



MATRIZ CURRICULAR
CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA

MODALIDADE: SUBSEQUENTE PRESENCIAL

ANO DE APROVAÇÃO: 2016

Período Letivo	1º Semestre	
Componentes Curriculares	Carga Horária (horas-aulas*)	Carga Horária (horas-relógio)
Desenvolvimento Sustentável e Agroecologia	40	34
Fisiologia Vegetal	20	17
Meteorologia e Climatologia Agrícola	40	34
Ecologia e Processos Naturais	60	50
Botânica	40	34
Introdução ao Pensamento Social	40	34
Informática Instrumental	40	34
Anatomia e Fisiologia Animal	40	34
Comunicação e Expressão em Língua Portuguesa	20	17
Desenho Técnico e Topografia	40	34
Total	380	322
Período Letivo	2º Semestre	
Componentes Curriculares	Carga Horária (horas-aulas*)	Carga Horária (horas-relógio)
Nutrição Vegetal	40	34
Manejo Sustentável dos Solos	60	50
Cultivos de base Ecológica I	80	67
Etologia	20	17
Pastoreio Racional Voisin	20	17
Cultura e Sociedade	40	34
Cooperação e Cooperativismo	40	34
Metodologia do Trabalho Científico	40	34
Total	340	287
Período Letivo	3º Semestre	
Componentes Curriculares	Carga Horária (horas-aulas*)	Carga Horária (horas-relógio)
Sistemas Agroflorestais	40	34
Manejo Sustentável da Água	40	34
Plantas Forrageiras	20	17
Sanidade Animal na Agroecologia	20	17
Genética e Manejo da Agrobiodiversidade	60	50
Produção de Leite à Base de Pasto	20	17
Bioconstruções Rurais	40	34
Motores, Máquinas e Implementos Agrícolas	40	34



Política e Sociedade	40	34
Sociologia Rural	40	34
Total	360	305

Período Letivo	4º Semestre	
	Carga Horária (horas-aulas*)	Carga Horária (horas-relógio)
Tecnologia dos Alimentos	40	34
Cultivos de Base Ecológica II	80	67
Proteção de Plantas	60	50
Economia e Administração da Produção	60	50
Criação de Animais a Campo	60	50
Prática em Agroecologia	80	67
Total	380	318

Carga horária semestral e total do curso

Semestres	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas-relógio)
I	380	322
II	340	287
III	360	305
IV	380	318
Total Geral	1460	1232

Data: ___/___/___

DIRETOR DE ENSINO
(assinatura e carimbo)

SECRETARIA ACADÊMICA
(assinatura e carimbo)

* Uma hora-aula corresponde a 50 minutos.

** A original encontra-se assinada.

EMENTAS – CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA 1º SEMESTRE

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Desenvolvimento Sustentável e Agroecologia				
Período letivo: 1º Semestre			Carga Horária – Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Origens da Agricultura; Evolução da estrutura Agrícola e Agrária; Revolução Verde; Dimensões da sustentabilidade; Agroecologia: conceitos e princípios metodológicos.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável.	Altieri, M. A.	3	Porto Alegre	UFRGS	2001	
Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa.	Altieri, M. A. Tradução de Patrícia Vaz.		Rio de Janeiro	PTA/FASE	1989	
Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável.	Aquino, A. M.; Assis, R. L.		Brasília	Embrapa Informação Tecnológica	2005	
Análise Multidimensional da Sustentabilidade. Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável v. 3, n. 3	Caporal, F.; Costabeber, J. A.		Porto Alegre		2002	
As bases epistemológicas da Agroecologia. Princípios e perspectivas da Agroecologia	Costa Gomes, J. C. In: Caporal, F. R.; Azevedo, E. O		Curitiba	IFPR/EAD	2001	
Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.	Gliessman, S. R.		Porto Alegre	UFRGS	2002	
Notas sobre a história da agricultura através do tempo.	Oliveira Jr., P. H. B.		Rio de Janeiro	PTA/FASE	1989	

Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Reconstruindo a agricultura: ideias e ideais na perspectiva do desenvolvimento rural sustentável.	Almeida, J.; Navarro, Z.		Porto Alegre	UFRGS	1997	
Agricultura sustentável: origens e perspectivas de um novo paradigma.	Ehlers, E.		São Paulo	Livros da Terra	1996	
A história da riqueza do homem.	Huberman, L.		Rio de Janeiro	Guanabara/Koogan	1986	
Marco Referencial Em Agroecologia.			Brasília	Embrapa	2006	
Os atores do desenvolvimento rural: perspectivas teóricas e práticas sociais.	Schneider, S.; Gazolla, M. (Orgs.)		Porto Alegre	UFRGS	2011	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:	Fisiologia Vegetal					
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Sol como fonte de energia; Energia finita e infinita; Uso da energia na produção agroecológica; Multiplicação sexuada e assexuada de vegetais; Fotossíntese; Estresse; Mecanismos de absorção e translocação de nutrientes; Função dos nutrientes nos vegetais.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Fisiologia vegetal	Ferri, M. G. (Coord.).	2	São Paulo	EPU	1985	
Morfologia vegetal	Gonçalves, E. G.; Lorenzi, H.	2	São Paulo	Plantarum	2007	
Biologia.	Silva Jr., C.; Sasson, S.	3	São Paulo	Saraiva	2003	
Fisiologia vegetal.	Taiz, L.; Zeiger, E.	3	Porto Alegre	Artmed	2004	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Biologia geral.	Hennig, G. J.; Ferraz, G. C.	7	Porto Alegre	Mercado Aberto	1979	
Biologia vegetal.	Raven, P. H.; Evert, R. F.; Eichhorn, S. E.	5	Rio de Janeiro	Guanabara/Koogan	1996	
Plant ecology.	Schulze, E. D.; Beck, E.; Müller – Hohnstein, K.	3	Berlin	Heidelberg	2002	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Meteorologia e Climatologia Agrícola				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Definições e conceitos em agrometeorologia; Atmosfera terrestre; Cosmografia geográfica; Variáveis meteorológicas; Riscos climáticos; Pluviometria; Climatologia; Mudanças climáticas e a relação com a agricultura.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
O solo e o clima na produtividade agrícola.	Azambuja, J. M. V.		Guaíba	Agropecuária Ltda	1996	
Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas.	Pereira, A. R; Angelocci, L. R.; Sentelhas, P. C.		Guaíba	Agropecuária Ltda	2012	
Releitura do conceito de cosmografia: a interface entre os estudos astronômicos e geográficos.	Sobreira, P. H. A.		São Paulo	GeoUsp	2012	
Meteorologia descritiva: fundamentos e aplicações brasileiras.	Tubelis, A; Nascimento, F. J. L.		São Paulo	Nobel	1994	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Conservação do solo-reflorestamento-clima.	Galeti, P. A.		Campinas	ICEA	1979	
Respostas às mudanças climáticas. Agriculturas Experiências em Agroecologia. v. 6, n. 1	Meirelles, L.		Rio de Janeiro	Leisa Brasil	2009	
Meteorologia agrícola.	Mota, F. S.		São Paulo	Nobel	1979	
Meteorologia Agrícola	Pereira, A. R; Angelocci, L. R.; Sentelhas, P. C.		Piracicaba	ESALQ	2007	
Meteorologia básica e aplicações.	Vianello, R. L.		Viçosa	UFV	1991	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:	Ecologia e Processos Naturais					
Período letivo: 1º semestre	Carga Horária - Horas-aulas: 60					
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Apresentar e discutir os conceitos básicos da ecologia e dos processos naturais aplicados à produção agroecológica.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Princípios de ecologia aplicados à Agroecologia.	Andrade, A. P. C. <i>et al.</i>				2013	Disponível em: < https://intranet.emater.tche.br/documentos/Livro_Principiosdeecologiaaplicadosaagroecologia2013_Digitalizado(1)FINALISBN.pdf >. Acesso em: 16 abr. 2015.
Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos: a teoria da trofobiose.	Chaboussou, F. Tradução de Maria José Guazzelli.	2	São Paulo	Expressão Popular	2012	
Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.	Gliessman, S. R.		Porto Alegre	UFRGS	2002	
Ecologia	Odum, E. P.		Rio de Janeiro	Guanabara	1983	
Fundamentos de ecologia.	Odum, P. E.; Barret, W. G. Tradução de Pégasus Sistemas e Soluções.		São Paulo	Cengage Learning	2007	
A economia da natureza.	Ricklefs, R. E. Tradução de Pedro Paulo Lima e Silva	6	São Paulo	Guanabara	2010	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
A alelopatia e as plantas.	Almeida, F. S.		Londrina	IAPAR	1988	
Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável.	Altieri, M. A.	3	Porto Alegre	UFRGS	2001	
Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa.	Altieri, M. A. Tradução De Eli Lino De Jesus E Patrícia Vaz.		Guaíba	Agropecuária	2002	
Agroecologia: enfoque científico e estratégico. Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável v. 3, n. 2	Caporal, F. R.; Costabeber, J. A.		Porto Alegre		2002	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Botânica				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária – Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Classificações taxonômicas; Famílias de interesse agroecológico; Estruturas e funções vegetais.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Anatomia das plantas com sementes.	Esau, K.	3	São Paulo	Edgard Blücher	1974	
Botânica: introdução à taxonomia vegetal	Joly, A. B.	12	São Paulo	Nacional	1998	
Introdução à botânica sistemática.	Schultz, A. R. H.	4	Porto Alegre	EDUFRGS	1984	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Fisiologia vegetal.	Ferri, M. G. (Coord.).	2	São Paulo	EPU	1985	
Biologia geral	Hennig, G. J.; Ferraz, G. C.	7	Porto Alegre	Mercado Aberto	1979	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Introdução ao Pensamento Social				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Conhecimento como característica humana; Formação do pensamento social no ocidente; Contexto sócio-histórico do surgimento da sociologia; Principais correntes do pensamento sociológico; Questões sociais contemporâneas.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editadora	Ano	LT
Convite à filosofia	Chauí, M.	14	São Paulo	Ática	2012	
Introdução à sociologia.	Dias, R.	2	São Paulo	Pearson Prentice Hall	2010	
Sociologia crítica: alternativas de mudança.	Guareschi, P.	58	Porto Alegre	Edipucrs	2005	
Sociologia geral	Lakatos, E. M.	6	São Paulo	Atlas	1990	
O que é sociologia. (Coleção primeiros passos)	Martins, C. B.		São Paulo	Brasiliense	2006	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editadora	Ano	LT
Perspectivas sociológicas: uma visão humanística.	Berger, P. Tradução de Donaldson M. Garschagen	31	Petrópolis	Vozes	2011	
Sociologia: introdução à ciência da sociedade.	Costa, C	2	São Paulo	Moderna	1997	
A constituição da sociedade	Giddens, A	3	São Paulo	Martins Fontes	2009	
Do feudalismo ao capitalismo: uma discussão histórica.	Santiago, T. (Org.).	11	São Paulo	Contexto	2012	
Sociologia para o ensino médio.	Tomasi, N. D.	2	São Paulo	Saraiva	2010	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Informática Instrumental				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Laboratório de computação; O computador e seu funcionamento; Lógica cibernética; Editor de textos; Editor de planilhas; Preparo de apresentações; Instrumentos da internet.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Introdução à informática.	Barriviera, R.; Oliveira, E.		Curitiba	Livro Técnico	2012	
Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial.	Stair, R. M.		Rio de Janeiro	LTC	1998	
Informática: conceitos básicos.	Velloso, F. C.		Rio de Janeiro	LTC	2004	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Ciência da computação: uma visão abrangente.	Brookshear, J. G.	11	Porto Alegre	Bookman	1999	
BrOffice.Org: calc e writer.	Schechter, R.		Rio de Janeiro	Campus	2006	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Anatomia e Fisiologia Animal				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Caracterização dos principais órgãos e tecidos dos animais de produção; Funcionamento dos sistemas locomotor, respiratório, digestório, circulatório e reprodutor dos animais de produção.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Anatomia e fisiologia clínica para medicina veterinária.	Colville, T.; Bassert, J. M.	2	Rio de Janeiro	Elsevier	2011	
Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda.	Frandsen, R. D.	7	Rio de Janeiro	Guanabara Koogan	2011	
Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos	Reece, W. O.	3	São Paulo	Roca	2008	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes	Ashdown, R. R.; Done, S.	2	Rio de Janeiro	Elsevier	2011	
Fisiologia veterinária	Kolb, E.	4	Rio de Janeiro	Guanabara Koogan	1984	
Anatomia dos animais domésticos.	Konig, H. E.; Liebich, H. G.	4	Porto Alegre	Artmed	2011	

Câmpus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Comunicação e Expressão em Língua Portuguesa				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Língua e linguagem. Interpretação de texto. Gramática contextualizada.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Curso de redação.	Abreu, A. S.	11	São Paulo	Ática	2008	
A nova gramática do português contemporâneo.	Cunha, C.; Cintra, L. S. L		Rio de Janeiro	Nova Fronteira	2001	
A integração pela linguagem.	Koch, I. V.		São Paulo	Contexto	2009	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
A nova gramática do português contemporâneo.	Cunha, C.; Cintra, L. S. L		Rio de Janeiro	Nova Fronteira	2001	
Lições de texto: leitura e redação.	Fiorin, J. L.; Savioli, F. P.		São Paulo	Ática	1995	
Técnicas de comunicação e expressão.	Guedes, J. R. M.		Joinville	Sociesc	2008	
Português instrumental.	Medeiros, J. B.	6	São Paulo	Atlas	2007	
Nossa gramática: teoria e prática.	Sacconi, L. A.		São Paulo	Atlas	2001	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Desenho Técnico e Topografia				
Período letivo: 1º semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Forma e dimensão da Terra; instalações e levantamentos topográficos; softwares; gráficos; planilhas; aparelhos topográficos; GPS.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Curso de topografia.	Espartel, L.	7	Porto Alegre	Globo	1980	
Topografia aplicada às ciências agrárias.	Garcia, G. J.; Piedade, G. C. R.		São Paulo	Nobel	1987	
Desenho técnico	Strauhs, F. R.		Curitiba	Base Editora	2010	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Topografia: altimetria.	Comastri, J. A., Tuler, J.		Viçosa	UFV	2003	
Desenho técnico e tecnologia gráfica.	French, T. E.; Vierck, C.	6	São Paulo	Lobo	1999	
Topografia básica.	Godoy, R.		São Paulo	Fundação de Estudos Agrários	1988	
Informática aplicada ao desenho técnico.	Junghans, D.		Curitiba	Base Editorial	2010	

EMENTAS – CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA 2º SEMESTRE

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Nutrição Vegetal				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas:			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Nutrientes essenciais às plantas; Dinâmica da absorção de nutrientes; Interações ecológicas de importância na nutrição de plantas; Principais fontes de nutrientes de uso nos sistemas de produção de base ecológica.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Elementos de nutrição mineral de plantas	Malavolta, E.		São Paulo	Agronômica Ceres	1980	
Fertilidade do solo e adubação.	Van Raij, B.		Piracicaba	ABPPF	1991	
Nutrição mineral de plantas.	Fernandes, M. S.		Viçosa	SBCS	2006	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Pães de Pedra.	Hensel, J. Tradução De Sebastião Pinheiro.		Porto Alegre	Fundação Juquira Candiru	2003	
Interações organismo-ambiente-organismo. Princípios de Ecologia aplicados à Agroecologia.	Andrade, A. P. C. In: Andrade, A. P. C. <i>Et Al.</i>				2013	Disponível em: < https://intranet.emater.tche.br/documentos/Livro_Principiosdeecologiaaplicadosaagroecologia2013_Digitalizado(1)FINALISBN.pdf >. Acesso em: 16 abr. 2015.

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Manejo Sustentável dos Solos				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 60			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Processos de formação do solo; Classificação do solo; Capacidade de uso e aptidão agrícola dos solos; Conhecimento e manejo da biologia, química e física do solo.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Manejo ecológico dos solos	Primavesi, A. M.	7	São Paulo	Nobel	1984	
Pedologia: base para a distinção de ambientes.	Resende, M.; Curi, N.; Rezende, S. B.; Corrêa, G. F. C.	5	Lavras	UFLA	2007	
Fundamentos da matéria orgânica do solo.	Santos, G. A.; Camargo, F. A. O.		Porto Alegre	UFRGS	1999	
Microorganismos e processos biológicos do solo.	Siqueirai, J. O.		Brasília	EMBRAPA	1994	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Guia de plantas para adubação verde de inverno.	Derpsch, R.; Calegari, A.		Londrina	IAPAR	1985	
Adubação orgânica.	Igue, K.		Londrina	IAPAR	1984	
Agroecologia aplicada: práticas e métodos para uma agricultura de base ecológica.	Paulus, G.; Muller, A. M.; Barcellos, L. A. R.		Porto Alegre	EMATER/RS	2000	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Cultivos de Base Ecológica I				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 80			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Balanço energético nas culturas vegetais; Métodos para cultivo de base ecológica de grãos e culturas regionais.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Uma cartilha para o cultivo do arroz ecológico: uma experiência agroecológica presente no dia a dia da vida da família Schuster.	Ayukawa, M. L.		Santa Cruz do Sul	CAPA	2006	
Referências tecnológicas para a agricultura familiar ecológica: a experiência da região Centro-Serra do RS.	Claro, S. A.		Porto Alegre	EMATER/RS-ASCAR	2001	
Cultivos.	Embrapa Trigo					Disponível em: https://www.embrapa.br/trigo/cultivos . Acesso em: 16 abr. 2015.
A mandioca e sua importância (um pouco) anônima. v. 4, n. 4, dez.	Franco, H. M.		Florianópolis	Agropecuária Catarinense	1991	
Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.	Gliessman, S. R.	2	Porto Alegre	UFRGS	2001	
Principais Culturas.	Instituto De Ensino Campineiro	2	Campinas	ICEA AGRÍCOLA.	1973	
A cultura do milho em Santa Catarina	Wordell Filho, J. A.; Elias, H. T. (Orgs.).	2	Florianópolis	Epagri	2012	
Cana-de-açúcar: cultivo e utilização.	Paranhos, S. B. (Coord.)		Campinas	Fundação Cargill	1987	

O cultivo ecológico da batata.	Surita, R.; Weigärtner, M.		São Lorenço do Sul	CAPA	1998	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Plantas daninhas. In: Arroz irrigado: recomendações técnicas da pesquisa para o Sul do Brasil.	Embrapa Temperado.	Clima	Pelotas	IRGA/EPAGRI	1999	
Produção orgânica de alimentos: agricultura sustentável para os séc. XX e XXI.	Paschoal, A. D.		Piracicaba	ESALQ/USP	1994	
Manual prático de agricultura orgânica: fundamentos e técnicas.	Penteado, S. R.	2	Via Orgânica		2007	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Etologia				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Origem e domesticação dos animais; Comportamento e bem estar animal; Hierarquia e territorialidade.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Comportamento animal.	Alcock, J.	9	Porto Alegre	Artmed	2011	
Comportamento e bem-estar de animais domésticos	Broom, D. M.; Fraser, A. F.	4	Barueri	Manole	2010	
Bem-estar animal na agricultura do século XXI. Revista de Etologia .v. 6, n. 1	Hötzel, M. J.; Machado Filho, L. C. P.		São Paulo		2004	
Os Fundamentos da etologia.	Konrad, L.		São Paulo	UNESP	1995	
Comportamento animal.	Yamamoto, M. E.; Volpato, G. L.	2	Natal	EDUFRN	2011	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Bem-estar animal: conceito e questões relacionadas – Revisão. Archives of Veterinary Science. v. 9, n. 2	Broom, D. M.; Molento, C. F. M.		Curitiba		2004	
Comportamento animal.	Carthy, J. D.		São Paulo	EDUSP	1980	
O comportamento social dos animais.	Deag, J. M.		São Paulo	EDUSP	1981	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Pastoreio Racional Voisin				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Princípios e leis universais do Pastoreio Racional Voisin; Manejo da pastagem; Manejo dos animais.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Referências agroecológicas: Pastoreio Racional Voisin (PRV)	Berton, C. T.; Richter, E. M.		Curitiba	CPRA	2011	
Pastoreio Racional Voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio	Pinheiro Machado, L. C.		São Paulo	Expressão Popular	2010	
Produtividade do pasto	Voisin, A.		São Paulo	Mestre Jou	1981	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Fundamentos do Pastoreio Racional Voisin. Revista Brasileira de Agroecologia.	Lenzi, A.		Cruz Alta		2012	
Pastoreio Voisin: teorias-práticas-vivências.	Sorio J. H.		Passo Fundo	UFP	2006	
A vaca e seu pasto.	Voisin, A.	4	São Paulo	Mestre Jou	1982	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Cultura e Sociedade				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Conceitos básicos de Antropologia; Formação e contemporaneidade da sociedade brasileira; Identidade e expressões culturais regionais; Questões contemporâneas; Levantamento e análise de configuração cultural.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editadora	Ano	LT
Convite à filosofia	Chauí, M.	14	São Paulo	Ática	2012	
O que é ação cultural. Coleção primeiros passos, n. 216	Coelho Neto, Teixeira.		São Paulo	Brasiliense	2006	
Antropologia: ciência do homem – filosofia da cultura.	Gomes, M. P.	2	São Paulo	Contexto	2012	
Aprender Antropologia.	Laplantine, F. Tradução De Marie-Agnes Chauvel		São Paulo	Brasiliense	2007	
O povo brasileiro: a formação e o sentido do Brasil.	Ribeiro, Darcy.	2	São Paulo	Companhia das Letras	1995	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editadora	Ano	LT
Arqueologia da violência: ensaios de Antropologia política.	Clastres, P.		São Paulo	Brasiliense	1982	
O que faz o Brasil, Brasil?	Damatta, R.		Rio de Janeiro	Rocco	1996	
A constituição da sociedade	Giddens, A	3	São Paulo	Martins Fontes	2009	
A conquista da América: a questão do outro.	Todorov, T.		São Paulo	Martins Fonte	1991	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Cooperação e Cooperativismo				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Sentido social da cooperação; História do cooperativismo; Legislação cooperativista; Experiências cooperativistas contemporâneas; Associativismos; Organizações coletivas na perspectiva da Agroecologia; Produção solidária.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Manual de associativismo.	Fundação Educacional Padre Landell De Moura.		Porto Alegre	FEPLAM	s/d	
Cooperativas agrícolas e capitalismo no Brasil.	Loureiro, M. R. (Org.).		São Paulo	Cortez	1991	
Compêndio de cooperativismo UNIMED.	May, N. L. (Coord.)		Porto Alegre	WS Editor	1998	
O que é cooperativismo. Coleção primeiros passos	Rios, G. S. L.	2	São Paulo	Brasiliense	2007	
A doutrina do cooperativismo nos tempos atuais. (Cadernos Cedope, nº 12).	Scheider, J. O.		São Leopoldo	UNISINOS	1994	
Educação e capacitação cooperativa: os desafios no seu desempenho.	Scheider, J. O.; Hendges, M.; Silva, A. C. M.		São Leopoldo	UNISINOS	2010	
Introdução à economia solidária.	Zinger, P.		São Paulo	Fundação Perseu Abramo	2002	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Comunidade: a busca por segurança.	Baumann, Z.		Rio de Janeiro	Zahar	2003	

A organização do trabalho no século 20. Taylorismo, Fordismo e Toyotismo.	Pinto, G. A.		São Paulo	Expressão Popular	2007	
Crise e modernização na agricultura.	Tambará, E. P. S.		Porto Alegre	Mercado Aberto	1983	
O cooperativismo: uma alternativa econômica e social. Redes. v. 5, n. 3, p. 139 - 158	Wittmann, M. L.; Freitas, A. R.		Santa Cruz do Sul		2000	
Uma utopia militante: repensando o socialismo.	Zinger, P.		Petrópolis	Vozes	1998	
A recente ressurreição da economia solidária no Brasil. Produzir para viver: os caminhos da produção não capitalista.	Zinger, P. In: Santos, B. S. (Org.).	2	Rio de Janeiro	Civilização Brasileira	2005	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Metodologia do Trabalho Científico				
Período letivo: 2º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
O conhecimento científico; A relação teoria e método; O processo de pesquisa: instrumentos de investigação e preparo dos registros científicos.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Para compreender a ciência: uma perspectiva histórica	Andery, M. A.	6	Rio de Janeiro	Espaço e Tempo	1996	
NBR 6023: Informação e documentação - referências - elaboração.	Associação Brasileira De Normas Técnicas (ABNT)		Rio de Janeiro		2002	
Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica.	Bastos, C.; Keller, V.		Petrópolis	Vozes	2012	
Fundamentos de metodologia científica.	Lakatos, E. M.; Marconi, M. A.	7	São Paulo	Atlas	2010	
Pesquisa social: teoria, método e criatividade.	Minayo, Maria C. S. (Org.).	21	Petrópolis	Vozes	2002	
Normas para apresentação de trabalhos acadêmicos do Instituto Federal do Paraná (IFPR)	Watanabe, C. B.; Moreto, E. C. N.; Dutra, R. R. C.		Curitiba	IFPR	2010	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Construindo o saber - Metodologia científica : fundamentos e técnicas.	Carvalho, M. C. M. (Org.).	15	Campinas	Papirus	2003	
Pesquisa qualitativa em ciências humanas e sociais.	Chizzotti, A.	4	Petrópolis	Vozes	2011	
Como elaborar projetos de pesquisa.	Gil, A. C.	5	São Paulo	Atlas	2010	
Metodologia do trabalho científico.	Severino, A. J.	23	São Paulo	Cortez	2007	
Metodologia da pesquisa-ação.	Thiollent, M.	18	São Paulo	Cortez	2011	

EMENTAS – CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA 3º SEMESTRE

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Sistemas Agroflorestais				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Conceito de Sistemas Agroflorestais (SAF's); Princípios de SAF's; Caracterização de SAF's; Arquitetura e estrutura de SAF's; Regeneração de florestas; Práticas agroflorestais; Permacultura; Multiplicação de plantas; Noções de dendrometria e dendrologia; Legislação ambiental.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Manual agroflorestal para a Mata Atlântica.	May, P. H.; Trovatto, C. M. M. (Coord.).		Brasília	Ministério do Desenvolvimento Agrário	2008	
Agricultura e florestas: princípios de uma interação vital.	Vivan, J. L.		Guaíba	Agropecuária	1998	
Pomar ou agrofloresta: princípios para manejo de agroecossistemas.	Vivan, J. L.		Rio de Janeiro	AS-PTA	1995	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Espécies florestais brasileiras, recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira.	Carvalho, P. E. R.		Colombo	EMBRAPA	1994	
Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.	Gliessman, S. R.		Porto Alegre	UFRGS	2002	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Manejo Sustentável da Água				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Introdução à irrigação; Qualidade e disponibilidade de água no solo; Relação solo-água-planta; Equipamentos, materiais e sistemas de irrigação; Drenagem; uso sustentável da água.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Manual de irrigação.	Bastos, E.	2	São Paulo	Ícone	1987	
A drenagem na agricultura.	Cruciani, D. E.	4	São Paulo	Nobel	1986	
Solo e água: aspectos de uso e manejo.	Oliveira, T. S.		Fortaleza	Independente	2004	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Revitalização de nascentes para a produção de água.	Informe Agropecuário		Belo Horizonte		2011	
A relação da planta com a água.	Pimentel, C.		Seropédica	EDUR	2004	
Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica.	Pruski, F. F.	2	Viçosa	UFV	2009	
Conhecimentos práticos sobre clima e Irrigação.	Tubelis, A.		Viçosa	Aprenda Fácil	2010	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Plantas Forrageiras				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Principais forrageiras tropicais, subtropicais e temperadas; Características botânicas e identificação.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Plantas forrageiras gramíneas e leguminosas.	Alcântara, P. B.; Bufarah, G.		São Paulo	Nobel	1982	
Plantas forrageiras.	Fonseca, D. M.; Martuscello, J. A		Viçosa	UFV	2010	
Plantas forrageiras de A a Z.	Silva, S.		Campo Grande	Letra Livre	2009	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Forrageiras para Integração lavoura-pecuária-floresta na região sul-brasileira.	Fontaneli, R. S.; Santos, H. P.; Fontaneli, R. S.		Passo Fundo	Embrapa Trigo	2009	
Espécies forrageiras recomendadas para produção animal.	Moraes, A. <i>Et Al.</i>		Londrina	Fundepec	2008	
Pastoreio Racional Voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio.	Pinheiro Machado, L. C.		São Paulo	Expressão Popular	2010	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Sanidade Animal na Agroecologia				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Conceito de saúde animal; Bem-estar animal; Alternativas agroecológicas para prevenção, controle e tratamento de doenças e parasitas.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Práticas Alternativas de prevenção e controle das doenças dos bovinos.	Garcia, J. P. O.; Lunardi, J. J.		Porto Alegre	EMATER/RS-ASCAR	2001	
Caderno de estudos para as bases: Agroecologia - Tecnologias alternativas para a agricultura camponesa.	Movimento Dos Pequenos Agricultores.		São Gabriel da Palha	MPA	2011	Disponível em: < http://www.mpabrasil.org.br/bibliotecas/nos-sas-publicacoes/caderno-de-estudos-para-bases-agroecologia-tecnologias-alternativas >. Acesso em: 20 mar. 2015.
Agropecuária sem veneno.	Pinheiro, S.; Aurvalle, A.; Guazzelli, M. J.	3	Porto Alegre	L&PM	1986	
Tratado de infectologia.	Veronesi, R.; Focaccia, R.	4	São Paulo	Atheneu	2010	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
As ervas do sítio.	Bornhausen, R. L.		São Paulo	UNESP	1996	
A utilização de plantas medicinais em medicina veterinária: um resgate do saber popular.	Marinho, M. L. <i>Et Al.</i>		Botucatu			Revista Brasileira de Plantas Mediciniais v. 9, n. 3
Homeopatia para animais domésticos e de produção.	Tiefenthaler, A.		São Paulo	Andrei	1996	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Genética e Manejo da Agrobiodiversidade				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 60			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Princípios da genética clássica e molecular; Melhoramento de plantas e animais; Biodiversidade e manejo da agrobiodiversidade; Recursos genéticos; Variabilidade genética; Uso e conservação de recursos genéticos; Transgênicos; Sistema de proteção de cultivares e lei de sementes.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Biodiversidade: passado, presente e futuro da humanidade.	Meirelles, L.R. (Coord.); Rupp, L. C. D.		Ipê	Centro Ecológico	2006	
Genética na Agropecuária	Ramalho, M.; Santos, J. B.; Pinto Brasil, C.	4	Lavras	UFLA	2008	
Fundamentos de genética.	Snustad, D. P.; Simmons, M. J.	4	Rio de Janeiro	Guanabara Koogan	2008	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Milho: a volta das variedades crioulas. Cultivando a diversidade: recursos genéticos e segurança alimentar local.	Cordeiro, A.; Marcatto, C. In: Gaifami, A.; Cordeiro, A. (Orgs.).		Rio de Janeiro	AS-PTA	1994	
Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.	Gliessman, S. R.		Porto Alegre	UFRGS	2002	
Roleta genética: riscos documentados dos alimentos transgênicos sobre a saúde.	Smith, J. M. Tradução de Leonardo Telles Meimes.		São Paulo	João de Barro	2009	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Produção de Leite à Base de Pasto				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 20			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Principais raças para produção leiteira; Fisiologia da lactação; Qualidade do leite e obtenção higiênica do leite; Sistemas de produção de leite a pasto; Manejo e alimentação do gado leiteiro.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Produção de leite a pasto: bases práticas.	Benedetti, E.		Salvador	SEAGRI	2002	
Manual de bovinocultura leiteira: alimentos, produção e fornecimento.	Ledic, I. L.		São Paulo	Varela	2002	
Manejo de vacas leiteiras a pasto.	Silva, J. C. P. M. <i>Et Al.</i>		Viçosa	Aprenda Fácil	2011	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Manejo para maior qualidade do leite.	Silva, J. C. P. M.; Veloso, C. M.		Viçosa	Aprenda Fácil	2011	
Ordenha manual e mecânica: manejo para maior produtividade	Silva, J. C. P. M.; Veloso, C. M.; Campos, J. M. S.		Viçosa	Aprenda Fácil	2011	
Manual para inspeção da qualidade do leite.	Tronco, V. M.	3	Santa Maria	UFSM	2008	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Bioconstruções Rurais				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Construção de pequenas estruturas no campo; Tratamento de madeira; Cercas; Técnicas e fontes de energia renovável; Permacultura.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Ambiência em edificações rurais, conforto animal.	Baeta, F. C., Souza, C. F.		Viçosa	UFV	1997	
Introdução a permacultura.	Mollisson, B.; Slay, R.		Brasília	MAPA	1998	
Construções rurais.	Pereira, M. F.		São Paulo	Nobel	2009	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos.	Ferreira, R. A.		Viçosa	Aprenda Fácil	2005	
Soluções sustentáveis: permacultura na agricultura familiar.	Legan, L.		Goiânia	Pirenópolis	2007	
Aplicação do bambu nas construções rurais.	Pereira Neto, J. S.; Miná, A. J. S.; Furtado, D. A.; Nascimento, J. W. B.		Brasília		2009	Revista Educação Agrícola Superior v. 24, n. 2

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Motores, Máquinas e Implementos Agrícolas				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Elementos básicos de mecânica; Fundamentos da tração animal e implementos; Mecanização agrícola.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Tração animal na agricultura.	Beretta, C. C.		São Paulo	Nobel	1988	
Máquinas para preparo do solo, semeadura, adubação e tratamentos culturais.	Machado, A. L. T.; Reis, A. V.; Moraes, M. L. B.; Alonço, A. S.		Pelotas	UFPeI	1996	
Máquinas motoras na agricultura.	Mialhe, L. G.		São Paulo	EPU/USP	1980	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Máquinas agrícolas.	Balastreire, L. A.		São Paulo	Manole	1987	
Mecanização para agronomia, aqüicultura e zootecnia.	Nagaoka, A. K.; Weiss, A.		Florianópolis	UFSC	2006	
As máquinas para plantar: aplicadoras, distribuidoras, semeadoras, plantadoras, cultivadoras.	Silveira, G. M.		Rio de Janeiro	Globo	1989	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Política e Sociedade				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Principais abordagens em ciência política; Ética e cidadania; Autonomia local e poder; Instituições sociais e movimentos sociais; Levantamento e análise de configuração política.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Convite à filosofia.	Chauí, M.	14	São Paulo	Ática	2012	
Ética e política.	Diniz, E.		Rio de Janeiro	UFRJ	2005	
História dos movimentos sociais e lutas sociais: a construção da cidadania dos brasileiros.	Gohn, M. G.	6	São Paulo	Loyola	2011	
Produzir para viver: os caminhos da produção não capitalista.	Sousa Santos, B. (Org.).	2	Rio de Janeiro	Civilização Brasileira	2005	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Comunidade: a busca por segurança.	Baumann, Z.		Rio de Janeiro	Zahar	2003	
Diálogo sobre ecologia e política.	Benajan, C.		Rio de Janeiro	Nova Fronteira	1993	
Conformismo e resistência.	Chauí, M.		São Paulo	Brasiliense	2002	
Saber ambiental: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder.	Leff, H. Tradução De Lúcia Mathilde Endrich Orth		Petrópolis	Vozes	2001	
Ecologia e socialismo.	Lowy, M.		São Paulo	Cortez	2005	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Sociologia Rural				
Período letivo: 3º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Vertentes teóricas clássicas e contemporâneas da sociologia rural; Estrutura agrária brasileira; Formas de produção: campesinato, agricultura familiar, agricultura empresarial; Ressignificação do espaço rural; Movimentos sociais rurais.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Paradigmas do capitalismo agrário em questão.	Abramovay, R.	2	São Paulo	Hucitec	1998	
A forma social da agricultura familiar contemporânea: sobrevivência ou criação da economia moderna.	Jean, B.		Porto Alegre	Cadernos de Sociologia	1994	
Agricultura familiar: comparação internacional.	Lamarche, H. (Coord.). Tradução De Ângela Maria Naoko.		Campinas	Unicamp	1993	
Travessias: a vivência da reforma agrária nos assentamentos.	Martins, J. S.	2	Porto Alegre	UFRGS	2009	
O que é questão agrária.	Silva, J. G.	2	São Paulo	Brasiliense	1996	
A questão agrária no Brasil: programas de reforma agrária 1946 - 2003.	Stedile, J. P. (Org.).		São Paulo	Expressão Popular	2005	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Funções e medidas da ruralidade no desenvolvimento contemporâneo. (Texto para discussão nº 702).	Abramovay, R.		Rio de Janeiro	IPEA	2000	
O que são assentamentos rurais.	Bergamasco, S. M.; Norder, L. A. C.		São Paulo	Brasiliense	1996	



Agricultura familiar : ONGs e desenvolvimento sustentável.	Brandenburg, A.		Curitiba	UFPR	1999	
Desenvolvimento agrário no debate científico: uma reflexão paradigmática a partir dos clássicos. Teoria e Evidência Econômica, v. 13, n. 24	Lima, R. G.		Passo Fundo		2005	
Agricultura familiar, pluriatividades e desenvolvimento rural no sul do Brasil.	Sacco Dos Anjos, F.		Pelotas	EGUFPel	2003	
A questão agrária no Brasil: história e natureza das ligas camponesas 1954 - 1964.	Stedile, J. P. (Org.).		São Paulo	Expressão Popular	2006	

EMENTAS – CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA 4º SEMESTRE

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Tecnologia dos Alimentos				
Período letivo: 4º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 40			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Caracterização dos principais métodos de conservação de alimentos; Princípios e boas práticas de fabricação; Produção artesanal de alimentos na propriedade rural.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Alimentos: um estudo abrangente.	Evangelista, J.		São Paulo	Atheneu	2005	
Higiene e vigilância sanitária de alimentos.	Germani, P. M. L.; Germano, M. I. S.	4	Barueri	Manole	2011	
Fundamentos de ciência e tecnologia de alimentos.	Oetterer, M.; Reginato-D'arce, M. A. B.; Spoto, M. H. F.		Barueri	Manole	2006	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Conservas Caseiras De Frutas.			Brasília	Embrapa Informação Tecnológica	2006	
Hortaliças em conserva.	Krolow, A. C. R.		Brasília	Embrapa Informação Tecnológica	2006	
Doce de frutas em calda	Silva Neto, R. M.		Brasília	Embrapa Informação Tecnológica	2006	
Manual para inspeção da qualidade do leite.	Tronco, V. M.	4	Santa Maria	UFSM	2010	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Cultivo de Base Ecológica II				
Período letivo: 4º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 80			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Cultivos de base ecológica de hortaliças e frutíferas regionais.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Referenciais tecnológicos para a agricultura familiar ecológica: a experiência da região Centro-Serra do Rio Grande do Sul.	Claro, S. A.		Porto Alegre	EMATER/RS-ASCAR	2001	
Manual de olericultura.	Filgueira, F. A. R.	2	São Paulo	Ceres	1987	
Fruticultura orgânica	Penteado, S. R.		Campinas	Agronômica Ceres	2004	
Manual de horticultura orgânica.	Souza, J. L.; Resende, P. L.		Viçosa	Aprenda Fácil	2003	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
A reconstrução ecológica da agricultura.	Khatounian, C. A.		Botocatu	Agroecológica	2001	
Manual de horticultura ecológica: auto-suficiência em pequenos espaços.	Francisco N., J.		São Paulo	Nobel	1999	
Manual de horticultura orgânica	Penteado, S. R.		Campinas	Agronômica Ceres	2002	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Proteção de Plantas				
Período letivo: 4º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 60			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Identificação, ecologia e manejo dos insetos-praga; Identificação e manejo de doenças; Identificação e manejo de plantas espontâneas; Controle biológico.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
O papel da biodiversidade no manejo de pragas.	Altieri, M. A.; Silva, E. N.; Nicholls, C. I.		Porto Alegre	UFRGS	2002	
Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos: a teoria da trofobiose.	Chaboussou, F. Tradução De Maria José Guazzelli.	2	São Paulo	Expressão Popular	2012	
Receituário caseiro: alternativas para o controle de pragas e doenças de plantas cultivadas e de seus produtos.	Guerra, M. S.		Brasília	EMBRATER	1985	
Os insetos: um resumo de entomologia.	Gullan, P. J.; Cranston, P. S. Tradução De Sonia Maria Marques Hoenem.		São Paulo	Roca	2012	
Agricultura sustentável: manual do produtor rural.	Primavesi, A. M.		São Paulo	Nobel	1992	
Manejo ecológico de pragas e doenças.	PRIMAVESI, A. M.		São Paulo	Nobel	1988	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Contabilidade ambiental: uma informação para o desenvolvimento sustentável.	Ferreira, A. C. S.		São Paulo	Atlas	2003	
Administração da empresa agrícola.	Hoffmann, R. <i>Et Al.</i>	4	São Paulo	Pioneira	1984	
Introdução à economia solidária	Zinger, P.		São Paulo	Fundação Perseu Abramo	2002	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Economia e Administração da Produção				
Período letivo: 4º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 60			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Gestão da unidade de produção; Especificidades da administração nas unidades familiares; Custos de produção; Estrutura de mercado; Mercados da agricultura familiar; Crédito rural e políticas agrícolas.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Política agrícola.	Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.					Disponível em: http://www.agricultura.gov.br/politica-agricola . Acesso em: 02 abr. 2015.
Crédito rural.	Brasil. Ministério Do Desenvolvimento Agrário.					Disponível em: http://www.mda.gov.br/ . Acesso em: 02 abr. 2015.
Administração da unidade de produção familiar: modalidades de trabalho com agricultores	Lima, A. P. <i>Et Al.</i>	2	Ijuí	UNIJUÍ	2001	
Contabilidade rural: contabilidade agrícola, contabilidade da pecuária.	Marion, J. C.	13	São Paulo	Atlas	2012	
Introdução à economia solidária	Zinger, P.		São Paulo	Fundação Perseu Abramo	2002	
O que é economia.	Zinger, P.	7	São Paulo	Contexto	2011	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Administração da empresa agrícola.	Hoffmann, R. <i>et al.</i>	4	São Paulo	Pioneira	1984	
A recente ressurreição da economia solidária no Brasil.	Zinger, P. In: Santos, B. S. (Org.).	2	Rio de Janeiro	Civilização Brasileira	2005	
Princípios de economia.	Mochòn. F. Trad. De Thelma Guimarães.		São Paulo	Pearson Prentice Hall	2007	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Criação de Animais a Campo				
Período letivo: 4º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 60			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Princípios ecológicos para criação de animais de interesse zootécnico.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Sistema intensivo de suínos criados ao ar livre – SISCAL.	Dalla Costa, O. A. <i>et al.</i>		Porto Alegre	EMATER/RS	2002	(Boletim Informativo de Pesquisa & Extensão, n. 13
Produção agroecológica de frangos de corte e galinhas de postura.	Figueiredo, E. A. P.; Ávila, V. S.		Concórdia	Embrapa Suínos e Aves	2001	
Criação animal orgânica: procedimentos para conservação orgânica.	Penteado, S. R.		Campinas	Via Verde	2006	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Tecnologias e programas de fomento em prol da sustentabilidade na bovinocultura: revisão de literatura. Veterinária em Foco,, v. 9, n. 2,	Alves, C. O. <i>Et Al.</i>		Canoas		2012	
Produção orgânica animal.	Signor, A. A.; Zibetti, A. P.; Feiden, A.		Toledo	GFM Gráfica & Editora	2011	
Manual Tecnológico: mel de abelhas sem ferrão.	Villas-Bôas, J.		Brasília	Instituto Sociedade, População e Natureza	2012	

Campus Campo Largo do IFPR						
Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Agroecologia			Eixo tecnológico: Recursos Naturais			
Componente Curricular:		Prática em Agroecologia				
Período letivo: 4º Semestre			Carga Horária - Horas-aulas: 80			
Bases Tecnológicas (Ementa)						
Planejamento da prática profissional em Agroecologia; Orientação de trabalho técnico na prática profissional; Análise da prática profissional.						
Bibliografia Básica						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Transição agroecológica e ação social coletiva. Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável,, v. 1, n. 4	Costabeber, J. A.; Moyano, E.		Porto Alegre		2000	
Desenvolvimento rural e agricultura familiar.	Cotrim, D. (Org.).				2014	Disponível em: < http://www.emater.tche.br/site/servicos/biblioteca.php#.VSfrh9zF_1Y >. Acesso em: 10 abr. 2015.
Extensão ou comunicação.	Freire, P. Tradução De Rosiska Darcy De Oliveira.	15	São Paulo	Paz e Terra	2011	
A responsabilidade acadêmica na sustentabilidade do desenvolvimento: as Ciências Agrárias e a (falta de) percepção dos ecossistemas.	Martins, S. R.		Florianópolis	Revista Eisforia	2003	
Agricultura familiar: extensão rural e pesquisa participativa.	Schmitz, H. (Org.).		São Paulo	Annablume	2010	
Metodologia da pesquisa-ação.	Thiolent, M.	18	São Paulo	Cortez	2011	
Bibliografia Complementar						
Título	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT
Do rural invisível ao rural que se reconhece.	Ferreira, a. D. D.		Curitiba	UFPR	2012	
O uno e o múltiplo nas relações entre as áreas do saber.	Martinelli, m. L.; On, m. L. R.; Muchail, s. T. (org.).		São Paulo	Cortez	2001	
O enfoque sistêmico e o desenvolvimento rural sustentável: uma oportunidade de mudança da abordagem <i>hard-systems</i> para experiências com <i>soft-systems</i> .	Pinheiro, s. L. G.		Porto Alegre		2000	Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável,, v. 1, n. 2,
Agroecologia: um novo caminho para a extensão rural sustentável.	Theodoro, s. H.; Duarte, I. G.; Viana, j. N. (orgs.).		Rio de Janeiro	Garamond	2009	