

10. MATRIZ CURRICULAR: COMPONENTES CURRICULARES, EMENTA, BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR.

A matriz curricular do Curso Técnico Subsequente em Meio Ambiente no IFPA Campus Ananindeua está planejada tendo como pressuposto a integralização das diversas áreas de conhecimento. A estrutura curricular do curso foi elaborada com base no Art. 75 do Regulamento Didático-Pedagógico do Ensino do IFPA (Quadro 1). Os componentes curriculares do curso totalizam 1400 horas de carga horária, organizados em:

- **Disciplinas Obrigatórias**, com total de 1200 horas de carga horária, sendo 300 horas de disciplinas de formação geral e 900 horas de disciplinas de formação técnica.
- **Atividades Acadêmicas Específicas**, com total de 200 horas de carga horária, contemplando Atividade Acadêmica Individual (Atividades Complementares) e Atividade Especial Coletiva (Projeto Integrador, Prática Profissional e Estágio Curricular Supervisionado).

O curso terá um período letivo de 12 meses, sendo as disciplinas divididas em dois eixos temáticos, com dois módulos cada um, ofertados em regime semestral. A integralização de créditos será formada por 25 horas-aula por semana, a ser realizada de segunda a sexta-feira, dividido em 5 horas-aula por dia, durante 100 dias letivos por semestre. Serão reservados alguns dias letivos ao fim do período e, opcionalmente, aos sábados, para atividade extraclasse e reposição de aula quando necessário.

Curso: Técnico em Meio Ambiente	Ano de Implantação: 2016
Carga Horária Total: 1440 h/a 1200 h/r	Semanas letivas: 20
Regime: Presencial	Hora/aula: 50 min

Quadro 1 - Matriz curricular do Curso Técnico Subsequente em Meio Ambiente no IFPA Campus Ananindeua.

Período		Componentes Curriculares	Carga Horária Total			
			Hora/Aula	Hora / Relógio		
1º semestre	Eixo I - Ciência, Tecnologia e Sustentabilidade Socioambiental.	I Módulo	Português Instrumental	48	40	
			Informática Básica e Aplicada	48	40	
			Estatística Básica e Aplicada	48	40	
			Inglês Instrumental	48	40	
			Introdução à Metodologia da Pesquisa Científica	48	40	
			Higiene e Segurança no Trabalho	48	40	
		II Módulo	Ética, Cidadania e Meio Ambiente.	72	60	
			Recursos Naturais e Ecossistemas	72	60	
			Uso e Economia de Recursos Naturais	72	60	
			Legislação e Licenciamento Ambiental	72	60	
			Desenvolvimento e tecnologias sustentáveis	72	60	
			Impactos ambientais	72	60	
			2º semestre	Eixo II - Meio Ambiente, Diagnóstico e Intervenção técnico-científica para a Proteção e Preservação dos Recursos Naturais, e promoção da Qualidade de Vida.	III Módulo	Estudos e Projetos Ambientais
Geoprocessamento Ambiental Aplicado	72	60				
Gestão Ambiental	72	60				
Saneamento e Saúde Ambiental	72	60				
Gerenciamento de Resíduos Sólidos	72	60				
Gerenciamento de Recursos Hídricos	72	60				
Gerenciamento de Efluentes Industriais	72	60				
IV Módulo	Controle da Poluição Ambiental	72			60	
	Educação e Extensão Ambiental	72			60	
	Recuperação de Áreas Alteradas	72			60	
	Carga Horária Total de Disciplinas				1440	1200
	Atividades Acadêmicas Específicas	Atividades Complementares				60
		Projeto Integrado				80
Práticas Profissionais			60			
Carga Horária Total de Atividades Acadêmicas Específicas			200			

10.1 DISCIPLINAS

Com base no Art. 80 do Regulamento Didático-Pedagógico do Ensino do IFPA, cada disciplina do curso formará um conjunto de conhecimentos sistematizados, sendo descritos num ementário (Quadro 2). As disciplinas do curso estão organizadas por eixo temático a ser desenvolvido num semestre por um ou mais docentes, e ministrada por meio de aulas teóricas e/ou práticas, com estratégias e técnicas de ensino diversificadas que possibilitem ao estudante articular ensino, pesquisa, inovação e extensão. Todas as