

**ESPECIALIZAÇÃO EM MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL – IFPE CAMPUS BARREIROS**

	<b>Linha 1: MEIO AMBIENTE</b>	
	Conservação do Solos e Qualidade Ambiental (30h)	
	Gestão de Recursos Hídricos (30h)	
	Educação Ambiental (30h)	
	Química Ambiental (30h)	
	<b>CARGA HORÁRIA (120h)</b>	
<b>Componentes Curriculares Obrigatórias</b>	<b>Linha 2: RURALIDADES</b>	
Metodologia científica (24h)	Fundamentos de Agroecologia (30h)	
Bioestatística e Experimentação (24h)	Questão Agrária (30h)	
Sustentabilidade Ambiental (24h)	Sociologia Rural (30h)	
Ecologia de Ecossistemas (24h)	Educação no Campo (30h)	
Sistemas produtivos sustentáveis da Mata Sul de PE (24h)	<b>CARGA HORÁRIA (120h)</b>	
Genética e biodiversidade (24h)		
Associativismo e Cooperativismo (24h)	<b>Linha 3: MANEJO SUSTENTÁVEL DA PRODUÇÃO ANIMAL</b>	<b>Trabalho de Conclusão de Curso (30h)</b>
Relação Solo - Água - Planta (24h)	Produção sustentável de abelhas (30h)	
Extensão Rural (24h)	Conservação de recursos Zoogenéticos (30h)	
Empreendedorismo e Inovação Tecnológica (24h)	Produção sustentável de animais de pequeno porte (30h)	
<b>CARGA HORÁRIA (240h)</b>	Bem-estar Animal (30h)	
	<b>CARGA HORÁRIA (120h)</b>	
	<b>Linha 4: MANEJO SUSTENTÁVEL DA PRODUÇÃO VEGETAL</b>	
	SISTEMAS AGROFLORESTAIS (30h)	
	Homeopatia aplicada a Produção Vegetal (30h)	
	Manejo de recursos hídricos em agroecossistemas (30h)	
	Manejo Agroecológico de Doenças e de Pragas(30h)	
	<b>CARGA HORÁRIA (120h)</b>	

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 240 + 120 + 30 = 390 horas**