

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
ESCOLA DE ENGENHARIAS | FACULDADE BAGOZZI

MATRIZ CURRICULAR 2020/1

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
1º ANO - 1	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
1º ANO - 1	Eletricidade, Óptica e Relatividade	80
1º ANO - 1	Educação Ambiental para Sustentabilidade	80
1º ANO - 1	Ética, Direitos Humanos e Solidariedade	80
1º ANO - 1	Projeto Integrador: Grandes Desafios da Engenharia - GDE	80
1º ANO - 1	Atividades Complementares	20
		TOTAL 420 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
1º ANO - 2	Cálculo Diferencial e Integral	80
1º ANO - 2	Física Mecânica e Quântica	80
1º ANO - 2	Química dos Materiais	80
1º ANO - 2	Comunicação, Expressão e Vida Universitária (EaD)	80
1º ANO - 2	Projeto Integrador: Tecnologias Limpas e Renováveis	80
1º ANO - 2	Atividades Complementares	20
		TOTAL 420 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
2º ANO - 1	Ecologia e Limnologia	80
2º ANO - 1	Cálculo Numérico	80
2º ANO - 1	Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica	80
2º ANO - 1	Metodologia Científica e Pesquisa (EaD)	80
2º ANO - 1	Projeto Integrador: Modelagem de Sistemas Ambientais	80
2º ANO - 1	Atividades Complementares	20
		TOTAL 420 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
2º ANO - 2	Manejo e Conservação dos Recursos Naturais	80
2º ANO - 2	Ciências da Terra - Geologia e Pedologia	80
2º ANO - 2	Estatística e Probabilidade	80
2º ANO - 2	Responsabilidade Socioambiental (EaD)	80
2º ANO - 2	Projeto Integrador: Geotecnia Ambiental	80
2º ANO - 2	Atividades Complementares	20
		TOTAL 420 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
3º ANO - 1	Pesquisa Operacional	80
3º ANO - 1	Geometria Descritiva e Desenho Técnico	80
3º ANO - 1	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	80
3º ANO - 1	Economia e Empreendedorismo (EaD)	80
3º ANO - 1	Projeto Integrador: Economia Circular e Solidária	80
3º ANO - 1	Atividades Complementares	20
		TOTAL 420 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
3º ANO - 2	Bioquímica e Microbiologia Ambiental	80
3º ANO - 2	Hidráulica	80
3º ANO - 2	Saneamento Ambiental e Gerenciamento de Resíduos	80
3º ANO - 2	Motivação e Liderança (EaD)	80
3º ANO - 2	Projeto Integrador: Ecotoxicidade e Toxicidade dos Poluentes	80
3º ANO - 2	Atividades Complementares	20
		TOTAL 420 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
4º ANO - 1	Monitoramento e Controle da Poluição Ambiental	80
4º ANO - 1	Legislação e Licenciamento Ambiental	80
4º ANO - 1	Projeto Integrador: Planejamento Urbano	80
4º ANO - 1	Atividades Complementares	20
		TOTAL 260 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
4º ANO - 2	Climatologia e Meteorologia	80
4º ANO - 2	Manejo de Bacias Hidrográficas	80
4º ANO - 2	Projeto Integrador: Mudanças Climáticas	80
4º ANO - 2	Atividades Complementares	20
		TOTAL 260 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
4º ANO - 1	Sistema de Gestão, Auditoria e Perícia Ambiental	80
4º ANO - 1	Tratamento de Efluentes Líquidos e Gasosos	40
4º ANO - 1	Planejamento e Gestão Ambiental	40
4º ANO - 1	Projeto Integrador: Inovação e Estratégia	80
4º ANO - 1	Atividades Complementares	20
		TOTAL 260 horas

Módulo	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CH
4º ANO - 2	Recuperação de Áreas Degradadas e Biorremediação	80
4º ANO - 2	Ergonomia e Segurança do Trabalho	40
4º ANO - 2	TCC	80
4º ANO - 2	Atividades Complementares	20
4º ANO - 2	Estágio Supervisionado	180
		TOTAL 400 horas

	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	TOTAL 3.700 horas
Optativa	Libras (EaD)	40
AC	Atividades Complementares	200
Estágio	Estágio Curricular Supervisionado	180