Máquinas e Implementos Agrícola	Máquinas e Implementos Agrícolas	Máquinas e Implementos Agrícolas
Nutrição Animal	Nutrição Animal	Nutrição Animal
Agricultura II	Agricultura II	Agricultura II
Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas
Economia Rural	Economia Rural	Economia Rural
Manejo e Conservação dos Solos	Manejo e Conservação dos Solos	Manejo e Conservação dos Solos
Olericultura I	Olericultura I	Olericultura I
Produção de Não Ruminantes	Produção de Não Ruminantes	Produção de Não Ruminantes
Tecnologia e Produção de Sementes	Tecnologia e Produção de Sementes	Tecnologia e Produção de Sementes
Agricultura III	Agricultura III	Agricultura III
Construção, Edificações e Eletrificações Rurais	Construções, Edificações e Eletrificações Rurais	Construções, Edificações e Eletrificações Rurais
Olericultura II	Olericultura II	Olericultura II
Plantas Medicinais e Aromáticas	Plantas Medicinais e Aromáticas	Plantas Medicinais e Aromáticas

Política Agrícola e Agronegócios	Política Agrícola e Agronegócios	Política Agrícola e Agronegócios
Produção de Ruminantes	Produção de Ruminantes	Produção de Ruminantes
Silvicultura	Silvicultura	Silvicultura
Aquicultura	Aquicultura	Aquicultura
Floricultura e Paisagismo	Floricultura e Paisagismo	Floricultura e Paisagismo
Fruticultura I	Fruticultura I	Fruticultura I
Irrigação I	Irrigação I	Irrigação I
Língua Brasileira de Sinais	Fundamentos de Libras – Língua Brasileira de Sinais	Fundamentos de Libras – Língua Brasileira de Sinais
Sociologia e Extensão Rural	Sociologia e Extensão Rural	-
-	-	Sociologia Rural
Tecnologia de Produtos Agropecuários	Tecnologia de Produtos Agropecuários	Tecnologia de Produtos Agropecuário
Zootecnia Especial	Zootecnia Especial	Zootecnia Especial
Administração e Planejamento Rural	Administração e Planejamento Rural	Administração e Planejamento Rural
Avaliação de Impacto Ambiental	Avaliação de Impacto Ambiental	Avaliação de Impacto Ambiental
Fruticultura II	Fruticultura II	Fruticultura II
Irrigação II	Irrigação II	Irrigação II
Metodologia da Pesquisa	Metodologia da pesquisa e elaboração de TCC	Metodologia da pesquisa e elaboração de TCC

Tecnologia de Pós - Colheita	Tecnologia de Pós-Colheita	Tecnologia de Pós-Colheita
------------------------------	----------------------------	----------------------------

2.2- Licenciatura em Ciências Biológicas

DISCIPLINAS DA MATRIZ 2009 a 2014	DISCIPLINAS DA MATRIZ 2019	DISCIPLINAS DA MATRIZ 2024
Biologia Geral	Biologia Geral	Biologia Geral
Filosofia da Educação	Filosofia da Educação	Filosofia da Educação
Leitura e Produção Textual	Leitura e Produção Textual	Leitura e Produção Textual
Matemática Aplicada a Ciências Biológicas, ou Cálculo para Ciências Biológicas	Cálculo Diferencial e Integral	Matemática Aplicada a Ciências Biológicas
Metodologia Científica	Metodologia Científica	Metodologia Científica
Química Geral	Química Geral	Química Geral
Biologia Celular	Biologia Celular	Biologia Celular
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica
Física Geral	Física Geral	Física Aplicada à Biologia
Inglês Instrumental	Inglês Instrumental	Inglês Instrumental
Química Orgânica	Química Orgânica	Química Orgânica
Sociologia da Educação	Sociologia da Educação	Sociologia da Educação
Taxonomia e Sistemática	Taxonomia e Sistemática	Taxonomia e Sistemática

Biofísica	Biofísica	Biofísica
Biologia e Taxonomia de Criptógamas	Biologia e Taxonomia de Criptógamas	Biologia e Taxonomia de Criptógamas
Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica
Histologia e Embriologia Animal	Histologia	Histologia Animal
Histologia e Embriologia Animal	Embriologia Animal	Embriologia Animal
Tópicos de Matemática Elementar para Física	S/E	S/E
Informática Básica para Educação	Informática para a Educação	Informática para a Educação
Invertebrados I	Invertebrados I	Invertebrados I
Psicologia da Educação	Psicologia da Educação	Psicologia da Educação
Bioestatística	Bioestatística	Bioestatística
Biologia e Taxonomia de Fanerógamas	Biologia e Taxonomia de Fanerógamas	Biologia e Taxonomia de Fanerógamas
Genética	Genética	Genética
Geologia e Paleontologia	Geologia e Paleontologia	Geologia e Paleontologia
História da Educação	História da Educação	História da Educação
Invertebrados II	Invertebrados II	Invertebrados II
S/E	Noções Básicas de Estatística Experimental	Noções Básicas de Estatística Experimental
Anatomia e Fisiologia Humana	Anatomia e Fisiologia Humana	Anatomia e Fisiologia Humana
Biologia Molecular e Noções de	Biologia Molecular e Noções	Biologia Molecular e Noções

Biotecnologia	de Biotecnologia	de Biotecnologia
Didática	Didática	Didática
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	Fundamentos de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	Fundamentos de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais
Morfologia e Anatomia Vegetal	Anatomia e Morfologia Vegetal	Anatomia e Morfologia Vegetal
Vertebrados I	Vertebrados I	Vertebrados I
Análise da Prática Pedagógica I	Análise da Prática Pedagógica I	Análise da Prática Pedagógica I
Ecologia I	Ecologia I	Ecologia I
Educação Especial	Educação para a Diversidade	Educação para a Diversidade
Fisiologia Animal Comparada	S/E	S/E
Instrumentação na Área da Saúde e Meio Ambiente	Instrumentação para o Ensino de Ciências ou Instrumentação para o Ensino de Biologia	Instrumentação para o Ensino de Ciências ou Instrumentação para o Ensino de Biologia
Instrumentação para o Ensino de Biologia (Não equivalente com a grade 2019)	Instrumentação para o Ensino de Biologia	Instrumentação para o Ensino de Biologia
Instrumentação para o Ensino de Ciências (Não equivalente com a grade 2019)	Instrumentação para o Ensino de Ciências	Instrumentação para o Ensino de Ciências
Fisiologia Vegetal	Fisiologia Vegetal	Fisiologia Vegetal
Vertebrados II	Vertebrados II	Vertebrados II
Análise da prática pedagógica II	Análise da Prática Pedagógica II	Análise da Prática Pedagógica II

Ecologia II	Ecologia II	Ecologia II
Metodologia de Pesquisa: Elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I)	Trabalho de Conclusão de Curso I	TCC I
Microbiologia	Microbiologia	Microbiologia
Optativa I	S/E	S/E
Parasitologia	Parasitologia	Parasitologia
Análise da Prática Pedagógica III	Análise da Prática Pedagógica III	Análise da Prática Pedagógica III
Educação Ambiental	Política Ambiental e Sustentabilidade	Política Ambiental e Sustentabilidade
Evolução	Evolução	Evolução
Imunologia	Imunologia	Imunologia
Optativa II	S/E	S/E
S/E	Educação em Direitos Humanos	Educação em Direitos Humanos

Observação: S/E significa "Sem Equivalência".

2.3- Licenciatura em Computação

Disciplinas da matriz 2009 a 2014	Disciplinas da matriz 2019
Informática e Sociedade	Informática e Sociedade
Inglês Básico	Inglês Instrumental
Introdução à Computação	Introdução à Computação
Leitura e Produção Textual	

ou Comunicação e Expressão da Língua Portuguesa	Análise e Produção Textual
Lógica Matemática	Lógica de Predicados
Matemática	Matemática Discreta
Metodologia Científica	Metodologia Científica
Álgebra Linear	Álgebra Vetorial Linear
Análise de Sistemas I + Análise de Sistemas II	Análise de Sistemas
S/E	Eletiva I
Fundamentos Computacionais	Introdução à Computação
Fundamentos de Lógica e Algoritmos	Fundamentos de Lógica e Algoritmos
Inglês Instrumental	Inglês Instrumental
Probabilidade e Estatística	Probabilidade e Estatística
Arquitetura de Computadores	Arquitetura de Computadores
Estrutura de Dados	Estrutura de Dados
Filosofia da Educação	Filosofia da Educação
Programação I	Programação Estruturada
Sistemas Operacionais I	Sistemas Operacionais
Sociologia da Educação	Sociologia da Educação
Banco de Dados I	Introdução à Banco de Dados
Engenharia de Software	Engenharia de Software

Programação II	Programação Orientada a Objetos
Psicologia da Educação	Psicologia da Educação
Sistemas Operacionais II	Administração de Sistemas Operacionais
Tecnologia do Ensino à Distância	Tecnologia do Ensino à Distância
Banco de Dados II	Banco de Dados Avançado
Didática	Didática
Práticas de Ensino I	Práticas de Ensino I
Programação III	Programação Web
S/E	Sistemas Distribuídos
S/E	Eletiva II
S/E	Segurança da Informação
Redes I + Redes II	Redes de Computadores
Redes I + Redes II	Administração de Redes de Computadores
Avaliação do Ensino e da Aprendizagem	Avaliação do Ensino e da Aprendizagem
Computação Gráfica I	Computação Gráfica
S/E	Eletiva III
Computação Gráfica I + Computação Gráfica II	Processamento de Imagens
Informática na Educação	S/E
Metodologia do Ensino da Computação	S/E
Práticas de Ensino II	Práticas de ensino II

Educação para Diversidade	Educação para Diversidade
S/E	Inteligência Artificial
Governança da Tecnologia da Informação	Governança da Tecnologia da Informação
Metodologia da Pesquisa	Metodologia da Pesquisa
Práticas de ensino III	Práticas de ensino III
Gestão Educacional	Gestão educacional
Inteligência Artificial	S/E
Língua Brasileira de Sinais	Fundamentos de Libras - Língua Brasileira de Sinais
Prática de Ensino IV	S/E
S/E	Educação em Direitos Humanos
S/E	Empreendedorismo

Observação: S/E significa "Sem Equivalência". O sinal de "+" significa a junção de duas ou mais disciplinas.

Araguatins, 02 de abril de 2025.

Harry Sousa Paiva

Coordenador do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária

Samuel de Deus da Silva

Coordenador do Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônoma

Katia Paulino de Sousa

Coordenador do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas

Ramasio Ferreira de Melo

Coordenador do Curso de Licenciatura em Computação

Fredson de Araujo Vasconcelos

Técnico em Assuntos Educacionais

Luciana Pinto Fernandes

Maria Josinete Araujo Costa
Diretora de Ensino, Pesquisa e Extensão

Rogério Pereira de Sousa
Gerente de Ensino Superior e Pós-graduação



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Pereira de Sousa, Gerente**, em 02/04/2025, às 17:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Katia Paulino de Sousa, Coordenadora**, em 02/04/2025, às 18:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Harry Sousa Paiva, Coordenador**, em 03/04/2025, às 15:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ramasio Ferreira de Melo, Coordenador**, em 03/04/2025, às 16:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fredson de Araujo Vasconcelos, Servidor**, em 03/04/2025, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Samuel de Deus da Silva, Coordenador**, em 03/04/2025, às 21:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ifto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2726275** e o código CRC **D73C0145**.

Povoado Santa Teresa - KM 05, Zona Rural — CEP 77.950-000 Araguatins/TO — (63)
3474-4800
portal.ifto.edu.br — reitoria@ifto.edu.br

