

ESTRUTURAÇÃO E ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

1º Semestre – DISCIPLINAS E ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS: três disciplinas obrigatórias do Núcleo Básico (ver quadro abaixo) de 4 créditos/60h cada (180h), **Seminário I** (4 créditos, 60h) - TOTAL: 16 créditos (240h);

2º Semestre – DISCIPLINAS ELETIVAS: três disciplinas eletivas (ver quadro abaixo) totalizando 12 créditos (180h) e **ATIVIDADES DE PESQUISA OBRIGATÓRIAS - Seminário II** (2 créditos, 30h), **Estudo Dirigido** (1 crédito, 15h) e **Defesa de Projeto de Pesquisa** (sem créditos) – TOTAL: 15 créditos (225h);

3º Semestre – DISCIPLINAS ELETIVAS: duas disciplinas eletivas (opcional, no caso de ser necessário completar créditos em disciplinas eletivas) e **ATIVIDADES DE PESQUISA OBRIGATÓRIAS: Pesquisa de Dissertação I** (3 créditos, 45h) – TOTAL: 3 créditos obrigatórios (45h);

4º Semestre – ATIVIDADES DE PESQUISA OBRIGATÓRIA: Pesquisa de Dissertação II (3 créditos, 45h) – TOTAL: 3 créditos obrigatórios (45h).

	DISCIPLINAS OFERECIDAS	CRÉDITOS	C.H. TOTAL
DISCIPLINAS	DISCIPLINAS DO NÚCLEO BÁSICO (obrigatórias)		
	Geomorfologia e Ecologia Aplicadas à Gestão Ambiental	4	60 h/a
	Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento	4	60 h/a
	Estatística e Probabilidades	4	60 h/a
	DISCIPLINAS ELETIVAS		
	Análise Multivariada de Dados	4	60 h/a
	Ciência dos Materiais Aplicadas à Engenharia Ambiental	4	60 h/a
	Conservação de Energias e Energias Renováveis	4	60 h/a
	Ecologia Política e Pensamento Ambiental	3	45h/a
	Geoquímica Aplicada	4	60 h/a
	Gestão Ambiental das Cidades	4	60 h/a
	Gestão e Planejamento Ambiental	4	60 h/a
	Gestão e Planejamento de Recursos Hídricos	4	60 h/a
	Modelagem Matemática Aplicada	4	60 h/a
	Poluição Ambiental	4	60 h/a
	Produção e Fontes de Dados e Sistemas de Informações Ambientais	4	60 h/a
	Reestruturação Produtiva e Desenvolvimento Local	4	60 h/a
	Sensoriamento Remoto Aplicado aos Recursos Hídricos	3	45h/a
	Tratamento de Informações Ambientais	4	60 h/a
	Tópicos Especiais em Análise e Interpretação de Dados Genéticos na Avaliação Ambiental	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Desenvolvimento e Sustentabilidade	3	45h/a
	Tópicos Especiais em Direito Ambiental	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Ecotoxicologia Aplicada	3	45h/a
	Tópicos Especiais em Gerenciamento de Resíduos Industriais	2	45 h/a
	Tópicos Especiais em Grandes Projetos de Infraestrutura Logística	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Hidrologia Aplicada	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Materiais Aplicados à Engenharia Ambiental	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Planejamento e Gestão de Unidades de Conservação	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Recuperação de Áreas Degradadas	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Técnicas de Sensoriamento Remoto de Base Orbital	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Valoração Econômica Ambiental	2	30 h/a
	Tópicos Especiais em Biotecnologia aplicada a engenharia ambiental	2	30h/a
	Tópicos Especiais de Economia Ambiental	2	30h/a
ATIVIDADES DE PESQUISA (obrigatórias)	Estudo Dirigido	1	15 h/a
	Seminário I	4	60 h/a
	Seminário II	2	30 h/a
	Defesa de Projeto de Pesquisa	0	-
	Pesquisa de Dissertação I	3	45 h/a
	Pesquisa de Dissertação II	3	45 h/a

OBS: para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Ambiental pelo PPEA IF Fluminense é necessário cursar um número mínimo **37** de créditos (**555h**), sendo **24** em disciplinas (obrigatórias e eletivas): **13** em atividades de pesquisa, além de proficiência em Língua Inglesa; defesa de trabalho monográfico (dissertação); e publicação de artigo científico relacionado ao trabalho de pesquisa realizado. As disciplinas obrigatórias serão ministradas às quintas-feiras e às sextas-feiras nos *campi* do IF - Fluminense, de acordo com o calendário anual das atividades acadêmicas do curso, definido pelo Colegiado do PPEA.