

## Plano de Transição Curricular

### Formulário V - Equivalência entre Estrutura Curricular Atualizada e Estrutura Curricular Anterior

Obrigatório para todos os Projetos Pedagógicos de Curso (PPCs) atualizados, para fins de:

- 1- Possibilitar a matrícula de discente pertencente à Estrutura Curricular Anterior, em caso de regime de dependência, em componentes curriculares em Estrutura Curricular Atualizada.
- 2- Possibilitar a adequação acadêmica estrutural a partir de 2023.1, de mudança de múltiplo de 17h/1 crédito para 15h/1 crédito nos componentes curriculares, a serem inseridas no Sigaa para todas as turmas vigentes que continuarão em suas respectivas estruturas curriculares.
- 3- Possibilitar a migração curricular discente, quando for o caso, de turmas de Estrutura Curricular Anterior para Estrutura Curricular Atualizada. Situação esta que deverá, obrigatoriamente, contar com o termo de ciência de migração curricular (discente).

**Curso:** Engenharia Ambiental e Sanitária

**Modalidade de Curso:** Presencial

**Campus:** Capanema

**Quadro 3** - Quadro de Equivalência de Estrutura Curricular.

UNIDADE/ Período Curricular	COMPONENTES CURRICULARES EQUIVALENTES						
	NOVO CURRÍCULO			CURRÍCULO ANTERIOR			
Ordem	CÓDIGO	CH	Componente Curricular	CÓDIGO	CH*	Componente Curricular	CH**
1º		30	Pré-Cálculo	---	---	---	---
1º		45	Álgebra Linear	EACAP015	51	Álgebra Linear	45
1º		45	Informática Básica	EACAP003	51	Informática Básica	45
1º		45	Introdução a Engenharia Ambiental e Sanitária	EACAP004	51	Introdução a Engenharia Ambiental	45
1º		60	Química Geral	EACAP005	68	Química Inorgânica	60
1º		60	Biologia Geral	EACAP006	68	Biologia Geral	60
1º		45	Sociologia Ambiental	EACAP040	51	Sociologia Ambiental	45
1º		45	Geologia Básica	EACAP028	68	Geologia Geral	60
2º		60	Cálculo I	EACAP001	68	Cálculo I	60
2º		60	Técnicas em Programação	EACAP009	68	Técnicas em Programação I	60
				EACAP019	68	Técnicas em Programação II	60
2º		30	Metodologia Científica	EACAP010	51	Metodologia Científica	45
2º		45	Microbiologia	EACAP012	51	Microbiologia	45
2º		45	Química Orgânica	EACAP020	51	Química Orgânica	45

2º		60	Bioquímica	EACAP013	68	Bioquímica	60
2º		30	Fundamentos e Práticas da Educação Ambiental	EACAP034	51	Educação Ambiental	45
2º		45	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos	EACAP011	34	Comunicação Oral e Escrita	30
3º		60	Cálculo II	EACAP007	68	Cálculo II	60
3º		60	Física I	EACAP008	68	Física I	60
3º		45	Cálculo Numérico	---	---	---	---
3º		45	Expressão Gráfica	EACAP016	51	Expressão Gráfica	45
3º		45	Estatística	EACAP018	68	Estatística	60
3º		60	Química Analítica	EACAP014	68	Química Analítica	60
3º		45	Ecologia Geral	EACAP021	68	Ecologia Geral e Aplicada	60
3º		45	Prática Extensionista I (Ciências Ambientais)	---	---	---	---
4º		60	Física II	EACAP008	68	Física II	60
4º		60	Elementos de Energias Renováveis	EACAP052	51	Elementos de Energias Renováveis	45
4º		45	Meteorologia e Climatologia	EACAP029	51	Meteorologia e Climatologia	45
4º		45	Fenômenos de Transporte	EACAP023	51	Fenômenos de Transporte	45
4º		45	Ciências e Tecnologias dos Materiais	EACAP025	51	Ciências e Tecnologias dos Materiais	45
4º		45	Qualidade da Água	EACAP036	51	Limnologia	45
4º		45	Saúde, Saneamento e Meio Ambiente	EACAP033	68	Biodiversidade	60
4º		45	Estatística Aplicada	EACAP022	51	Estatística Aplicada	45
5º		60	Física III	EACAP017	68	Física III	60
5º		45	Hidráulica	EACAP048	51	Hidráulica	45
5º		45	Mecânica e Resistência dos Materiais	---	---	---	---
5º		45	Pedologia	EACAP030	68	Gênese e propriedade do Solo	60
5º		45	Legislação Ambiental	EACAP060	51	Legislação Ambiental	45

5º		45	Cartografia Aplicada	EACAP037	51	Cartografia Aplicada	45
5º		45	Qualidade e Sustentabilidade do Solo	EACAP043	51	Qualidade e Sustentabilidade do Solo	45
				EACAP031	51	Avaliação Química, Física e Ambiental do Solo	45
6º		45	Mecânica dos Solos	EACAP047	51	Geotecnia e Mecânica dos Solos	45
6º		45	Eletricidade Básica	EACAP026	51	Circuitos Elétricos	45
				EACAP027	51	Eletrônica Aplicada	45
6º		45	Topografia	EACAP038	51	Topografia	45
6º		45	Hidrologia	EACAP035	51	Hidrologia Geral	45
6º		45	Economia Ambiental	EACAP041	51	Economia Ambiental	45
6º		45	Teoria e Estratégia do Desenvolvimento Sustentável	EACAP042	51	Teoria e Estratégia do Desenvolvimento Sustentável	45
6º		45	Agroecossistemas Amazônicos	EACAP044	51	Agroecossistemas	45
6º		45	Prática Extensionista II (Meio Rural - Agrário)	EACAP053	68	Estágio de Campo I (Meio Rural – Agrário)	60
7º		45	Gestão de Áreas Protegidas	EACAP032	51	Biomassas e Ecossistemas Amazônicos	45
7º		45	Geoprocessamento	EACAP045	51	Geoprocessamento	45
7º		45	Sensoriamento Remoto	EACAP046	51	Sensoriamento Remoto	45
7º		45	Elementos de Projeto Estrutural	---	---	---	---
7º		45	Tratamento de Minérios e Controle Ambiental na Mineração	EACAP055	51	Tratamento de Minérios e Controle Ambiental na Mineração	45
7º		60	Redes de Distribuição de Água e Esgoto	---	---	---	---
7º		45	Tratamento de Água	EACAP050	51	Tratamento de Qualidade da Água	45
7º		45	Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais	EACAP049	51	Tratamento de Efluentes	45

8º		30	Controle de Poluição Atmosférica I	EACAP054	34	Controle de Poluição Atmosférica	30
8º		45	Manejo e Drenagem de Águas Pluviais	---	---	---	---
8º		45	Recuperação de Áreas Degradadas	EACAP056	51	Recuperação de Áreas Degradadas	45
8º		45	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	EACAP058	51	Gestão de Resíduos Sólidos	45
8º		45	Avaliação de Impactos Ambientais	EACAP062	51	Avaliação de Impactos Ambientais	45
8º		30	Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho	EACAP051	34	Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho	30
8º		45	Administração para Engenharia	---	---	---	---
8º		45	Sistemas Prediais Hidro-Sanitárias	---	---	---	---
9º		45	Gestão de Recursos Hídricos	EACAP059	51	Gestão de Bacias Hidrográficas e Recursos Hídricos	45
9º		45	Análise de Sistemas e Modelagem Ambiental	EACAP063	51	Análise de Sistemas e Modelagem Ambiental	45
9º		45	Auditoria, Certificação e Perícia Ambiental	EACAP064	51	Ecoauditoria e Certificação Ambiental	45
9º		45	Gestão Ambiental	EACAP066	51	Política e Gestão Ambiental na Indústria	45
9º		45	Planejamento Ambiental Territorial e Urbano	EACAP065	51	Instrumentos de Gestão e Ordenamento Territorial	45
					51	Política, Planejamento e Desenvolvimento Regional	45
9º		45	Licenciamento Ambiental e Estudos Ambientais	---	---	---	---
9º		45	Tratamento e Destinação Final de Resíduos Sólidos	---	---	---	---
9º		45	Prática Extensionista III (Meio Urbano)	EACAP061	68	Estágio de Campo II (Meio Urbano - Industrial)	60

9º		45	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	EAC0001	51	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	45
10º		45	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	EAC0002	51	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	45
10º		180	Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)	EAC0003	180	Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)	180
Atividades Acadêmicas Curriculares		102	Atividades Complementares	EAC0004	102	Atividades Complementares	102
Eletivas		180	Eletivas	---	204	Eletivas	180
Eletiva		30	Controle de Poluição Atmosférica II	---	---	---	---
Eletiva		30	Logística Reversa	---	---	---	---
Eletiva		30	Metodologia Avançada da Pesquisa	---	---	---	---
Eletiva		30	Biotecnologia Ambiental	EACAP083	51	Biotecnologia	45
Eletiva		45	Data Science Aplicada à Engenharia	---	---	---	---
Eletiva		45	Empreendedorismo e Marketing	EACAP081	51	Empreendedorismo e Marketing	45
Eletiva		45	Tópicos Especiais em Energia da Biomassa	EACAP092	51	Tópicos Especiais em Energia da Biomassa	45
Eletiva		45	Estudo das Relações Étnico-Raciais na Sociedade Brasileira	---	---	---	---
Eletiva		45	Geoprocessamento na Gestão Ambiental e Territorial	EACAP080	51	Geoprocessamento na Gestão Ambiental e Territorial	45
Eletiva		45	Gestão Ambiental na Agropecuária	---	---	---	---
Eletiva		45	Isótopos Estáveis Aplicados às Questões Ambientais	---	---	---	---
Eletiva		45	Métodos Elétricos e Eletromagnéticos Aplicados à Geofísica Ambiental	---	---	---	---
Eletiva		30	Responsabilidade Socioambiental Empresarial	---	---	---	---

Eletiva		30	Educação Financeira e Sustentabilidade	---	---	---	---
Eletiva		45	Gerenciamento Costeiro	EACAP070	51	Gerenciamento Costeiro	45
Eletiva		45	Fauna do Solo: Biodiversidade e Serviços Ambientais	---	---	---	---
Eletiva		45	Tópicos Especiais em Didática para a Engenharia	---	---	---	---
Eletiva		45	Libras	EACAP068	51	Libras	45
Eletiva		45	Energias Renováveis e Meio Ambiente	EACAP075	51	Energias Renováveis e Meio Ambiente	45
Eletiva		45	Sistema de Informação Geográfica (SIG)	EACAP078	51	Sistema de Informação Geográfica (SIG)	45
Eletiva		30	Fundamentos da Ética Profissional	EACAP082	34	Fundamentos da Ética Profissional	30
Eletiva		30	Educação em Direitos Humanos	---	---	---	---
Eletiva		45	Acessibilidade e Inclusão em Diferentes Contextos	---	---	---	---
Eletiva		45	Tópicos Especiais de Energia Hidráulica				
Eletiva		45	Educomunicação Ambiental em Reserva Extrativista Marinha	---	---	---	---
Eletiva		45	Ecoturismo	---	---	---	---
Eletiva		45	Gestão de Pequenas Empresas	---	---	---	---
Eletiva		45	Inglês Instrumental	---	---	---	---
Eletiva		30	Eficiência Energética	EACAP088	51	Eficiência Energética	45
Eletiva		45	Fundamentos de Agroecologia	---	---	---	---
---	----	---	---	EACAP024	51	Sistemas Ciberfísicos	45
---	----	---	---	EACAP039	51	Geoquímica	45
---	----	---	---	EACAP057	51	Aplicações em Fontes Alternativas de Energia	45
Total CH		3852			4260		3657

\* por múltiplo de 17h/1 crédito; \*\* por múltiplo de 15h/1 crédito

Obs.: O TCC e ESO também são Atividades Acadêmicas Curriculares; contudo, deverão estar inseridos no período curricular estabelecido pelo NDE.

Capanema, 24 de outubro de 2023.