



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO SOSÍGENES COSTA
CENTRO DE FORMAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS



PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO

BACHARELADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Porto Seguro – Bahia

2023

APÊNDICE

PLANO DE TRANSIÇÃO CURRICULAR

O Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Engenharia Sanitária e Ambiental anterior previa o Curso no regime quadrimestral, em turno integral, com tempo mínimo para integralização de 14 quadrimestres (4,5 anos) e 40 vagas anuais. Possuía carga horária total de 4833 horas, distribuídas em: Formação Geral (FG): 420 horas; Formação Básica Profissionalizante da Engenharia (FBPE): 1200 horas; Formação Profissionalizante Específica da Engenharia (FPPE): 2670 horas; Atividades complementares: 60 horas; e Atividades de extensão: 483 horas. A atualização para o regime semestral manteve as características essenciais da última versão, incluindo a oferta na modalidade presencial, em turno integral e 40 vagas anuais. Foram revisadas e passam a vigorar a oferta em regime semestral, com carga horária total de 3900 horas para que o/a discente integralize o Curso, distribuídos da seguinte forma: Formação Geral (FG): 300 horas; Formação Específica (FE): 3180 horas; Atividades complementares: 30 horas; Atividades de extensão: 390 horas.

Assim, o Plano de Migração foi elaborado em circunstâncias das modificações apresentadas acima, com modificação da estrutura curricular, o que inclui a supressão de componentes curriculares, revisão de pré-requisitos, revisão de horas de atividades de extensão e complementares, oferta de componentes curriculares e alteração de ementas.

Todos os procedimentos e normas essenciais a migração curricular no Curso estão em consonância com as Resoluções da PROGEAC, que normatizam e dispõem sobre a criação de cursos de graduação, elaboração e reformulação de Projetos Pedagógicos de Cursos da UFSB, além da mudança do regime letivo. As alterações curriculares referem-se, em primeiro lugar, à necessidade de manutenção do padrão de qualidade e asseguram que as mudanças solicitadas não incorrem em penas e danos institucionais e estudantis.

O Colegiado de Curso promoverá a publicidade das mudanças ocorridas para a comunidade acadêmica e disponibilizará em seu sítio eletrônico o documento para consulta a qualquer tempo. A migração curricular para o regime semestral é obrigatória a todos/as os/as estudantes e o planejamento acadêmico se dará conforme a matriz curricular atualizada. O/A estudante que possua, no início do regime letivo semestral, a integralização igual ou superior a 80% poderá escolher pela manutenção do currículo anterior ou adesão ao currículo atual, considerando que o currículo será cumprido em regime semestral e que a unidade acadêmica poderá promover alternativas metodológicas e planejamentos acadêmicos diferenciados para o cumprimento dos componentes e atividades curriculares.

Os históricos escolares dos discentes serão atualizados de forma automática pelos setores institucionais, reconhecendo os componentes curriculares cursados anteriormente, considerando o apresentado no Quadro 1 e na lista de optativos. Os/As estudantes deverão atentar-se ao respectivo quadro para compreender as modificações e

carga horária pendente.

Casos omissos serão avaliados pelo Colegiado de Curso e, quando necessário, pelo Núcleo Docente Estruturante e PROGEAC.

Quadro 1. Alterações entre as versões quadrimestrais e semestrais do PPC do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental para componentes obrigatórios.

Semestre	Currículo Atual			Currículo Anterior
	Componentes	C	CH	Componentes(s) equivalentes
I	Introdução a engenharia	2	30	Introdução às Engenharias (30h)
	Eixo matemática e computação	4	60	Ambientes virtuais e colaborativos de ensino-aprendizagem (30h) OU Fundamentos de Estatística (30h) OU Fundamentos de Matemática (30h) OU Fundamentos de Computação (30h)
	Eixo artes e humanidades na formação cidadã	4	60	Arte e território (60h) OU Universidade e sociedade (60h) OU Experiências do sensível (60h) OU Humanidades, interculturalidades e metamorfoses sociais (60h)
	Eixo línguas estrangeiras	4	60	Estratégias de leitura em Língua Inglesa (60h) OU Língua inglesa e cultura (60h)
	Eixo produções textuais	4	60	Oficina de textos acadêmicos (60h) OU Artigo científico e exposição oral (30h) E Autoria na produção do texto acadêmico (30h)
	Eixo ciências na formação cidadã	4	60	Ciência e cotidiano (60h) OU Ciência, sociedade e ética (60h) OU Saúde única: humana, animal e ambiental (60h)
II	Cálculo diferencial e integral I	5	75	Cálculo Univariado: funções e variações (60h) E Cálculo Univariado: processos de integração (60h)
	Física geral e experimental I	5	75	Introdução a Física (60h) E Física Experimental I (30h)
	Meteorologia e climatologia	4	60	Meteorologia e Climatologia (60h)
	Geologia geral	4	60	Funcionamento do Sistema Terrestre (60h)
	Desenho técnico	4	60	Desenho técnico (60h)
	Química geral	4	60	Fundamentos de Química (60h)
	Geometria analítica e álgebra linear	4	60	Geometria das Transformações (60h) E Álgebra Linear (60h)
III	Cálculo diferencial e integral II	5	75	Cálculo Multivariado: funções e variações (60h) E Cálculo Multivariado: processos de integração (60h)
	Física geral e experimental II	5	75	Física II (60h) E Física Experimental II (30h)
	Ecologia geral	5	75	Ecologia de Ecossistemas (60h)
	Pedologia	4	60	Pedologia (60h)
	Topografia	4	60	Topografia (60h)
	Química orgânica	4	60	Processos Químicos dos Compostos Orgânicos (60h)
	Estatística aplicada	4	60	Estatística Aplicada (60h)
	Cálculo diferencial e integral III	5	75	Equações Diferenciais Ordinárias (60h) E Análise vetorial (60h)
	Física geral e experimental III	5	75	Física III (60h)

IV	Microbiologia	4	60	Microbiologia (60h)
	Mecânica dos solos	4	60	Mecânica dos Solos (60h)
	Gestão e tecnologias de recursos hídricos	3	45	Gestão de Bacias Hidrográficas (60h)
	Bioquímica	4	60	Bioquímica (60h)
V	Saneamento básico	3	45	Saneamento Básico (60h)
	Algoritmos e programação	4	60	Algoritmos e Técnicas de Programação de Computadores(60h)
	Hidrologia	4	60	Hidrologia (60h)
	Fenômenos de transporte	5	75	Fenômenos de Transporte (60h) E Mecânica dos Fluidos (60h)
	Mecânica dos sólidos	4	60	Mecânica dos Sólidos (60h)
	Gestão e tecnologias de recursos energéticos	3	45	Gestão de recursos energéticos (60h)
	Padrões químicos e analíticos de águas e efluentes	4	60	Padrões Químicos e Analíticos de Águas e Efluentes (60h)
VI	Vigilância e fiscalização sanitária	4	60	Vigilância e controle sanitário (60h)
	Modelagem	4	60	Modelagem (60h)
	Geoprocessamento	4	60	Geoprocessamento (60h)
	Coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos	4	60	Coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos urbanos (60h)
	Materiais e construção civil	4	60	Construção Civil (60h) OU Construção Civil I (60h)
VII	Gestão e tecnologias de emissões gasosas	3	45	Gestão de emissões gasosas (60h)
	Hidráulica	4	60	Hidráulica (60h)
	Administração e gestão de projetos	4	60	Administração e Gestão de Projetos (60h)
	Economia	2	30	Economia Aplicada (60h)
	Operação e gestão de aterros sanitários	4	60	Operação e gestão de aterros sanitários (60h)
	Projetos e instalações sanitárias prediais	4	60	Sistema hidrossanitário predial (60h)
VIII	Gestão e tecnologias urbanas e rurais	4	60	Gestão Ambiental Urbana e Rural (60h)
	Sistema de tratamento e abastecimento de água	5	75	Sistema de Tratamento e Abastecimento de Água (60h) E Tratamento de água para abastecimento urbano (60h).
	Empreendedorismo e propriedade intelectual	4	60	Empreendedorismo de base científica e tecnológica (30h) E Propriedade Intelectual (30h)
	Segurança do trabalho	2	30	Segurança do trabalho e análise de risco (30h)
	Projetos e instalações de obras de saneamento e drenagem	4	60	Obras de saneamento e drenagem urbana (60h) OU Obras hidráulicas e de drenagem urbana (60h)
IX	Avaliação e licenciamento ambiental	4	60	Avaliação de Impacto Ambiental (60h)
	Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de efluentes	5	75	Sistema de Tratamento de Efluentes (60h) E Tratamento de Efluentes (60h) OU Tratamento de Efluentes Urbanos (60h)
IX	Tutoria em análise ambiental e sanitária	2	30	TCC II (30h)
	Projeto final em análise ambiental e sanitária	2	30	TCCI (30h) OU Prática Integradora em Engenharia, Empreendedorismo e Inovação (30h).
	Estágio curricular obrigatório	12	180	Estágio Curricular Obrigatório (180h)

Quadro 2. Alterações entre as versões quadrimestrais e semestrais do PPC do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental para componentes optativos.

Currículo Atual			Currículo Anterior
Componente Curricular	C	CH	
Educação ambiental	2	30	Gestão ambiental e sustentabilidade: contribuições da educação ambiental (30h)
Mudanças climáticas	3	45	Mudanças Climáticas (30h)
Licenciamento ambiental	4	45	Componente obrigatório tornou-se optativo.
CCEX - Prática integradora em engenharia, empreendedorismo e inovação*	2	30	Componente obrigatório tornou-se optativo e de extensão.
Estatística para as ciências	4	60	Componente obrigatório tornou-se optativo.
Participação social e políticas públicas	4	60	Componente obrigatório tornou-se optativo.
Filosofia e metodologia científica	4	60	Componente obrigatório tornou-se optativo.
Gestão e planejamento ambiental	4	60	Componente obrigatório tornou-se optativo.