

MATRIZ CURRICULAR 354

EMESTRE	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITO	PRÉ-REQUISITO
	Língua Portuguesa e Comunicação	60	04	
	Epistemologia e História da Geografia	60	04	
	Introdução à Filosofia	60	04	
ı	História do Pensamento Econômico	60	04	
	Introdução Metodologia das Ciências Sociais	60	04	
	Educação Física I	60	04	
	Matemática Aplicada à Geografia	60	04	
	Introdução à Geografia Humana	60	04	Epistemologia e História da Geografia
II	Introdução à Geografia Física	60	04	Epistemologia e História da Geografia
	Geologia Geral	60	04	
	Antropologia Cultural	60	04	
	Estatística Espacial	60	04	Matemática Aplicada à Geogra
	Estatística Espacial Climatologia	60 60	04	,
III				Matemática Aplicada à Geogra Introdução à Geografia Físic História do Pensamento Econômico
III	Climatologia	60	04	Introdução à Geografia Físic História do Pensamento



	Biogeografia	60	04	Introdução à Geografia Física
	Geografia Urbana	60	04	Introdução à Geografia Humana
	Hidrografia	60	04	Introdução à Geografia Física
IV	Metodologia Geográfica	60	04	
	Cartografia Básica	60	04	Estatística Espacial
	Educação Física II	60	04	
	Psicologia da Educação	60	04	
	Geografia Agrária	60	04	Introdução à Geografia Human
.,	Geografia do Brasil	60	04	
V	Cartografia Temática	60	04	Cartografia Básica
	Geografia Regional	60	04	Epistemologia e História da Geografia
	AACCI	60	01	
			<u>'</u>	
	Geografia da Amazônia	60	04	Geografia do Brasil
	Geografia da Amazônia Pesquisa Geográfica	60	04	Geografia do Brasil Metodologia Geográfica
VI	Pesquisa Geográfica	60	04	Metodologia Geográfica
VI	Pesquisa Geográfica Geografia Regional do Brasil	60	04	Metodologia Geográfica Geografia Regional
VI	Pesquisa Geográfica Geografia Regional do Brasil Geopolítica Aerofotogrametria e	60	04 04 04	Metodologia Geográfica Geografia Regional Introdução à Geografia Human
VI	Pesquisa Geográfica Geografia Regional do Brasil Geopolítica Aerofotogrametria e Fotointerpretação	60 60 60	04 04 04 04	Metodologia Geográfica Geografia Regional Introdução à Geografia Human
VI	Pesquisa Geográfica Geografia Regional do Brasil Geopolítica Aerofotogrametria e Fotointerpretação	60 60 60	04 04 04 04	Metodologia Geográfica Geografia Regional Introdução à Geografia Human
VI	Pesquisa Geográfica Geografia Regional do Brasil Geopolítica Aerofotogrametria e Fotointerpretação AACC II	60 60 60 60	04 04 04 04 01	Metodologia Geográfica Geografia Regional Introdução à Geografia Human Cartografia Temática



	Sensoriamento Remoto	60	04	Aerofotogrametria e Fotointerpretação
	Disciplina Optativa: Recursos Naturais e Meio Ambiente	60	04	
	AACC III	80	02	
	Metodologia do Ensino da Geografia	60	04	
	Trabalho de Conclusão de Curso	120	08	
VIII	Prática de Ensino	400	08	Didática Geral
	Estágio Supervisionado em Docência I	200	04	
	Estágio Profissional	400	10	
IX	Planejamento Ambiental	60	04	
IA			ı	1
IX	Estágio Supervisionado em Docência II	200	04	



EMENTÁRIO MATRIZ 354

I. DISCIPLINA: Língua Portuguesa e Comunicação

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	, to troquione
60	-	-	-	04	

II. EMENTA

A linguagem na comunicação humana; processos e modalidades da comunicação; cultura e suas relações de poder na sociedade; interpretação, reprodução e produção de textos; revisão gramatical; redação de trabalhos científicos e de documentos oficiais.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Trabalhar a língua como instrumento de comunicação e manifestação do indivíduo enquanto ser social e homem da "polis" (político), isto é, utilizar a língua vernácula como meio de interação na sociedade.

I – UNIDADE	COMUNICAÇÃO			
	- processo			
	- Barreiras			
	- Modalidades			
	- Comunicações de Massa			
II – UNIDADE	LINGUAGEM			
	- Linguagem animal x humana			
	- Línguas naturais x cultura			
	- Língua falada x escrita			
III – UNIDADE	CULTURA			
	- Seu significado			
	- Sua diversidade			
	- Suas relações na sociedade			
IV – UNIDADE	INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS			
V – UNIDADE	REDAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS			
	- A dissertação e o pensamento lógico			



	- A estrutura da dissertação
	- O problema da argumentação
	- O parágrafo
VI – UNIDADE	COMUNICAÇÃO
	- Técnica das fichas de documentação ou fichamento
	- resenhas
	- resumos
	- sínteses
	- transcrições
	- relatórios
VI – UNIDADE	REDAÇÃO OFICIAL
	- Técnica
	- Linguagem
	- Modelos Atualizados
	- Ata
	- Curriculum Vitae
	- Oficio
	- Memorando
	- Declaração
	- Atestado

V. BIBLIOGRAFIA

BARBOSA, Severino Antônio M. Redação: Escrever é desvendar o mundo. 3ª. São Paulo: Papirus, 1992

BLIKSTEIN, Isidoro. Técnicas de comunicação escrita. 11ª Ed. São Paulo: Ed. Ática, 1993.

BORDENAVE, Juan E. Diáz. O que é comunicação. São Paulo: Nova Cultura Brasiliense, 1988.

CÂMARA, Mattoso. Dicionário de Lingüistica e gramática. 14ª. Ed. Petrópolis: Vozes, 1988.

CUNHA, Celso e CINTRA, Lindley. <u>Nova gramática do português contemporâneo.</u> 2ª. Ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985.

KATO, Mary. No mundo da escrita. 4ª Ed. São Paulo: Ed. Ática, 1993.

LOPES, Edward. Fundamentos da lingüística contemporânea. São Paulo: Cultrix, 1986.

LUFT, Celso Pedro. Língua e Liberdade. Porto Alegre: LPM. 1981.

POSSENTI, Sírio. <u>Discurso, estilo e subjetividade</u>. 1ª Reimpressão. São Paulo: Martins Fontes, 1993.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho cientifico. 19ª. Ed. São Paulo: Cortez, 1993.

SILVA, Rosa Mattos e. Tradição gramatical e gramatical tradicional. São Paulo: Contexto, 1989.

_, O que é cultura. SP: Nova Brasiliense,



I. DISCIPLINA: Epistemologia e História da Geografia

Carga I	Carga Horária		dito	Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Moquione
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

A Geografia no quadro das ciências; categorias do pensamento geográfico; a evolução do pensamento geográfico; o espaço geográfico: uma segunda natureza.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Orientar o acadêmico no estudo do espaço geográfico como objeto da geografia: Forma e essência da geografia; A geografia dos homens concretos; A totalidade no espaço geográfico; A natureza e o espaço geográfico; Espaço e tempo na geografia.

I - UNIDADE	CONSIDERAÇÕES SOBRE CIÊNCIA E EPISTEMOLOGIA
	- O que é ciência?
	- O nascimento da ciência moderna, a natureza e características da ciência
	- O método científico
	- Epistemologia e investigação científica
II - UNIDADE	EVOLUÇÃO CRONOLÓGIA DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO
	- A Geografia na antigüidade
	- A geografia na idade média
	- A geografia moderna
	- A geografia contemporânea
	- A geografia clássica
III - UNIDADE	A HISTÓRIA DA CIÊNCIA GEOGRÁFICA
	- Origem e pressupostos da geografia
	- A sistematização do conhecimento geográfico
	- As diferenças propostas de objeto de estudo da geografia
	- O positivismo enquanto método de abordagem da geografia
	- O positivismo e a geografia tradicional
	- O materialismo histórico dialético como novo método de abordagem geográfica



	- Marxismo e geografia crítica
IV - UNIDADE	CATEGORIAS DE ANÁLISE GEOGRÁFICA
	- Categorias tradicionais e atuais
	- Ideologias na análise geográfica: O sujeito na produção do espaço; A consciência
	na produção do espaço.

V. BIBLIOGRAFIA

ANDRADE, Manoel Correia de. Geografia ciência da sociedade: uma introdução à análise do pensamento geográfico. S.P; Atlas, 1987.

TERRA LIVRE. SP; AGB (Associação dos Geógrafos Brasileiros): Marco Zero, v.05, junho. 1988.

TERRA LIVRE. SP; AGB: Marco Zero, v. 07, abril. 1990.

LACOSTE, Yves. a Geografia- Isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra. Tradução Maria Cecília França. 1. ed. SP: Papirus, 1989.

CAPRA, Fritjof. O Ponto de Mutação: a ciência, a sociedade e a cultura emergente. Tradução Álvaro Cabral. S.P: Cultrix, 1982.

DUROZOI, Gérard, ROUSSEL, André. Dicionário de Filosofia. S.P: Papirus 1996.

DEMO, Pedro. Introdução à metodologia da ciência. S.P: Atlas, 1987.

DOLFUSS, Olivier. A análise geográfica. Tradução Heloysa de Lima Dantas. SP: Difusão européia do livro, 1973.

GEORGE, Pierre. Os métodos da geografia. Tradução Heloysa de Lima Dantas, 2ª ed. SP: Difel, 1986.

JAPIASSU, Hilton. Nascimento e morte das ciências humanas. RJ: F. Alves, 1982

KÔCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: Teoria da ciência e prática da pesquisa. RJ: Vozes, 1997.

LACOSTE, Yves. A Geografia-Isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra. tradução Maria Cecília França. S.P: Papirus, 1989.

ranga. C.i. i. apirac, 1000.
MORAES, Antônio Carlos Robert. Geografia Pequena História Crítica. S.P: hucitec, 1993.
, COSTA, Wanderley Messias da. A valorização do espaço. S.P: Hucitec, 1989.
Ideologias geográficas. S.P: Hucitec, 1996.
Meio Ambiente e Ciências Humanas. 2ª ed. SP. Hucitec, 1994.
MOREIRA, Ruy. O que é geografia. S.P: Brasiliense, 1988.
SANTOS, Milton. metamorfoses do espaço habitado. S.P: Hucitec. 1988.
A natureza do espaço: Técnica e tempo, razão e emoção. S.P: Hucitec, 1996.
Por uma geografia nova. S.P: Hucitec/Edusp, 1978.
espaço e método. S.P: Nobel, 1985.
, SOUZA, Maria Adélia de . O Espaço interdisciplinar. S.P: Nobel, 1986.



I - DISCIPLINA: Introdução à Filosofia.

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	i io noquione
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

Conceito de Filosofia. Os Problemas filosóficos. O conhecimento. A verdade e a Ciência. Lógica e Linguagem. Os valores. A existência. A conduta humana. A filosofia no quadro da cultura. Educação e Sociedade.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Apresentar e discutir as noções básicas e problemas da filosofia de modo a estimular e reflexão crítica sobre os problemas fundamentais do ser, do pensar e do agir humanos, visando a construção pelo aluno, de uma visão crítica e própria realidade e das alternativas que se apresentam para o desenvolvimento de sua prática profissional.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - UNIDADE	FILOSOFIA
	- Conceito e definições;
	- Origem;
	- Aspectos;
	-Características;
	-Divisão;
	- O problema do método;
II - UNIDADE	O PROBLEMA DO CONHECIMENTO
	- Processo;
	-Origem;
	-Natureza;
	- Espécies;
	- A verdade e a problemática das Ciências Sociais;
	- Filosofia e técnica;
III - UNIDADE	FILOSOFIA, CIÊNCIA E LINGUAGEM
	- Língua e linguagem;
	- O problema da realidade concreta da linguagem;
	- Elementos básicos da Filosofia da Comunicação e da linguagem;
IV - UNIDADE	A CONDUTA HUMANA



- A Existência;
- Moral e moralidade;
- Fatos e valores;
- Valores éticos, estéticos e religiosos;
- -Ontologia dos valores estéticos
- Indivíduo, sociedade e história;
- Educação e cultura;

V. BIBLIOGRAFIA



I. DISCIPLINA: História do Pensamento Econômico

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico Prático		Semanal	. To requient
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

Na antigüidade, a economia não era ciência, apenas um estudo despretensioso da aquisição dos bens. A partir do século XVIII, a economia, através da Escola Liberal, passou a ser estudada de maneira sistemática (passou a ser ciência).

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

-Pretende-se encaminhar os estudantes a uma visão global e histórica do Pensamento Econômico que permeia a sociedade ocidental, dentro de uma abordagem crítica.

IV. PROGRAMA

	As Idéias Econômicas No Pensamento De Platão E Aristóteles.				
	- A transição para o capitalismo e o Pensamento Econômico Mercantilista.				
	- Os Fisiocratas e o Capitalismo Agrário.				
	- O triunfo do Capitalismo Industrial e o Liberalismo Clássico de Adam Smith e				
CONTEÚDO	David Ricardo.				
	- O Pensamento Econômico Marxista e a Teoria do Valor Trabalho.				
	- O Pensamento Econômico Neoclássico e a Teoria do Valor Utilidade.				
	- O Pensamento Econômico Neoclássico e a Utilidade Marginal.				
	- O Pensamento Econômico sobre o Imperialismo.				
	- O Pensamento Econômico Keysiano e a Grande Depressão.				

V. BIBLIOGRAFIA

HUNT, K.E. A História do Pensamento Econômico. RJ. Ed. Campus. 1989.

DENIS, H. A História do Pensamento Econômico. Lisboa, Livros Horizontes. 1982.

CARCANHOLO, R. O valor, a riqueza e a teoria de Smith. Cadernos de Economia nº30. Campina Grande. Mestrado em Economia - UFPB. 1988.

LENIN, V.L. Imperialismo, fase final do capitalismo. Lisboa. Presença. 1975.







I - DISCIPLINA: Introdução à Metodologia das Ciências Sociais.

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Teórica Prática		Prático	Semanal	i io noquisio
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

O conhecimento como elemento básico para a compreensão da realidade social. Comparações e normas. As várias abordagens do estudo da realidade social. As especificidades das metodologias utilizadas pelas ciências sociais. Conhecimento e conteúdo científico.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Proporcionar uma visão das principais abordagens metodológicas, na busca do conhecimento crítico dos processos de mudanças da realidade social e dos procedimentos metodológicos científicos.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - UNIDADE	A REALIDADE			
	- Como se edifica a realidade;			
	- Como se mantém a realidade;			
	- A apreensão da realidade			
	- A realidade científica			
II - UNIDADE	O CONHECIMENTO			
	- Possibilidade do conhecimento;			
	- Concepções de mundo: Idealismo e materialismo filosófico;			
III - UNIDADE	CONCEITOS BÁSICOS UTILIZADOS NO ESTUDO DA REALIDADE SOCIAL:			
	- Ideologia;			
	- Utopia;			
	- Dialética;			
IV - UNIDADE	ABORDAGENS FILOSÓFICAS, ADOTADAS EM CIÊNCIAS SOCIAIS:			
	- Positivismo e neopositivismo;			
	- Fenomenologia;			
	- Marxismo;			
	- Estruturalismo;			
	- Funcionalismo;			
	- Pragmatismo;			

V. BIBLIOGRAFIA



BEAGER, Peter I. & IUCRNANN, Thomas. <u>A Construção Social da Realidade</u>. Ed. Vozes. Petropólis.1985.

BOZZI, Arcângelo R. Introdução do Pensar. Ed. Vozes. Petropólis. 1990.

COWF, Michael. Ideologia e Ciência Social. Ed. Cortez. SP. 1985.

DINO, Pedro. Metodologia Científica em Ciências Sociais. Ed. Atlas S.A. SP.1989.

DUARTE JUNIOR, João Francisco. O que é realidade. Ed. Brasiliense. SP. 1985

GRANGER, GLLES, Gaston. Por um conhecimento Filosófico. Papirus. SP. 1989.

HAR NECTAR, Marta. Conflitos elementares do materialismo histórico. Global Editora. SP.1983.

LARA, Tiago Ajós. Caminhos da razão no ocidente. Ed. Vozes. Petropólis. 1988.

MARCELINO, Nelson C. Introdução as Ciências Sociais. Papirus. SP. 1991.

NETTO, João Paulo. O que é marxismo. Ed. Brasiliense. SP. 1980.

RIBEIRO JUNIOR, João. O que é positivismo. Ed. Brasiliense. SP. 1981.

THOPSON, E.P. A.N... da Teoria. Ed. Zahar.SP.1981.

TRIVINÔS. Augusto N.S. Introdução à Pesquisa em Ciências Sociais. Ed. Atlas S.A. SP.1987.



I. DISCIPLINA: Educação Física I

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Moquione
60	-	-	-	-	-

II. EMENTA

Dar base de conhecimentos técnicos na modalidade de futebol de salão - futsal. Dar aptidão física ao acadêmico e conscientizar da sua necessidade fisiológica para o corpo humano.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Dar base nos fundamentos técnicos na modalidade de futebol de salão - futsal, redominando a parte desportiva, manutenção e aprimoramento de aptidão física.

I – UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO TRÓRICA E EVOLUÇÃO DO FUTEBOL DE SALÃO					
	- Histórico do Futebol de Salão					
	- Evolução e surgimento do Futebol de Salão no Brasil					
	- Regras					
II - UNIDADE	DESENVOLVIMENTO DAS POTENCIALIDADES MOTORAS E FUNDAMENTOS					
	TÉCNICOS DO FUTEBOL DE SALÃO.					
	Desenvolvimento das potencialidades motoras					
	Exercícios localizados : braços, pernas e tronco					
	Exercícios globais : correr, saltar e lançar.					
	Desenvolvimento dos fundamentos técnicos do futsal					
	Controle da bola					
	Passe e recepção					
	Drible					
	Finta					
	Chutes					
	Cabeçada ou testada					
	Saída rápida e parada brusca					
	Mudança de direção					
III - UNIDADE	CONSERVAÇÃO DAS POTENCIALIDADES FÍSICAS, FUNDAMENTOS					
	TÉCNICOS E TÁTICOS, JOGOS E COMPETIÇÕES					



Adaptação com o material do jogo - futebol de salão

Trabalho individual para aperfeiçoamento das técnicas de passe de peito do pé, e chute de peito de pé.

Trabalho para o desenvolvimento dos fundamentos na equipe

Tipos de ataques e defesas

Treinamento técnico individual

Emprego do que foi ministrado através de jogos entre as turmas da modalidade ou amistoso entre outras Instituições



I. DISCIPLINA: Matemática Aplicada à Geografia

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Moquione
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

. Conjuntos e Funções, Trigonometria, geometria Plana e Espacial. Razão e Proporção.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Proporcionar ao aluno de Geografia o embasamento matemático elementar necessário para cursar as disciplinas de cartografia, estatística e geografia física.

IV. PROGRAMA

I - UNIDADE	CONJUNTOS E FUNÇÕES					
	- Conjunto, Pertinência, Igualdade, Subconjunto, Complementar, Diferença,					
	Interseção, Reunião, Produto cartesiano, Funções do 1º e 2º graus, Função					
	exponencial e logarítmica (gráficos).					
II - UNIDADE	TRIGONOMETRIA					
	- Trigonometria no triângulo retângulo, trigonometria na circunferência (razões					
	trigonométricas, relações fundamentais, unidade de medida de ângulos)					
III - UNIDADE	GEOMETRIA PLANA E ESPACIAL					
	- Triângulos, paralelismo, perpendicularismo, circunferência, áreas das figuras					
	planas. Geometria métrica: cilindro, cone, esfera.					
IV - UNIDADE	RAZÃO E PROPORÇÃO					
	- Divisão proporcional (escalas), regra da sociedade, médias, percentagem, regra					
	de três simples.					

V. BIBLIOGRAFIA

IEZZE, Gelson. Fundamentos de matemática elementar. Ed. Atual. Vol. I,III,IX e X.

LAUREANO, J.L. Os segredos da matemática Financeira. Ed. Ática.

D'AMBRÓSIO, Nicolau & D'AMBRÓSIO, U. Matemática comercial e financeira com complementos de matemática e introdução ao cálculo. Ed. Nacional.

STRABLER, A.N. & STRABLER, A.H. Geografia física. Ed. Ômega S/A.



I. DISCIPLINA: Introdução à Geografia Humana

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	ca Teórico Prático		Semanal	. To Moquione
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

A relação sociedade x natureza; o papel do trabalho na construção do espaço; a dimensão espacial das desigualdades sociais; a relação espaço x tempo.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

identificar a importância da geografia humana dentro da ciência geográfica; Analisar os conceitos básicos que constituem a sua estrutura; Levar ao conhecimento do aluno métodos e técnicas de investigação em geografia humana.

IV. PROGRAMA

I - UNIDADE	CONCEITOS BÁSICOS: SOCIEDADE E ESPAÇO
	- O espaço na análise da sociedade.
	- Paisagem e espaço.
II - UNIDADE	ESTRUTURA SOCIAL E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO
	- A construção geográfica das sociedades;
	- A formação sócio - espacial;
	- A construção do território;
III - UNIDADE	TÉCNICAS E PRÁTICAS DE GEOGRAFIA HUMANA - APLICAÇÃO DA TEORIA
	GEOGRÁFICA A ESTUDOS NO CAMPO DA GEOGRAFIA HUMANA.
	- As relações campo - cidade;
	- O problema das minorias - negros, índios, idosos e outros;
	- A questão ambiental;
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

V. BIBLIOGRAFIA

BETTANINI, Tonino. Espaço e ciências humanas. SP. Paz e Terra, 1982.

CANTO, Otávio do. Relação sociedade - natureza. In: Transformação e consciência - anotações sociológicas. Belém: Acertar cooperativa, 1995. p.101-106.

FOUCAULT, Michel. Microfísica do poder. RJ: Graal.1989.

GOMES, Horieste. Reflexões sobre teoria e crítica em geografia. Goiás: Cegraf,1991.

LACOSTE, Yves. Contra os antiterceiros-mundistas e contra certos terceiros-mundistas. SP: Ática,1991.





I. DISCIPLINA: Introdução à Geografia Física

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To requient
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

As concepções da natureza; os elementos da natureza; o estudo integrado dos elementos da natureza; natureza e sociedade; as posturas teórico-metodológicas; paisagem, geossistema e ecossistema; a importância da natureza na construção do espaço geográfico; espaço natural e formas naturais.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina visa reconhecer a inter-relação homem-natureza, demonstrar historicamente as conceituações acerca do meio ambiente, situar as diferentes metodologias e o seu papel na construção do espaço geográfico.

I - UNIDADE	A CONCEPÇÃO DE NATUREZA
	- O conceito de natureza não é natural
	- A ciência diante da natureza
	- Marxismo e natureza
	- As duas naturezas
II - UNIDADE	A GEOGRAFIA NO CONTEXTO
	- A relação da geografia com as outras ciências
	- A geografia e o problema da interdisciplinaridade entre as ciências
	- O problema metodológico
III - UNIDADE	RELAÇÕES HOMENS NATUREZA E SUAS IMPLICAÇÕES
	- O homem e a natureza
	- Sociedade moderna e natureza
IV - UNIDADE	A QUESTÃO AMBIENTAL
	- Aspectos contemporâneos
	- Lutas sociais, lutas ecológicas
	- Repensando a geografia



V. BIBLIOGRAFIA

ANDRADE, Manuel correia; Caminhos e Descaminhos da Geografia.

GONÇALVES, Carlos Walter Porto; Os (Des) Caminhos do Meio Ambiente.

MENDONÇA, Francisco; Geografia Física: Ciência Humana?

MOREIRA, Ruy; Novos Rumos da Geografia Brasileira, "Repensando a Geografia" pag.35 a 49

SODRÉ, Nelson; Introdução à Geografia.

VESENTINI, José Willian; Geografia, Natureza e Sociedade.



I. DISCIPLINA: Geologia Geral

Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To requient
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

Introdução à Geologia; Natureza física e estrutura do Globo Terrestre, constituição da crosta terrestre; estudo sobre os minerais e ciclo das rochas constituintes da Terra. As atividades geológicas e a sociedade e as novas concepções da relação das ciências geológicas e o homem - Geologia Aplicada.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Introdução aos conhecimentos básicos e teorias das ciências geológicas, e constituição do Globo Terrestre; Mostrar a importância do conhecimento geológico para o planejamento das atividades humanas; Configurar o quadro de interação da Geologia e a sociedade, a partir da concepção da Geologia Aplicada;

I - UNIDADE	INTRODUÇÃO À GEOLOGIA						
	- Histórico e teorias;						
	- Divisão da geologia;						
	- O estudo físico da Terra (forma, volume, densidade,etc.)						
	- A constituição do Globo Terrestre - Métodos Sísmicos;						
	- A idade da Terra e o tempo geológico;						
II - UNIDADE	MINERAIS E ROCHAS CONSTITUINTES DA TERRA						
	- Minerais:						
	Propriedades físicas dos minerais, Propriedades ópticas, propriedades						
	químicas, e os principais minerais.						
	- O ciclo das rochas:						
	- Estudo das rochas ígneas e sua importância;						
	- Estudo das rochas metamórficas e sua importância;						
	- Estudo das rochas sedimentares e sua importância;						
III - UNIDADE	PROCESSOS GEOLÓGICOS ENDÓGENOS (Alguns Exemplos)						
	- Introdução - Noções de Tectônica de Placas:						
	- A Movimentação das Placas Continentais.						



	- Os tipos de Margens (Destrutivas, Conservativas e Construtivas).					
	- Principais Atividades Geológicas Associadas.					
	- A ação dos terremotos:					
	- Causas e Efeitos.					
	- Zonas de ocorrências.					
	- A ação do vulcanismo:					
	- Causas e Efeitos.					
	- Zonas de ocorrências.					
	- A importância do estudo dos vulcões e terremotos para o planejamento urbano.					
IV - UNIDADE	PROCESSOS EXÓGENOS					
	- A ação geológica dos rios.					
	- Erosão, transporte e sedimentação/principais depósitos associados.					
	- A ação geológica dos oceanos e mares. Erosão, transporte e sedimentação					
	/principais depósitos associados.					
	- A ação geológica dos					
	- Erosão, transporte e sedimentação/principais depósitos associados.					

V - UNIDADE	AS NOVAS CONCEPÇÕES DAS CIÊNCIAS GEOLÓGICAS				
	- Introdução;				
	- O conceito de geologia aplicada e sua relação coma sociedade				
	- Principais ramos de aplicação da geologia nas atividades humanas				
	Geologia ambiental - conceitos, noções e aplicações.				
	Geoprocessamento - conceitos, noções e aplicações.				
	Hidrogeologia - conceitos, noções e aplicações.				
	Geologia Urbana ou Planejamento Urbano - conceitos, noções e aplicações.				
	Geologia de Engenharia e Geotécnica - conceitos, noções e aplicações.				

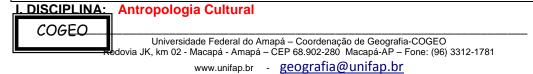
V. BIBLIOGRAFIA

LEINZ, V. & DO AMARAL, S.E. Geologia Geral. SP. Ed. Nacional.1980.

POPP, J.H. Geologia Geral. RJ. LTC S/A .1984.

SKINNER, B.J. Recursos Minerais da Terra. SP. Ed. Edgard Blucher. 1988.

CLARK, S.P. Estrutura da Terra. SP. Ed. Edgard Blucher. 1988.





Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	The Requisite	
60	-	-	-	04	-	

II. EMENTA

Discussão da antropologia: A abordagem antropológica; Homem, Cultura e sociedade, a evolução humana e sua hominização. Noção de raça. A diversidade dos graus sociais.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

A antropologia cultural visa fornecer conteúdos básicos desta ciência, discutindo a evolução humana. Fazer Abordagens sobre a hominização na sua evolução cultural. Debater a questão de raça. Estudar a diversidade dos graus sociais

I – UNIDADE	A HISTÓRIA DA ANTROPOLOGIA						
	- Origens e bases filosóficas da Antropologia;						
	- As ramificações do conhecimento antropológico: Antropologia Cultural,						
	Arqueologia, Lingüística, Antropologia Social, Antropologia Urbana, Antropologia						
	das Religiões, Etnologia Indígena. (métodos e campos de investigação).						
II - UNIDADE	O EVOLUCIONISMO						
	- Origens do Evolucionismo cultural						
	- Principais características						
	- Principais representantes: Lewis Morgan, Edward Tylor e James Fraser.						
III - UNIDADE	O FUNCIONALISMO						
	- O funcionalismo britânico e francês						
	- Principais autores e suas obras (Malinowski, Radcliffe-Brown, Marcel Mauss						
IV - UNIDADE	O ESTRUTURALISMO						
	- O estruturalismo francês e sua origem;						
	- O estruturalismo de Claude Lévi-Strauss (principais temas e conceitos)						
V - UNIDADE	O MATERIALISMO CULTURAL						
	- Principais características						
	- Principais representantes (Copans, Balandier, Godelier).						
VI - UNIDADE	O INTERPRETATIVISMO AMERICANO						
	- Principais características;						



- Principal representante e obra (Clifford Geertz)

V. BIBLIOGRAFIA

LAPLANTINE, François. Aprender Antropologia. Editora Brasiliense.

COPANS, J. Antropologia Ciência das Sociedades Primativas ?. Perspectivas do homem/edição 70.

MALINOWSKI, Bronislaw Gaspar. Os Argonautas do Pacifico Ocidental. Coleção os Pensadores.

RADCLIFFE-BROWN, Alfred Reginald. <u>Estrutura e Função nas Sociedades Primitivas.</u> Perspectivas do homem/edição 70.

MAUSS, Marcel. Antropologia e Sociologia. Volume I e II.

LÉVI-STRAUSS, Claude. Coleção os Pensadores.

__. Antropologia Estrutural. Biblioteca Tempo Universitário.

GEERTZ. Clifford. A Interpretação das Culturas. Editora Guanabara.



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	, to troquione
60	-	04	-	04	Matemática Aplicada à Geografia

II. EMENTA

. Considerações estatísticas gerais. A estatística na pesquisa geográfica. Análise de dados. Geoestatística. Tabulamentos.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Orientações básicas de tabulamentos de dados estatísticos utilizados no processo de pesquisa geográfica. Mostrar a utilidade da estatística no campo das ciências sociais.

I - UNIDADE	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA
	- Considerações iniciais.
	- Conceito.
	- Divisão.
	- Termos indispensáveis.
II - UNIDADE	ESTATÍSTICA NA PESQUISA GEOGRÁFICA
	- Etapas da pesquisa geográfica.
	- Elaboração de projetos de pesquisa.
	- Levantamento das informações.
III - UNIDADE	ANÁLISE DOS DADOS
	- Representação dos dados geográficos.
	- Distribuição de freqüência.
	- Medidas de tendência central.
	- Medidas de dispersão.
IV - UNIDADE	PROBABILIDADE
	- Definição clássica.
	- Espaço amostral e eventos.
	- Esperança matemática.
	- Probabilidade condicional de eventos independentes e dependentes.
	- Eventos mutualmente exclusivos.
	- Eventos complementares.



	- Probabilidade de interseção de eventos Análise combinatória.					
	- Permutações.					
V - UNIDADE	DISTRIBUIÇÃO					
	- Distribuição binominal.					
	- Distribuição normal.					
VI - UNIDADE	GEOESTATÍSTICA					
	- Noções gerais de amostragem.					
	- Amostragem em unidades espaciais.					
	- Amostragem em unidades não espaciais.					
	- Medidas de tendências central em padrões de pontos.					
	- Medidas de dispersão espacial de pontos.					

V. BIBLIOGRAFIA

SPIEGEL, Murray. Estatística - coleção Shaum. Ed. McGraw-Hill do Brasil LTDA - MEC.

MEYER, Paul. Probalidade - aplicações à estatística. Ed. do livro.

VESSEREAU, André. A Estatística . Difusão Européia do Livro.

MOREIRA, José dos Santos. Elementos da estatística. Ed. Atlas S/A.

COGEO



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	i io noquione
60	-	04	-	04	Introdução à Geografia Física

II. EMENTA

Analisar os princípios fundamentais da climatologia dando ênfase a dinâmica atmosférica. As interações entre os processos atmosféricos, o homem e suas atividades.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

I - UNIDADE	INTRODUÇÃO À CLIMATOLOGIA		
	- Natureza e campo da climatologia.		
	- O desenvolvimento da moderna climatologia.		
	- Tempo e clima.		
II - UNIDADE	A ATMOSFERA DA TERRA		
	- Composição		
	- Massa.		
	- Estrutura.		
III - UNIDADE	A RADIAÇÃO E O BALANÇO TÉRMICO		
	- Radiação Solar.		
	- Radiação Terrestre.		
	- Radiação Atmosférica.		
	- Balanço de radiação.		
	- Balanço de energia da Terra.		
IV - UNIDADE	FATORES ATMOSFÉRICOS		
	- Temperatura.		
	- Umidade.		
	- Precipitação.		
	- Pressão.		
V - UNIDADE	A CIRCULAÇÃO ATMOSFÉRICA.		
	- As escalas dos movimentos atmosféricos.		
	- Variação Sazonais e Diurnas.		



VI - UNIDADE	SISTEMAS PRODUTORES DE TEMPO	
	- Massas de ar.	
	- Depressões.	
	- Outros sistemas.	
	- Sistemas meteorológicos tropicais e intertropicais.	
VII - UNIDADE	OBSERVAÇÃO, ANÁLISE E PREVISÕES DO TEMPO ATMOSFÉRICO	
	- Observação meteorológicos.	
	- Observação instrumental.	
	- Observação não-instrumental.	
	- Instrumentos utilizados.	
	- Previsões.	
VIII - UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA E CLIMAS REGIONAIS	
	- Finalidades e problemas da classificação climática.	
	- Variações Regionais.	
IX - UNIDADE	O CLIMA E O HOMEM	
	- Interação clima-homem.	
	- O homem e o futuro do clima no mundo.	

V. BIBLIOGRAFIA

AYOADE, J.O. Introdução à climatologia para os trópicos. Ed. Bertrand Brasil S/A. RJ. 1991.

SONNEMAKER, João Baptista. Meteorologia. Dag Gráfica e Editorial LTDA. SP. 1985.

CASSETI, Valter. Ambiente e apropriação do relevo. Contexto. SP. 1991.

DINIZ, José A.F. Geografia da agricultura. DIFEL. SP. 1986.

STRABLER, Arthur. Geografia Física.

I. DISCIPLINA: Geografia Econômica



Carga I	ga Horária Crédito Carç		Carga Horária		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requience	
60	-	04	-	04	-	

II. EMENTA

Origem e conceito de geografia econômica, a geografia e suas relações com a ciência econômica, as relações econômicas e a organização do espaço, modo de produção e formação sócio-espacial, espaço e fluxo econômico, a gestão econômica do espaço mundial.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Orientar os estudantes de geografia no sentido de compreender a ciência geográfica no contexto econômico local, nacional e internacional; Trabalhar a ciência econômica junto aos discentes, enquanto fonte de esclarecimento sobre a origem das riquezas; Refletir sobre a problemática da compreensão do espaço da produção no contexto geográfico; encaminhar futuros geógrafos, na perspectiva de tratar os fenômenos econômicos, mediante consciência crítica a contribuir para um mundo mais justo.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - UNIDADE	O QUE É A GEOGRAFIA ECONÔMICA?
	- Conceito
	- Características
	- Relações da geografia e economia
II - UNIDADE	A PRÉ-HISTÓRIA DA ECONOMIA
	- Sistema de crise na economia
	- A busca do passado econômico
	- A renascença e o homem como ele realmente é
	- Iluminismo, teoria do conhecimento e sua ética
	- Adam Smith, moralista e pai da economia
III - UNIDADE	ECONOMIA BRASILEIRA
	- Modelo econômico primário exportador
	- A crise da década de 1920
	- O modelo de desenvolvimento racional e autônomo (1930 - 1964)
	- Juscelino, cinqüenta anos em cinco
	- A crise do nacional populismo (1961 - 1964)
IV - UNIDADE	ECONOMIA CONTEMPORÂNEA



V - UNIDADE	A GEOGRAFIA E CAPITALISMO
	- Declínio do Feudalismo
	- Começo da burguesia
	- Surgimento do capital industrial
	- Acumulação do capital e mercantilismo
	- Crescimento do proletariado
	- A revolução industrial e o século XIX
	- O período entre guerras
	- O pós guerra

V. BIBLIOGRAFIA

BIANCHI, Maria Ana - Pré-História da Economia, São Paulo, Hucitec, 1988.

BRUM, J. Argemiro, Desenvolvimento Econômico Brasileiro, Rio de Janeiro, Petrópolis, 1995.

STRACKLE, S. L. G., Origem da economia contemporânea, São Paulo, Hucitec, 1991.

DOBB, Maurice, A Evolução do capitalismo, Rio de Janeiro, Guanabara, 7ª edição, 1987.

I. DISCIPLINA: Geografia da População



Carga	Carga Horária		orária Crédito Carga horária		Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
60	-	-	-	04	Introdução a Geografia Urbana

II. EMENTA

A interação da Demografia com a análise geográfica da população. As teorias demográficas clássicas. Os elementos da dinâmica populacional: mortalidade, natalidade/facundidade e migração. Análise da População no contexto da reorganização capitalista pautada na sustentabilidade.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Identificar a importância da população – sociedade – como agente de produção e apropriação do espaço. Analisar as "teorias demográficas" relacionando-as à dinâmica populacional e seus fatores históricos, sociais, econômicos e políticos. Levar ao conhecimento do aluno métodos e técnicas usadas nas pesquisas sobre populações humanas.

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA POPULAÇÃO: OBJETO					
	- A interação da Demografia com a análise geográfica da população.					
	- As teorias demográficas clássicas					
	- liberal clássica Adam SMITH					
	- Thomas Robert MALTHUS : produção x necessidades, a miséria como fator					
	de equilíbrio.					
	- NEOMALTHUSIANOS: A explicação da pobreza no contexto do século XX, a					
	teoria do ótimo de população.					
	- Karl MARX – a acumulação primitiva do capital e a exploração demográfica, o					
	conceito de superpopulação e o exército de reserva.					
II - UNIDADE	À DINÂMICA DA POPULAÇÃO – NO TEMPO E NO ESPAÇO					
	- Os elementos da dinâmica populacional: mortalidade, natalidade/facundidade e					
	migração					
	- A acumulação capitalista e a desaceleração do crescimento vegetativo.					
	- O crescimento populacional em países desenvolvidos e subdesenvolvidos.					
III - UNIDADE	POPULAÇÃO, FORÇA DE TRABALHO E EMPREGO - O PAPEL NA					
	ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO					
	- As características culturais da população-diversidade, disparidade e dominação.					
	- A estrutura etária/sexual.					



- A terciarização da estrutura produtiva.
- A mobilidade territorial do trabalho, globalização, urbanização e crescimento urbano
- As contradições do modo capitalista de produção necessidade x recursos.
- Análise da População no contexto da reorganização capitalista pautada na sustentabilidade.

V. BIBLIOGRAFIA

GEORGE, Pierre. Geografia da população, São Paulo - DIFEL, 1993.

DAMIANI, Amélia. População e Geografia, São Paulo - Contexto, 1999.

LACOSTE, Yves. Contra Antiterceiros mundistas e contra certos terceiros mundistas. S. P. Ática, 1993.

SANTOS, Milton. Metamorfoses do espaço habitado - São Paulo: Editora HUCITEC, 1997.

KLIKSBERG, Bernardo. Repensando e o Estado para o desenvolvimento social – S. P. Cortez-1998.

SILVA, Armando Corrêa da. Geografia e lugar social - São Paulo: Editora Contexto, 1991.

I. DISCIPLINA: Geomorfologia



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requience
60	-	-	-	04	Geologia Geral

II. EMENTA

A relação dos relevos nas regiões e os processos exógenos. os fatores climáticos, as águas e o seu papel. os processos geológicos na modelação do relevo.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Introdução aos conceitos básicos de geomorfologia. Análise e Interpretação das paisagens do globo. Entendimento da importância dos processos exógenos e endógenos no modelamento do relevo. Análise de mapas topográficos e Geomorfológicos. Aprender a importância do estudo Geomorfológico no Planejamento Urbano.

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO A GEOMORFOLOGIA					
	- Conceitos e Generalidades					
	- Geossistemas na Geomorfologia					
	- Sistemas Geomorfológico					
	- Equilíbrio Geomorfológico					
	- Fatos Geomorfológicos					
II - UNIDADE	MODELADO DE VERTENTES					
	- Morfogenese					
	- Processos Morfogenéticos.					
	- Sistemas Morfogenéticas.					
	- Forma de Vertentes					
	- Dinâmica das vertentes					
	- Importância do Estudo das Vertentes na Geologia					
III - UNIDADE	INTERAÇÃO GEOMORFOLOGICA DOS PROCESSOS ÉNDÓGENOS E					
	EXÓGENOS					
	- Generalidade e Conceitos					
	- Processos endógenos e exógenos					
	- A importância do processos erosivo no modelamento da paisagem					
	- tectônica, clima e desenvolvimento da paisagem					
	- tectônica e desenvolvimento da drenagem					



IV - UNIDADE	MORFOLOGIA FLUVIAL			
	- Generalidade e Conceitos			
	- Processos fluviais			
	- Morfologia fluvial			
V – UNIDADE	MORFOLOGIA LITORÂNEA			
	- O ambiente costeiro			
	- Processos costeiros			
	- Morfologia costeira			
VI – UNIDADE	MORFOLOGIA CÁRSICA			
	- Generalidades			
	- Formas Cársicas			
	- Hidrologia Cársica			
VII - UNIDADE	RELEVOS MORFOCLIMÁTICOS: EÓLICOS E GLACIAIS			
	- Processos e formas éolicas			
	- Processos e formas glaciais			
VIII – UNIDADE	GEOMORFOLÓGIA APLICADA			
	- Importância da geomorfológia para o planejamento urbano			

V. BIBLIOGRAFIA

CRISTOFOLETTI A. L. – 1980 – <u>Geomorfologia</u> – Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo, 188p. GUERRA A. T. – 1972 – <u>Dicionário geológico-geomorfológico</u>. IBGE. Rio de Janeiro, 439p. PENTEADO, M. M. – 1983 – <u>Fundamentos de Geomorfológia</u>. IBGE. Rio de Janeiro, 185p.

I. DISCIPLINA: Biogeografia

Carga Horária	Crédito	Carga horária	Pré-Requisito



Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
60	-	02	01	04	Geografia Física

II. EMENTA

A natureza: ambiente natural sofrendo processo de contínua transformação pelo homem; A Vida: origem e evolução; Biosfera: o ambiente de vida - distribuição, adaptação, expansão e associação das plantas e animais; Os Biomas: terrestres (Tundra, Taiga, floresta Decídua das Latitudes Médias, Floresta Fluvial, Campo e Deserto) e marinha; Ecologia Básica: inter-relação de plantas, animais e o meio (fatores físicos, químicos e biotéticos), a sucessão ecológica - dinamismo das comunidades; A Interferência Humana: coleta, caça e pesca, pastoreio, agricultura, indústria, urbanização, explosão demográfica, etc.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Entender a atuação do homem como parte integrante da natureza; Estudar as teorias do surgimento e marcha evolutiva da vida, estabelecendo ligações que expliquem as espécies de hoje; Identificar os elementos constitutivos da biosfera, entendendo a multidisciplinaridade que caracteriza esse conhecimento; Analisar a distribuição espacial das espécies vivas, pontes e barreiras que possibilitam ou impeçam essa distribuição; Caracterizar os biomas, entendendo a dinâmica dos diversos ecossistemas, sua importância ecológica quanto às formações sociais das comunidades, cadeia alimentar e biocenose. Analisar a interferência humana no equilíbrio ecológico, no processo do desenvolvimento que se diz social.

I - UNIDADE	NATUREZA		
	- Introdução		
	- Conceituação		
	- A dialética homem x natureza		
	- Modo de produção		
II - UNIDADE	II - UNIDADE ORIGEM E EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS VIVOS		
	- O começo de tudo		
	- A origem da vida		
	- Teorias da Evolução: fixismo e evolucionismo, lamarquismo, darwinismo,		
	metacionismo.		
	- Evidências da evolução		
III - UNIDADE	A DINÂMICA DA POPULAÇÃO NO ESPAÇO GEOGRÁFICO		



	- A distribuição da fauna e flora
	- Fatores naturais, geo-econômicos, históricos e socioculturais que influenciam essa
	distribuição.
IV - UNIDADE	FITOGEOGRAFIA
	- Os biomas e o mundo
	- A influência do clima sobre a distribuição dos vegetais
	- Os geossistemas e biocenose.
V - UNIDADE	- Os ecossistemas e o equilíbrio natural
	- Os seres e o meio ambiente
	- Cadeias alimentares
	- As sucessões ecológicas
	- Biosfera - as relações entre os seres vivos
	- Os ciclos bio-geoquímicos
VI UNIDADE	A INTERFERÊNCIA HUMANA
	- Alterações paisagísticas
	- Explorações desordenadas
	- População agrotóxica

V. BIBLIOGRAFIA

DANSEREAU, Pierre. Introdução à Biogeografia. Ver. Bras. de Geog., ano XI, n.º 1, 1949.

MARTINS, Celso. Biogeografia e Ecologia. Editora Nobel, São Paulo - SP, 1978.

SOARES, José Luiz. Biologia. Vol. Único, Editora Scipione, São Paulo -SP, 1993.

PERUZZO, Tito Miragaia & Canto, Eduardo Leite do. Química na Abordagem do Cotidiano. Vol. 3, Cap. I - introdução à química orgânica, pag. 1 a 10, Editora Moderna, São Paulo-SP, 1993.

KUHLMANN, Edgar. Curso de Biogeografia. Vol. Geog., n.º 236, ano 32, pag. 74 a 117, IBGE, Rio de Janeiro-RJ, 1973.

SPI/EMBRAPA. Atlas do meio Ambiente do Brasil. Editora Terra Viva, Brasília - DF, 1994.

SIOLI, Prof. Dr. Harold. Amazônia - Fundamentos da Ecologia da Maior região de Florestas Tropicais. Editora Vozes, Petrópolis-RJ, 1985.

I. DISCIPLINA: Geografia Urbana



C	Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Te	eórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
	60	-	-	-	04	Geografia Humana

II. EMENTA

Espaço urbano e cidade: história e conceituação. A cidade e a organização do território. A cidade e sua organização interna. A urbanização do Brasil e no mundo. O processo de urbanização da Amazônia.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Reconhecer as delimitações teórico-metodológicas na definição do urbano e da cidade; Reconhecer o papel da cidade na organização do espaço e seu desenvolvimento histórico; Identificar o espaço urbano enquanto produto, condição e meio do processo de produção geral da sociedade; Identificar o papel dos agentes, os processos e os padrões espaciais responsáveis pela organização interna da cidade capitalista; Analisar as relações estabelecidas no interior do cotidiano da vida urbana e sua articulação com os movimentos sociais urbanos; Analisar o processo de urbanização Latu-sensu e sua especificidade no caso brasileiro e amazônico.

I – UNIDADE	ESPAÇO E CIDADE: HISTÓRIA E CONCEITUAÇÃO				
	- Cidade: uma perspectiva histórica;				
	- Reflexão crítica acerca da noção de cidade e do urbano				
	- A cidade globalizada: perspectivas para o futuro.				
II - UNIDADE	A ORGANIZAÇÃO DA CIDADE				
	- Os agentes produtores do urbano;				
	- A economia política da cidade				
	- A cidade, o lugar revolucionário e suas contradições: os pobres e os ricos;				
	- Rede Urbana: conceituação, revisão teórico.				
III - UNIDADE	A URBANIZAÇÃO BRASILEIRA				
	- O processo histórico da urbanização brasileira;				
	- A urbanização dependente.				
	- Fragmentação das metrópoles e a seletividade sócio-espacial				
	- Globalização, urbanização e lazer.				
IV - UNIDADE	A URBANIZAÇÃO NA AMAZÔNIA				
	- O processo histórico e a (re) definição de rede urbana Amazônica;				



- Macapá, o urbano e a sustentabilidade: alguns elementos para reflexão.

V. BIBLIOGRAFIA

SPÒSITO, Eliseo Savério <u>– A Vida nas Cidades</u> . São Paulo, contexto, 1994.
SPÒSITO, Maria Encarnação Beltrão – <u>Capitalismo e Urbanização</u> . São Paulo; Contexto, 1998.
CARLOS, Ana Fani Alessandri – <u>A Cidade.</u> São Paulo, Contexto, 1992.
GOMES, Horeste – <u>A Produção do Espaço Geográfico no Capitalismo</u> – 2ª edição S. P. Contexto, 1991.
RODRIGUES, Arlete Moysés – <u>Moradia nas Cidades Brasileiras</u> . 4ª edição, São Paulo, Contexto, 1991.
CORRÊA, Roberto Lobato – <u>A Rede Urbana</u> . São Paulo, Ática, 1989.
<u>O Espaço Urbano.</u> São Paulo, Ática, 1989.
SANTOS, Milton – Metamorfoses do Espaço Habitado. 4ª edição, São Paulo, Hucitec, 1996.
- <u>Manual de Geografia Urbana</u> . 2ª edição, São Paulo, Hucitec, 1989.
SANTOS, Milton – - <u>Técnica Espaço Tempo</u> . 2ª edição, São Paulo, Hucitec, 1996
SANTOS, Milton. Et alii – <u>Problemas Geográficos de um Mundo Novo</u> . São Paulo, Hucitec – Anpum 1995.
<u>Fim de Século e Globalização</u> . São Paulo, Hucitec – Anpur, 1993.
<u>A Urbanização Brasileira</u> . 3ª edição, São Paulo, Hucitec.
<u>O Trabalho do Geógrafo no Terceiro Mundo</u> . 4ª edição, São Paulo, Hucitec, 1996.
BECKER, B. – <u>Amazônia</u> . São Paulo, Ática, 1990.
MITSCHEIN, T. et alii – <u>Urbanização Selvagem e Proletarização Passiva na Amazônia</u> : O caso de Belém.
Belém, Cejup, 1989.
ABELÉM, Auriléa Gomes – <u>Urbanização e Remoção: Por que e para quem ?.</u> Belém, Cejup, 1989.
LACOSTE, Yves – Geografia do Subdesenvolvimento. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil S.A, 1990.
SCARLATO, Francisco Capuano. <u>Globalização e Espaço Latino-Americano</u> . S. P. Hucitec. Anpur, 1993.
GEORGE, Pierre – <u>Geografia Urbana</u> , São Paulo.
SINGER, Paul. <u>Economia Política de Urbanização</u> . 13ª edição, São Paulo, 1995.

I. DISCIPLINA: Hidrografia



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Moquione
60	-	04	-	04	Introdução à Geografia Física

II. EMENTA

Abordagens metodológicas; Ciclo hidrológico e formas de utilização; análise de bacias hidrográficas.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Compreender os fatos e processos ligados à água, portanto, à oceonografia, limnologia e principalmente a potamografia; Entender a importância dos recursos hídricos no processo de desenvolvimento regional; Compreender a natureza, suas variáveis, seu caráter próprio de organização; Ressaltar a importância do conhecimento dos padrões da organização natural e da utilização adequada dos recursos naturais a fim de se evitar um desequilíbrio sistêmico.

IV. PROGRAMA

I - UNIDADE	INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DE HIDROGRAFIA.			
II - UNIDADE	A POTAMOGRAFIA			
	- as fontes de análise e métodos, o ciclo hidrológico, o balanço hidrológico. Bacia			
	hidrográfica: características, classificação dos cursos d'água,			
	- sistema de drenagem. Escoamento superficial: dinâmica e processos, os materiais			
	transportados. Regime dos cursos d'água. Recursos hídricos.			
III - UNIDADE	OCEONAGRAFIA			
	- movimentos das águas do mar. Recursos marinhos.			
IV - UNIDADE	LIMNOLOGIA:			
	- Recursos lacustres.			

V. BIBLIOGRAFIA

CHRISTOFOLETTI, Antônio. Análise morfométrica das bacias hidrográficas, in Boletim Geográfico, (220), RJ, IBGE,1971.
_______. Geomorfologia. SP. Edgar Blucher. 1980.
GUERRA, Antonio Teixeira. Dicionário Geológico Geomorfológico. RJ. IBGE, 1993.
MURGEL, Branco S. O meio ambiente em debate. ED. Moderna. SP.1995
STRALER, Arthur. Geografia Física. Barcelona. 1991



TAUK , SÂMIA M. e outros. Análise ambiental: estratégias e ações. T. A. Queiroz EDITOR. SP.1995

I. DISCIPLINA: Metodologia Geográfica



Ca	Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teó	rica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
6	0	-	04	-	04	-

II. EMENTA

A disciplina visa analisar a estruturação do pensamento humano e como em relação a essa estruturação a geografia estabeleceu suas bases teórico-metodológicas.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Compreender em si cada corrente do pensamento geográfico e a partir de uma revisão (ou releitura) histórica da geográfia estabelecer as bases conceituais da análise geográfica hoje.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - UNIDADE	AS BASES TEÓRICAS DO PENSAMENTO HUMANO				
	- O que é Filosofia?				
	- Razão ou Experiência?				
	- A Questão da Ideologia.				
	- Positivismo.				
	- Funcionalismo.				
	- Materialismo Histórico e Dialético.				
II - UNIDADE	MÉTODO E GEOGRAFIA				
	- As bases teórico-metodológicas do conhecimento geográfico.				
	- O determinismo ambiental na geografia.				
	- O possibilismo: uma possibilidade?				
	- A quantificação em geografia.				
III - UNIDADE	RECONSTRUINDO A GEOGRAFIA				
	- Geografia: da crise à crítica.				
	- História e Natureza: a base da geografia.				
	- O Método e Objetivo: em busca de uma identidade.				
	- Geografia: da crítica à práxis.				
	- O sujeito na produção do espaço: a geografia dos homens concretos.				
	- "Um Geógrafo em construção" o papel do geógrafo no 3º mundo.				
	- Geografia e interdisciplinaridade.				

V. BIBLIOGRAFIA



ALTHUSSER, Louis. Ideologia e Aparelhos Ideológicos do Estado. 3ª edição. Lisboa, Editorial Presença,
1960.
ANDRADE, Manuel Correia de. Caminhos e descaminhos da geografia. Campinas, Papirus, 1989.
CYRINO, Hélio (coord). Ideologia Hoje. 2ª edição Campinas, Papirus, 1987.
GOMES, Horieste. Reflexões sobre a teoria crítica. Goiânia, UFG, 1991.
GRAMSCT, Antonio. Concepção dialética da história.
KAOPOTHIN, Piotr. O que a deve ser. In: AGB. teoria e Método (seleção de textos). São Paulo, AGB
nacional/AGB São Paulo, 13, mar, 1986.
LARA, Tiago Adão. Caminhos da razão no ocidente. 3ª edição. Petrópolis. Vozes, 1988.
LOWY, Michael. Ideologia nas ciências sociais. Rio de Janeiro, Paz e terra, 1982.
Método dialético e teoria política. 3ª edição. Rio de Janeiro. Paz e Terra.1988.
MORAES. Antonio Carlos R. Geografia, pequena história crítica. São Paulo. HUCITEC, 1978.
MOREIRA, Ruy (org). Geografia: Teoria e Crítica (o saber posto em questão). Petrópolis, Vozes, 1982.
O discurso do avesso (para a crítica da geografia que se ensina). Rio de janeiro, Dois
Pontos, 1987.
O que é Geografia. 7ª edição São Paulo. Brasiliense, 1986.
QUAINI, Mássimo. A construção da geografia humana. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1983.
Marxismo e Geografia. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1983.
SANTOS, Milton. (org). Novos Rumos da Geografia Brasileira. São Paulo, HUCITEC, 1982.
Por uma geografia nova. São Paulo. HUCITEC, 1978.
SODRÉ. Nelson Werneck. Introdução à Geografia (geografia e ideologia). 7ª edição. Petrópolis, Vozes,
1989.
VESENTINI, José Willian. Geografia, natureza e sociedade. São Paulo, contexto, 1989. (Série
repensando a Geografia.
·

I. DISCIPLINA: Cartografia Básica



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
60	-	-	-	04	Estatística Espacial

II. EMENTA

A relação geográfica e cartografia; a dimensão política dos mapas; possibilidades e limites de pesquisa geográfica através dos documentos cartográficos; projeções: conceito classificação e propriedades; Elementos do mapa; Direção azimute e coordenação geográfica.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Fundamentar o aluno dos aspectos teóricos e práticos da técnica de mapeamento e interpretação de cartas topográficas, possibilitando-o extrair informações quantitativas e qualitativas de documentos e textos cartográficos, para que possa aplicar os resultados no campo da geografia e de suas sub-áreas: geomorfologia ambiental, geologia, uso da terra, recursos hídricos, agricultura e florestas, etc.

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO					
	- O que é a cartografia básica ?					
	- Origem e evolução da cartografia básica					
	- O caráter matemático da cartografia básica					
	- A cartografia básica como sistema de aquisição de informações					
II - UNIDADE	HISTÓRIA DOS MAPAS					
	- Mapas como produtos culturais					
	- Mapas, cartas e plantas					
	- Mapas e religiosidade					
	- Confecção de mapas pelos povos					
	- Chineses e gregos					
	- Franceses e portugueses					
	- Maias e Astecas					
	- Árabes					
	- A decadência da cartografia na Idade Média					
III - UNIDADE	ESCALAS					
	- O que é escala					
	- Noção de comparação entre as grandezas dos fenômenos geográficos					



	- Classificação das escalas: numérica, de equivalência e gráfica (linear e
	transversal)
	- A escala numérica e sua aplicação
	- A escala gráfica e sua aplicação
	- Utilização, construção e determinação das escalas
IV - UNIDADE	SÉRIES CARTOGRÁFICAS
	- O que são séries cartográficas
	- A sistematização das séries cartográficas pelo IBGE
	- Sistema UTM: carta internacional ao milionésimo
	- Formatação das séries cartográficas
	- Zonas ou faixas sistematizadas
	- Fusos sistematizados
	- Cálculo de zonas e fusos de superfícies cartográficas
	- Mapas-índices
V - UNIDADE	ORIENTAÇÃO MAGNÉTICA GEOGRÁFICA
	- Sistemas de divisão angulares
	- Bússolas

	- Azimutes e contra-azimutes magnéticos			
	- Rumos magnéticos			
	- Cálculos de rumos e azimutes			
	- Utilização prática de bussólas			
	- Caminhamento utilizando bússula e trena			
	- Determinação prática do passo para os levantamentos com bússola			
VI UNIDADE	REDE GEOGRÁFICA			
	- O canevás			
	- Paralelos e meridianos			
	- Paralelos com medidas angulares			
	- Cálculo de coordenadas geográficas			
VII UNIDADE	SISTEMAS DE PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS			
	- Princípios básico de obtenção de uma projeção cartográfica			
	- Superfícies básicas de projeção			
	- Os estereótipos na cartografia causados pelas projeções			
	- As diferenças entre projeções equidistantes e as equivalentes			
	- Projeções cilíndricas			
1	I .			



	- De Mercator
	- Projeções planas e cônicas
	- Projeções circunscritas e homalográficas
	- Projeções senoidais e gnomônicas
	- Projeções estereográficas e ortográficas
VIII- CAPITULO	INTERPRETAÇÃO QUALITATIVA DE CARTAS TOPOGRÁFICAS-TOPOLOGIA
	- O que é topologia ?
	- Modelado estrutural e escultural – erosão
	- Principio de Boulanger
	- Tipos de encostas ou vertentes e seu desenho em perfil e em planta
	- Ligações das vertentes
	- Formas simples ou elementares de relevo
	- Formas compostas ou derivadas de relevo
	- Elevações grupadas
	- Depressões e planícies
	- Leis do Modelado
IX- CAPITULO	CHAVES E INTERPRETAÇÃO VISUAL (TRABALHO DE CAMPO)
	Para a complementação prática do curso, o aluno deverá utilizando
	mapas, cartas topográficas, plantas, bússolas, trenas, escalímetros, curvímetros,
	GPS, etc., desenvolver dois trabalhos de campo, com o objetivo de identificar
	elementos do modelado, medindo e qualificando-os, afim de compará-los aos
	encontrados da documentação cartográfica disponível em processo denominado
	"chaves de interpretação visual de cartografia básica".

I. DISCIPLINA: Educação Física II



Carga I	Carga Horária		lito	Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
60	-	-	-	-	-

II. EMENTA

Dar base de conhecimentos técnicos na modalidade de Basquetebol. Dar aptidão física ao acadêmico e conscientizar da sua necessidade fisiológica para o corpo humano.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Dar base nos fundamentos técnicos na modalidade de Basquetebol, predominando a parte desportiva, manutenção e aprimoramento de aptidão física.

I – UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO TRÓRICA E EVOLUÇÃO DO BASQUETEBOL					
	- Histórico do Basquetebol					
	- Evolução e surgimento do Basquetebol no Brasil					
	- Regras					
II - UNIDADE	DESENVOLVIMENTO DAS POTENCIALIDADES MOTORAS E FUNDAMENTOS					
	TÉCNICOS DO BASQUETEBOL.					
	Desenvolvimento das potencialidades motoras					
	Exercícios localizados : braços, pernas e tronco					
	Exercícios globais : correr, saltar , lançar e					
III - UNIDADE	CONSERVAÇÃO DAS POTENCIALIDADES FÍSICAS, FUNDAMENTOS					
	TÉCNICOS E TÁTICOS, JOGOS E COMPETIÇÕES.					
	- Adaptação no basquetebol; com o material do jogo: árbitros, secretários,					
	cronômetros e etc.					
	- Trabalho individual para aperfeiçoamento da biomecânica do basquetebol.					
	- Passe e recepção					
	- Drible					
	- Arremesso					
	- Saída rápida e parada brusca					
	- Mudança de direção					
	- Trabalho para o desenvolvimento dos fundamentos na equipe					
	- Tipos de ataques e defesas					
	- Treinamento técnico individual					
I	ı					



- Emprego do que foi ministrado através de jogos entre as turmas da modalidade ou amistoso entre outras Instituições.

I. DISCIPLINA: Psicologia da Educação.



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requience
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

.A Psicologia e a Educação. Processo ensino-aprendizagem, fatores escolares, familiares e individuais, que afetam a aprendizagem, retenção e transferência. Fundamentos psicológicos da avaliação.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

- Levantar questões e abrir discussões sobre as variáveis que interferem na adolescência e na aprendizagem, fatores importantes na vida das pessoas, oferecendo informações que possibilitem abordagens efetivas no planejamentos e práticas educacionais utilizados em um contexto social.

	PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO					
	- Significado da psicologia na educação.					
I - UNIDADE	- Importância da psicologia para a formação do educador.					
	A ADOLESCÊNCIA COMO FASE EVOLUTIVA: CARACTERIZAÇÃO BIO-PSICO-					
	SOCIAL					
	- Desenvolvimento físico - motor.					
	- Desenvolvimento físico - mental: formação de conceitos e soluções de problemas.					
II - UNIDADE	- Desenvolvimento afetivo - emocional.					
	- Desenvolvimento social.					
	- Crises decorrentes do desenvolvimento.					
	VISÃO DINÂMICA DA PERSONALIDADE DA ADOLESCÊNCIA					
	- Formação do auto - conceito e auto - estima.					
III - UNIDADE	- O aluno - um ser em busca da maturidade.					
III - ONIDADE	- O equilíbrio do professor como base para formação da personalidade do					
	adolescente.					
	O PROCESSO ENSINO - APRENDIZAGEM					
	- Princípios da aprendizagem.					
IV - UNIDADE	- O aluno ou ser que aprende.					
	- Comportamento inicial e as diferenças individuais.					
	- Motivação e reforço.					



	- Transferência e retenção.				
	PRODUTOS DA APRENDIZAGEM				
V - UNIDADE	- A avaliação dos produtos da aprendizagem.				
	- O processo de retro - alimentação (Feed-back).				
	EDUCAÇÃO - DESENVOLVIMENTO E MUDANÇA				
VI - UNIDADE	- Interação professor - aluno como elemento facilitado do processo ensino -				
	aprendizagem.				

I. DISCIPLINA: Geografia Agrária



Carga	ga Horária Crédi		arga Horária Crédito Carga horária		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal		
60	-	-	-	04	Introdução à Geografia Humana	

II. EMENTA

Geografia agrária abordagem teórico-metodológicas; Espaço agrário na Amazônia; Formações econômico-sociais e agricultura mundial; influência dos fatores físicos na diversificação agropecuária; Questão agrária brasileira; Estado e políticas agrícolas no capitalismo monopolista e no capitalista burocrático do Estado (socialismo).

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Identificar a importância das atividades agrárias para a produção a apropriação do espaço; Analisar as "Teorias Clássicas" do desenvolvimento agrícola mundial e no Brasil; Levar ao conhecimentos do aluno métodos e técnicas usados nas pesquisas sobre geografia agrária.

I – UNIDADE	ABORDAGENS DA IMPORTÂNCIA AGRICOLA NA CIÊNCIA GEOGRÁFICA			
	- Uma questão metodológico-conceitual: agrária ou geografia da agricultura;			
	- O processo de renovação do objeto da geografia agrária;			
	- Introdução aos clássicos: K. Kautsk, Marx, Tchainov e Lenin			
II - UNIDADE	FORMAÇÕES ECONÔMICO-SOCIAIS E AGRICULTURA MUNDIAL			
	- As relações de trabalho e formação do campesinato;			
	- O marcado e a organização do espaço agrário: valor e renda da terra, a geração			
	de excedentes e a divisão campo-cidade			
III - UNIDADE	INFLUÊNCIA DE FATORES FÍSICOS NA DIVERSIFICAÇÃO DA			
	AGROPECUÁRIA			
	- Natureza e tecnologias aplicadas á produção agrícola;			
	- A paisagem e a problemática ambiental.			
IV - UNIDADE	QUESTÃO AGRÁRIA BRASILEIRA			
	- A formação do espaço agrário brasileiro;			
	- Lutas camponesas (conflito pela posse da terra, tensão social no campo),			
	Colonização e Reforma Agrária);			
	- As formas alternativas de produção.			
V - UNIDADE	ESTADO E POLÍTICAS AGRÍCOLAS NO CAPITALISMO MONOPOLISTA E NO			
	CAPITALISMO BUROCRÁTICO			



	- A questão agrária em diferentes formações nacionais: países desenvolvidos, o
	modelo socialista e o contexto agrário no terceiro mundo;
VI - UNIDADE	O ESPAÇO AGRÁRIO NA AMAZÔNIA
	- A expansão da fronteira agrícola;
	- Natureza, fronteira de desenvolvimento.

VII. BIBLIOGRAFIA

ABROMOVAY, Ricardo. Paradigmas do capitalismo agrário em questão. São Paulo: Hucitec. 1992.

ALMEIDA, Alfredo W. B. Carajás: a guerra dos mapas. Belém: Falangola, 1994.

ARAGON, L. P. & MOUGEOT, L. <u>Migrações internas na Amazônia: contribuições teóricas e</u> <u>metodológicas</u>. Belém: UFPA./NAEA/CNPq, 1986. (caderno NAEA, 8).

CANTO, Otávio do. Relação sociedade-natureza. *IN: Transformação e consciência – anotações sociológicas.* Belém: acertar cooperativa. 1995. p. 101-106.

CASSETI, Valter. Ambiente e Apropriação do relevo. São Paulo: Contexto, 1991. (Col. ensino).

COSTA, Francisco de Asis. <u>Grande Capital e agricultura na Amazônia – a experiência Ford no Tapajós</u>. Belém: ed. Universitária, 1993.

COSTA. José Marcelino. Os grandes projetos da Amazônia: impactos e perspectivas. Belém: NAEA/UFPA, 1987.

DIEGUES, Antônio C. S. <u>Populações tradicionais em unidades de conservação: o mito moderno da natureza intocada</u>. *In: As ciências sociais e a questão ambiental: rumo a Interdisciplinaridade*. Belém: PED/NAEA, 1993, p. 217-248.

LIMMI, Marília. A oligarquia do Tocantins e o domínio dos castanhais. Belém: Graf. Ed. Universitária, 1987. (Col. Igarapé)

FRANÇA, Valdo & MOREIRA, Tereza. <u>Agricultor ecológico – técnicas alternativas de produção</u>. São Paulo Nobel, 1988

GORGEM, Frei Sérgio. <u>Uma foice longe da terra – repressão aos trabalhadores sem-terra em Porto Alegre.</u> Petrópolis: Vozes, 1991.

GOMES, Horieste. Reflexões sobre teoria e crítica em geografia. Goiás: Cegraf, 1991.

HOGAN, Daniel Joseph. <u>Demografia e ambiente.</u> *In: As ciências sociais e a questão ambiental: rumo a Interdisciplinaridade.* Belém: APED/NAEA, 1993, p. 131-146.

HÉBETTE, Jean. O cerco esta se fechando. Belém: Fase/NAEA-UFPA, vozes, 1991.

_____& CASTRO, Edna. <u>Na trilha dos grandes projetos – modernização e conflito na Amazônia</u>. Belém: Cadernos do NAEA, 10, 1989.

LOUREIRO, Violeta Refkalefsky. Amazônia: Estado, homem, natureza. Belém: Edições CEJUP, 1992.



MARX, K. O Capital: Crítica da Economia Política. Rio de Janeiro B. Brasil, 1988, Livro I, Cap. XXIII.
A origem do capital: a acumulação primitiva. São Paulo: Global, 1985. (Col. Bases).
MITSCHEIN, Thomas et alii. Urbanização selvagem e proletarização passiva na Amazônia: o caso de
Belém: Cejup, 1989.
MONBEIG, Pierre. Pioneiros e fazendeiros de São Paulo. São Paulo: Hucitec. Polis, 1994.
MOREIRA, Ruy. O discurso do avesso: para a crítica da geografia que se ensina. Rio de Janeiro: Dois
Pontos, 1987.
<u>O círculo e a espiral</u> . Rio de Janeiro: Obra Aberta, 1993.
OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino de. Amazônia - monopólio, expropriação e conflitos. Campinas: Papirus
1987.
. A agricultura camponesa no Brasil. São Paulo: Contexto, 1991.
PEREIRA, D. et alli. Geografia, ciência do espaço: o espaço mundial. São Paulo: Atual. 1988.
RAIOL, Osvaldino. Autopia da terra – na fronteira amazônica. Macapá: o dia, 1992.
RIBEIRO, Ana Maria Motta. O terror e o tigre - Peru, Chile e reforma agrária na América Latina. Rio de
Janeiro: Fase, 1994.
RICARDO, David. Princípios de economia política e tributação. São Paulo: Abril Cultural, 1974, Cap.
(Col. Os Pensadores).
SANTOS, Milton. A construção do espaço. São Paulo: Hucitec, 1987.
SANTOS, Theotônio dos. Forças produtivas e relações de produção. Petrópolis: Vozes, 1986.
KOTSCHO, Ricardo. O massacre dos posseiros - conflitos de terras no Araguaia - Tocantins. São
Paulo: Brasiliense, 1981.

I. DISCIPLINA: Geografia do Brasil



Carga I	Carga Horária Crédito		Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requisite
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

Formação histórico territorial do espaço do brasileiro e as políticas territoriais do Brasil; sociedade e população como elemento de análise do espaço: meio ambiente, apropriação e conflito.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Analisar o processo da apropriação territorial do Brasil, observando-se as políticas territoriais e sua influência na sociedade brasileira, a relação homem x natureza e os conflitos.

IV. PROGRAMA

I - UNIDADE	A OCUPAÇÃO TERRITPRIAL DO BRASIL
	- A descoberta do espaço geográfico brasileiro
	- O processo de colonização do espaço geográfico brasileiro
	- O império mercantil
II - UNIDADE	PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO BRASILEIRA
	- As regiões brasileiras e a produção econômica do Brasil
	- A produção colonial
	- A produção mercantil
	- O centro e a periferia
III - UNIDADE	A POLÍTICA INTERNA BRASILEIRA
	- O projeto geopolítico para a modernidade
	- Modernização conservadora
	- As riquezas nacionais
	- Os planos de desenvolvimento econômico para o Brasil
IV - UNIDADE	BRASIL: COMO POTÊNCIA REGIONAL ECONÔMICA
	- A projeção do Brasil no cenário internacional
	- Os organismos internacionais de financiamento e a política econômica interna do
	Brasil
	- A dimensão territorial da crise
	- O caráter tardio da crise

V. BIBLIOGRAFIA



ANDRADE, Manuel C. de. A questão do território no Brasil. São Paulo/Recife. Epespe/Hucitec, 1995.
BACKHEUSER, Everaldo. Problemas do Brasil; estrutura geopolítica. Rio de Janeiro: Omnia,1983.
BECKER, B. et All. A Geografia Política do Desenvolvimento Sustentável. Ed.UFRJ, 1997.
BECKER, Berta K. & EGLER, Cláudio A.G. Brasil: uma nova potência regional na economia-Mundo Rio
de Janeiro, Bertrand Brasil, 1993.
CASSETI, Valter. Ambiente e apropriação do relevo. São Paulo: Contexto, 1991 (col.ensino).
CASTRO, E. R. et all. Industrialização e os Grandes Projetos. Desorganização e reorganização do
espaço. Belém: NAEA/UFPa, 1995.
CASTRO, Iná; GOMES, Paulo César da Costa; CORREA, Geografia: Conceitos e Temas. Rio de
Janeiro: Bertrand Brasil, 1995.
CORRÊA, Roberto Lobato. A Rede Urbana. São Paulo: Ática, 1989.
COSTA, Wanderley Messias da. Políticas territoriais no Brasil. São Paulo: contexto, 1988.
INTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Enciclopédia dos municípios brasileiros. Rio
de Janeiro, 1957.
Brasil: Uma Visão Geográfica dos anos 80. Rio de janeiro: IBGE, 1988.
Anuário Estatístico do Brasil - 1993 Rio de Janeiro: IBGE, 1993.
Geografia do Brasil: Região Norte Rio de Janeiro: IBGE, 1991.
MIRANDA NETO, manual A Crise do Planejamento. Rio de Janeiro: Nórdica, 1981
OLIVEIRA, Francisco de A Economia Brasileira: crítica à razão dualística 6ª ed. Petrópolis: vozes 1988.
PEREGALLI, Enrique. Como o Brasil ficou assim? São Paulo: Global Ed., 1982 História Popular 9.
PORTO, Jadson Luís Rebelo. As estratégias recentes de desenvolvimento regional do Amapá. Trabalho
apresentado no 6º encontro de geógrafos.
SANTOS, Milton. A Construção do Espaço. São Paulo: Hucitec. 1987.
SANTOS, et alli (orgs). Globalização e espaço latino americano. São Paulo: Hucitec-Anpur,1993
, et alli (orgs). Fim de Século e Globalização. São Paulo: Hucitec-Anpur, 1993.
, et alli. natureza e sociedade hoje: uma leitura geográfica. São Paulo: Hucite-Anpur,1994.
, et alli. Problemas geográficos de um mundo novo. São Paulo: Hucitec-Anpur, 1995.
ZANCHETI, Sílvio Mendes. A Cidade e o estado no Brasil colonial: colocações para um debate. Espaço
e Debate. 1986.

I. DISCIPLINA: Cartografia Temática



Carga Horária		ria Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico Prático		Semanal	. To Addished
45	15	03	01	04	-Cartografia Básica
					-Estatística Aplicada a Geografia

II. EMENTA

1. Princípios do mapeamento temático 2. A natureza do fenômeno geográfico 3. Métodos do mapeamento temático e de classificação de dados geográficos quantitativos 4. Projeto cartográfico temático 5. O processo de comunicação cartográfica, a linguagem cartográfica e seus princípios (cognitivos, semiológicos e perceptivos) 6. A natureza e características espaciais dos fenômenos geográficos a serem representados 7. Aplicação dos métodos de representação do mapeamento temático 8. Princípios e as etapas do projeto cartográfico temático.

III. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERTIN, J. Semiology of Graphics. Madison, University of Wisconsin Press, 1983.

BORDENAVE, J. E. D. *Além dos Meios e Mensagens:* Introdução à Comunicação como processo, tecnologia, sistema e ciência. 2 ed. Petrópolis, Vozes, 1984.

MARTINELLI, M. Curso de Cartografia Temática. São Paulo, Manuais Contexto, 1991.

MARTINELLI, M. Mapas da geografia e cartografia temática. São Paulo, Contexto, 2003.

PETERSON, M. P. Interactive and Animated Cartography. New Jersey, Prentice Hall, 1995.

RAMOS, C. DA SILVA E SANCHEZ, M.C. Estudo Metodológico de Classificação de dados para Cartografia Temática. *Geografia*, Rio Claro, Vol. 25 (2): 23-52, 2000.

_____Visualização Cartográfica e cartografia multimídia: conceitos e tecnologia. Ed. Unesp, São Paulo, 2003.

IV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOS, E. S. Cartographic Symbol Design. The Netherlands, ITC, 1984.

BROWN, A., EMMER, N. VAN DER WORM, J. Cartographic Design and Production in the Internet Era. *The Cartographic Journal*, Vol. 38: 61-72, 2001.

CAMARGO, E.C.G. Desenvolvimento, Implementação e Teste de Procedimentos Geoestatísticos (Krigeagem) no Sistema de Processamento de Informações Georreferenciadas (Spring). São José dos Campos, 1997. Disponível em http://www.dpi.inpe.br/teses/eduardo/apres.pdf. Acesso em 03/07/2005.

CAMARGO, E. Desenvolvimento, Implementação e Teste de Procedimentos Geoestatísticos (Krigeagem) no Sistema de Processamento de Informações Georreferenciadas (SPRING), 1997. Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José



dos Campos.

DECANINI, M.M.S. e IMAI, N.N. Mapeamento da Bacia do Alto Paraguai: Projeto e Produção Cartográfica.Revista Brasileira de Cartografia, v. 52, p.65-75, 2000.

DELAZARI, L. C. Modelagem e implementação de um Atlas Eletrônico Interativo utilizando métodos de visualização cartográfica. São Paulo, Escola Politécnica - USP, 2004.

DENT, B. D. Cartography: Thematic Map Design. Iowa, WmC Brown Publishers, 1993.

FLORES, E.F. Modelagem em Climatologia Geográfica: Um Ensaio Metodológico Aplicado ao Oeste Paulista.Rio Claro: Unesp, 2000. 237 p. Tese de Doutorado em Geociências e Meio Ambiente, Rio Claro: IGCE. 2000.

FREITAS, V. A. de. Análise de dados espaciais por meio de semivariogramas. Uberlândia. Monografia (Graduação em Matemática) – Universidade Fe deral de Uberlândia, 2000, 30p.

EPSTEIN, W., ROGERS, S. (Eds.) Perception of Space and Motion. Califórnia, Academic Press, 1995.

GERARDI, L. H. O. e SILVA, B. C. N. Quantificação em Geografia. São Paulo, DIFEL, 1981.

GOLLEDGE, R. G. Wayfinding Behavior: cognitive mapping and spatial processes. Baltimore, Johns Hopkins, 1999.

GOMES FILHO, J. Gestalt do objeto: Sistema de leitura visual das formas. São Paulo.Escrituras, 2000.

GRANHA, G. Metodologia de Criação de Símbolos Cartográficos: Uma aplicação para estudos de Impacto Ambiental. Rio de Janeiro, (Dissertação) IME, 2001.

KEATES, J.S. Undestanding Maps. UK, Longman, 1982.

KRAAK MENNO-JAN, BOWN, A. (Eds.) Web Cartography. London, Taylor and Francis, 2001.

MACEACHREN, A. M. Some truth with Maps: A Primer on Symbolization and Design. Washington, AAG, 1994.

_____How Maps Work: Representation, Visualization and Design. New York, The

Guilford

Press, 1995.

MUNARI, B. Design e Comunicação Visual. São Paulo, Ed. Martins Fontes, 2001, 2a edição.

ROBBI, C. Sistema para visualização de informação cartográfica para planejamento urbano. Tese de Doutorado. INPE, São José dos Campos, 2000.

ROBINSON, A. H. E PETCHENIK, B.B. The nature of Maps: Essays toward understanding maps and mapping.

Chicago, The University of Chicago Press.

SLOCUM, T.A. Thematic Cartography and Visualization. New Jersey, Prentice Hall, 1999.

WONG, W. Princípios del deseño em color. Barcelona, GG, 1995.



Carga I	Horária	Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	, to hoquione
60	-	-	04	04	Epistemologia e História da Geografia

II. EMENTA

A região como categoria de análise; Evolução do conceito de região e sua importância na Geografia; A regionalização e a dimensão espacial dos processos históricos-sociais . A regionalização e o planejamento; A dimensão político-ideológica da questão regional e do regionalismo.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Analisar as correntes do pensamento geográfico e econômicas que apresentam reflexos no processo de organização regional

	Face and the second of the sec			
	- Espaço como elemento e como produto da análise geográfica;			
	- Importância dos conceitos e características do espaço para o entendimento do			
	aspecto regional;			
	- O espaço e a noção de totalidade;			
	- Evolução histórica do conceito de região;			
	- Região: conceitos e tipologias convencionais;			
	- Teorias e métodos de análise regional;			
CONTEÚDOS	- A teoria das localidades centrais			
	- Dimensão de análise das redes geográficas;			
	- Territórios: aspectos geográficos;			
	- territorialidades, desterritorialidades, novas territorialidades: os limites do poder			
	nacional e do poder local;			
	- O local e o global: especificidade regional ou inter-regionalismo;			
	- Globalização e organização econômica do território;			
	- Geografia histórica da reestruturação urbana e regional			
	1º- O espaço geográfico e a região: correlações e inter-relações			
	2º- Região e escala no pensamento geográfico			
	3º- As correntes do pensamento geográfico			
	4º- A região como conceito-chave da geografia			
SEMINÁRIOS	5º- Organização espacial: Conceitos e correlações.			



6º- Território: conceitos e correlações

7º- Separatismo: questões regionais ou regionalismo

8º- Teorias da globalização

9º- Formação das macro-regiões do mundo.

10º- Políticas regionais: processos de organização do espaço.

VI. BIBLIOGRAFIA BENKO, George. Economia espaço e globalização na aurora do século XXI. São Paulo: Hucitec, 1996. BETTANINI, Tanino. O espaço e ciências e humanas. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1982. BRAVERMAN, Harry. Trabalho e capital monopolista: A degradação do trabalho no século XX. 3ª edição Rio de Janeiro: Zanar, 1980. BRITTO, Luiz Navarro. Política e espaço regional. São Paulo: Nobel, 1986. BRUNA, Gilda C. (ORG). Questões de organização no espaço regional. São Paulo: Nobel/EDUSP, 1983 CHORLEY, Richard J.& HAGGET, Peter. Modelos sócio-econômicos em geografia. Rio de Janeiro/São Paulo: Livros Técnicos e Científicos/EDUSP, 1975. CORREA, Roberto Lobato. Região e Organização do Espaço. São Paulo. Ática, 1990. Trajetórias geográficas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997. EGLER, Cláudio Antônio G. Crise e questão regional no Brasil. Campinas UNICAMP, 1993. mimeo. (tese de doutoramento) GOMES, Horieste. Reflexões sobre teoria e crítica em geografia. Goiânia: CEGRAF/UFG, 1991. . A Produção do espaço geográfico no capitalismo. 2ª ed. São Paulo: Contexto, 1991. (coleção repensando a Geografia) GOTTDIENER, Mark. A produção social do espaço urbano. São Paulo: EDUSP, 1993. HARTSHORNE, Richard. Propósitos e natureza da geografia. São Paulo: Hucitec/EDUSP, 1978. HARVEY, David. Condição pós-moderna. 4ª ed. São Paulo: Loyola, 1994. . Los Limites del capitalismo y la teoria marxista. México: Fondo de Cultura Econômica, 1990. HOBSBAWM, Eric. A era das revoluções: Europa 1789-1848. 8ª ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1991. . Era dos Extremos: O breve século XX - 1914 - 1991. São Paulo: Companhia das letras, 1995. LOJKINE, Jean. A revolução internacional. São Paulo: Cortez, 1995. _. O estado capitalista e a questão urbana. São Paulo: Martins Fontes, 1981. MORAES, Antonio Carlos Robert & Costa, Wanderley Messias da. Geografia Crítica: a valorização do

espaço. São Paulo: Hucitec, 1987.

MORO, Dalton Áureo. A organização do espaço como objeto da Geografia. IN: Geografia. Rio Claro, 15

_. A gênese da geografia moderna. São Paulo: Hucitec/EDUSP, 1989. MORAES, Antonio Carlos Robert. Ideologias geográficas. São Paulo: Hucitec, 1987.



(1): 1-19, abril, 1990.

NAISBITT, John. Paradoxo Global. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

PEREIRA, Raquel M.F.A. Da geografia que se ensina à gênese da geografia moderna. 2ª ed.

Florianópolis: EDUFSC, 1993.

REYNAUD, Alain et al. O espaço interdisciplinar. São Paulo: Nobel, 1986.



Carga I	rga Horária Créo		Crédito Carga horária		Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requience
60	-	-	-	04	Geografia do Brasil

II. EMENTA

A região amazônica: repensar o significado da Amazônia; O processo de formação territorial do espaço amazônico; Produção da nova Fronteira e a questão Territorialidade; Geopolitica da Questão Ecologia na Amazônia; A dinâmica dos Discursos na Amazônia.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Rediscutir o conceito de Amazônia, a partir de uma respectiva histórica de compreensão do espaço geográfico; Desenvolvendo uma visão crítica das relações da sociedade e natureza, no espaço e no tempo, identificando as implicações das transformações sócio-econômicas no espaço amazônico.

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA GEOGRAFIA						
	- A Região Amazônica: repensar o significado de região e da Amazônia no processo						
	de formação territorial do espaço amazônico.						
	- A geografia política clássica.						
II – UNIDADE	A CONSTRUÇÃO DO TERRITÓRIO NO VALE DO AMAZÔNAS						
	- O Vale do Amazonas: controle e organização do território nos séculos XVII, XVIII,						
	XIX						
	- A borracha e a reorganização do espaço amazônico: fins do século XIX, e inicio						
	do século XX.						
	- As frentes pioneiras: castanha, ouro, pecuária (1910-1950).						
III – UNIDADE	REORGANIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESPAÇO AMAZÔNICO:						
	ESTRATÉGIAS DE OCUPAÇÃO E INTEGRAÇÃO (PÓS-60)						
	- A implantação da infraestrutura e a mobilidade de força de trabalho pelo e para o						
	capital.						
	- Os Grandes Projetos.						
	- A fronteira agrícola e urbana: relações cidade-campo e a formação nexo urbano.						
IV – UNIDADE	A PRODUÇÃO DA NOVA FRONTEIRA						
	- A territorialidade dos atores sociais e a dinâmica das gestões territoriais.						
	- A apropriação monopolista da terra e as limitações da fronteira agrícola : as áreas						



	de tensão social.								
	- Circulação e apropriação monopolista do espaço.								
	- Rede urbana na fronteira e o controle do espaço.								
	- O papel dos núcleos urbanos na fronteira amazônica.								
	- Mobilidade e organização espontânea: as frentes de resistência no espaço.								
V - UNIDADE	A DINÂMICA DOS RECURSOS NA AMAZÔNIA.								
	- A questão ambiental na Amazônia								
	- Planejamento desenvolvimento e ecologia na Amazônia: a fronteira								
	tecno(eco)lógica.								
	- Geopolitica e a questão ecológica								
	- A dinâmica dos discursos na Amazônia.								

V. BIBLIOGRAFIA

BECKER, Berta K., Mariana & MACHADO, Lia Osório. Fronteira Amazônica – Questões sobre a gestão
do território. Brasília/Rio de Janeiro, UNB/UFRJ, 1990.
BECKER, Berta K., "Os deserdados da terra". In: Ciência Hoje. Rio de Janeiro, 3(17), Mar/Abr, 1985. p.
25-32.
A Fronteira em fins do século XX: Proposições para um debate sobre a Amazônia.
In: Espaço e Debates. São Paulo, NERU, n.º 13 1985. p. 59073.
Carajás: Gestão do território e territorialidade na Amazônia. In: Espaço e Debates.
São Paulo, NERU, n.º 25 1985. p. 77-89.
Grandes Projetos e Produção do Espaço Transnacional: uma nova estratégia do
Estado na Amazônia. In: RBG. Rio de Janeiro, IBGE, v. 51, n. 4, out/dez, 1989. p. 39-68.



Carga I	Horária	Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Moquione
60	-	04	-	04	-

II. EMENTA

Pesquisa Geográfica, Prática de Pesquisa e a Configuração Espacial, pesquisa e os fenômenos geográficos.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

- Identificar as fases da pesquisa através de trabalho Técnico-Científico em geografia;
- Viabilizar o acesso a análise dos diversos métodos, metodologia e técnicas utilizadas durante o processo de investigação científica.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

	OBSERVAÇÃO E ANÁLISE DOS DADOS					
	- Observação assistemática					
I - UNIDADE	- Observação Sistemática e Documental					
	- Interpretação de Dados					
	FASES DA PESQUISA DE GRUPO					
II - UNIDADE	- Elaboração do Projeto					
	- Seleção da área pesquisada					
	- Pesquisa descritiva e esperimental					
	TÉCNICA PARA COLETAR DADOS					
III - UNIDADE	- Entrevistas					
	- Questionários					
	- Método de abordagem					
	OBSERVAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS					
	- Observação assistemática					
	- Observação Sistemática					
IV UNIDADE	- Interpretação de dados					
	- Temas					
	- Problemas					
	- Hipóteses					
	- Análise indutivo, aspectivo e dialético					
	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA					



- Como usar as pontes
- Como abordar a bibliografia
- As citações
- Reação no trabalho

V. BIBLIOGRAFIA

V UNIDADE

POMERANZ, Lenina, elaboração e análise de projetos. São Paulo Hucitec 1988.

SEVERINO, Antonio Joaquim, Metodologia do Trabalho Científico, São Paulo, Cortez, 1993.

I. DISCIPLINA: Geografia Regional do Brasil



Carga I	Carga Horária		lito	Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	110 110 4
60	-	-	04	04	Geografia Regional

II. EMENTA

A região como categoria de análise. A regionalização e a dimensão espacial dos processos históricos-sociais . A regionalização histórica do Brasil. Processo de ocupação do Brasil.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Analisar as correntes do pensamento geográfico e econômicas que apresentam reflexos no processo de organização regional

IV. PROGRAMA

	- Evolução histórica do conceito de região
	- Teorias e métodos de análise regional
	- Territórios aspectos geográficos
	- Geografia histórica da reestruturação urbana e regional
CONTEÚDOS	- As discussões sobre a divisão territorial do Brasil, no inicio do século XX
	- A apropriação monopolista da terra e as limitações da fronteira agrícola : as áreas
	de tensão social.
	- Circulação e apropriação monopolista do espaço.
	- Rede urbana na fronteira e o controle do espaço.
	- A Região Amazônica: repensar o significado de região e da Amazônia no processo
	de formação territorial do espaço amazônico.

VI. BIBLIOGRAFIA

BECKER, Berta K., Mariana & MACHADO, Lia Osório. Fronteira Amazônica – Questões sobre a gestão do território. Brasília/Rio de Janeiro, UNB/UFRJ, 1990.

_______. Carajás: Gestão do território e territorialidade na Amazônia. In: Espaço e Debates.

São Paulo, NERU, n.º 25 1985. p. 77-89.

______. Grandes Projetos e Produção do Espaço Transnacional: uma nova estratégia do Estado na Amazônia. In: RBG. Rio de Janeiro, IBGE, v. 51, n. 4, out/dez, 1989. p. 39-68.



ALTVATER, Elmar. Consequências regionais da crise do endividamento global IN: NAEA. Na trilha dos Grandes Projetos: Modernização e Conflito na Amazônia. Belém: NAEA (10) Jan/Dez, 1989.

ANDRADE, Manoel C. de. A questão do território no Brasil. São Paulo/Recife: Ipespe/Hucitec, 1995.

BENEVIDES, Marijeso de Alencar. <u>Os novos Territórios Federais (Amapá, Rio Branco, Guaporé, Ponta Porã, Iguaçu): Geografia, história e legislação</u>. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1946.

BECKER, Bertha K. Amazônia São Paulo: Ática, 1990.

BECKER B. et All. A Geografia Política do Desenvolvimento Sustentável. Ed. UFRJ, 1997.

I. DISCIPLINA: Geopolitica



C	Carga Horária Crédit		lito	to Carga horária	Pré-Requisito	
Те	eórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
	60	-	-	-	04	Introdução a Geografia Humana

II. EMENTA

Quanto teórico conceitual; relações de poder no espaço; estruturação dos blocos de poder político; transformação e reordenação das relações de poder no espaço mundial.

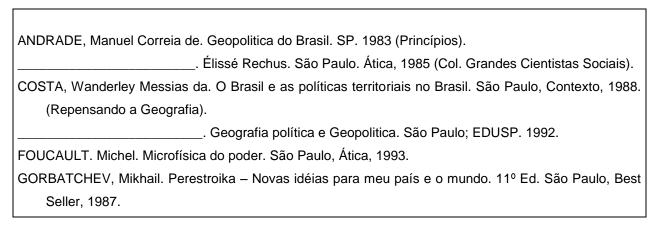
III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina visa introduzir o aluno ao quadro teórico para o entendimento das articulações e das práticas geopoliticas no espaço mundial. Analisar algumas concepções de poder e suas articulações no espaço. Mostrar como se estruturam historicamente os blocos de poder. Discutir como se expressa a transformação das relações de poder no espaço mundial.

I – UNIDADE	QUADRO TEÓRICO CONCEITUAL
	- Definição conceitual: espaço, poder e território.
	- A geografia política clássica.
	- O discurso geopolitico e a geografia do estado.
II – UNIDADE	RELAÇÕES DE PODER NO ESPAÇO
	- Estado-Nação e nacionalismo
	- As formas de controle da população: Recenseamento, língua, religião e etnia.
III – UNIDADE	ESTRUTURAÇÃO HISTÓRICA DOS BLOCOS DE PODER POLÍTICO
	- A formação dos blocos de poder no período inter-guerras.
	- A N.D.I.T. e a geopolitica no continente americano.
	- A Geopolítica no Brasil.
IV – UNIDADE	TRANSFORMAÇÃO E REORDENAÇÃO DAS RELAÇÕES DE PODER NO
	ESPAÇO MUNDIAL
	- A crise política no leste europeu e o deslocamento do poder econômico para o
	Oriente.
	- A globalização dos setores financeiro-produtivo e tecnológico – a formação dos
	megablocos.
	- O Brasil, A América Latina e a nova ordem mundial.



V. BIBLIOGRAFIA





Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Moquione	
60	-	-	-	04	Cartografia Temática	

II. EMENTA

Estudo dos fundamentos da aerofotogrametria e fotointerpretação e suas aplicações; classificação e especificação das fotografias aéreas; Teorias e prática de estereoscópio; Prática de aerofotogrametria e fotointerpretação ligada aos temas: Geologia, Geomorfologia, uso da terra e a evolução urbana.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Fundamentar o aluno nos aspectos teóricos e práticos da técnica de obtenção, manipulação e interpretação de fotografias aéreas convencionais e não-convencionais, possibilitando-o no processo extrair informações fotográficas quantitativas e qualitativas de fenômenos geográficos através do uso de equipamentos como: estereoscópios, escalimetrosa, overlays, etc. e aplicá-las no campo da geomorfologia ambiental, geologia, uso da terra, recursos hídricos, solos, agricultura e florestas, etc.

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO
. 0	- O que é aerofotogeografia ?
	- O que é fotointerpretação ?
	- Origem e evolução da aerofotogeografia e da fotointerpretação
	- O caráter matemático da aerofotogeografia
	- A aerofotogeografia e fotointerpretação como sistema de aquisição de
	informações
II – UNIDADE	CÂMARAS AÉREAS
	- Componentes da câmara aérea
	- Tipos de câmara aéreas
	- Deformações básicas das lentes
	- Tipos de lentes
III – UNIDADE	FOTOGRAFIAS AÉREAS
	- Princípios da fotografia aérea.
	- Deslocamento radial e do relevo
	- Inclinação e deslocamento do modelo estereoscópico



	- Variações da altitude de vôo
	- Produção de fotografias aéreas
	- Processo fotográfico
	- Elementos básicos da fotografia aérea
	- Tipos e usos das fotografias aéreas
	- Escala da fotografia aérea
	- Métodos mapa: foto
	- Método foto: terreno
	- Método da distância focal e altitude de vôo
	- Mosaicos
IV – UNIDADE	RECOBRIMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO.
	- Projeto de levantamento aéreo e do vôo
	- Altitude e altura de vôo
	- Intervalo de exposição e velocidade da aeronave
	- Tempo máximo de exposição
	- Problemas de vôo e suas soluções
	- Características básicas do recobrimento aéreo
	- Projeto RADAM

V – CAPITULO	ESTEREOSCOPIA
V - CAFITOLO	
	- Visão estereoscópica
	- Pseudoscopia
	- Processo do estereoscópio
	- Processo do anaglifo
	- Processo por polarização da luz
	- Processo por cintilamento
VI – CAPITULO	INTERPRETAÇÃO DAS FOTOGRAFIAS AÉREAS
	- Técnicas de fotointerpretação
	- Foto-leitura
	- Foto-análise
	- Foto-dedução
	- Conduta para a interpretação
	- Do geral para a interpretação
	- Do conhecimento para o desconhecido
	- Tópico a tópico



	- Uso de imagens secundárias
	- Conhecimento da escala média
	- Observação da região e época do ano
	- Fatores que levam a uma falsa interpretação
	- Fatores de interpretação
VII – CAPITULO	VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA FOTOGRAFIA AÉREA
	- Montagem de um par estereoscópico
	- Exagero estereoscópico
	- Determinação da base estereoscópica
	- Preparação das fotografias para observação estereoscópica
	- Colocação das fotografias sob um estereoscópio
VIII – CAPITULO	APLICAÇÕES TEÓRICAS
	- Montagens de <i>overlays</i>
	- Agricultura e floresta
	- Geomorfologia ambiental
	- Recursos hídricos
	- Geografia
	- Análise e monitoramento do uso da terra
	- Geologia ambiental
IX - CAPITULO	COMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA (TRABALHO DE CAMPO)
	Para a complementação prática do curso, principalmente no que se refere ao
	Capitulo 8, o aluno deverá utilizando fotografias aéreas, desenvolver dois
	trabalhos de campo, com o objetivo de identificar as cenas (objetos reais) e
	compará-las aos das aerofotos em processo denominado "chaves de
	fotointerpretação comparativa". Esses procedimentos metodológicos, deverão
	fornecer ao aluno, as condições reais de fotointerpretação analógica do contexto
	temático representados nos mapas e fotografias aéreas.



Carga I	Horária	Créc	Crédito Carga horária		Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
60	-	-	-	04	Geografia da Amazônia

II. EMENTA

O processo de formação histórico-geográfico e fragmentação territorial do espaço amapaense; A questão ambiental; Geoeconomia.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Analisar o processo de ocupação do espaço Amapaense, mediante a inserção da Amazônia nos processos das relações econômica do Amapá

IV. PROGRAMA

I – UNIDADE	CONTEXTUALIZAÇÃO HISTÓRICA DO AMAPÁ
	- Amapá no Período Colonial;
	- As questões do Amapá com a Guiana Francesa no século XVII
	- As discussões sobre a divisão territorial do Brasil, no inicio do século XX
II – UNIDADE	A SEPARAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ
	- A criação dos Territórios Federais;
	- Amapá: da autonomia territorial ao fim do janarismo;
	- As influências na organização do Espaço amapaense;
III – UNIDADE	A INFLUÊNCIA DOS GRANDES PROJETOS NO AMAPÁ
	- A atuação do grupo CAEMI no Amapá: A implantação da ICOMI;.
	- A implantação do Distrito Industrial de Santana;
	- A atuação dos regimes aduaneiros Especiais no Brasil;
	- A implantação da área de livre comércio de Macapá e Santana.
IV – UNIDADE	O MEIO AMBIENTE DO AMAPÁ.
	- A Região dos Lagos do Amapá;.
	- O cerrado no Amapá;
	- A importância da Foz do Rio Amazonas;
	- A Importância da Floresta de terra firme do Amapá;

V. BIBLIOGRAFIA

ALTVATER, Elmar. Consequências regionais da crise do endividamento global IN: NAEA. Na trilha dos



Grandes Projetos: Modernização e Conflito na Amazônia. Belém: NAEA (10) Jan/Dez, 1989.

ANDRADE, Manoel C. de. A questão do território no Brasil. São Paulo/Recife: Ipespe/Hucitec, 1995.

BENEVIDES, Marijeso de Alencar. Os novos Territórios Federais (Amapá, Rio Branco, Guaporé, Ponta

Porã, Iguaçu): Geografia, história e legislação. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1946.

BECKER, Bertha K. Amazônia São Paulo: Ática, 1990.

BECKER B. et All. A Geografia Política do Desenvolvimento Sustentável. Ed. UFRJ, 1997.



Carga I	Carga Horária		lito	Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal		
60	-	-	-	4	-	

II. EMENTA

Retrospectiva Histórica da Educação Brasileira. A educação a luz das constituições e fora do contexto da realidade brasileira. Reflexões sobro os avanços e retrocessos das Leis 4024/61, 5540/68,5692/61, 7044/82 e suas regulamentações. A educação do educador, competência e compromisso.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Compreensão do processo de formação e estruturação do ensino Brasileiro, considerando a interferência de determinantes históricos, sociais, econômicos e culturais; tanto do ponto de vista interno como externo. Posicionar-se criticamente em relação a legislação de ensino de 1º e º Graus, as suas possíveis contradições entre a dimensão teórica e a dimensão prática da educação. Avaliar a responsabilidade do licenciado frente a tarefa de ensinar, se fundamentando em uma das teorias da educação Brasileira.

I – UNIDADE	VISÃO RETROSPECTIVA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA.					
	- Período Colonial e Reinal - 1549-1822					
	- Período Imperial - 1822-1889					
	- Período Republicano:					
	- Educação no Brasil de 1889 a 1930					
	- Educação no Brasil de 1930 a 1964					
	- Educação no Brasil Após 1964					
II - UNIDADE	A EDUCAÇÃO NO TEXTO da CONSTITUIÇÃO E FORA DO CONTEXTO DA					
	REALIDADE BRASILEIRA.					
	- Educação: Direito de Todos, Obrigação do Estado					
	- Educação: Obrigatório e Gratuito					
III - UNIDADE	LEIS 4024/61, 5540/68,5692/91, 7074/82 E SUAS REGULAMENTAÇÕES.					
	- Princípios orientadores do ensino de 1º e º Graus					
	- Organização Curricular do ensino de 1º e º Graus, características e componentes:					
	- Preparação para o trabalho					



	- Avaliação, Recuperação e Promoção
	- Ensino Supletivo
	- Ensino Especial
VI - UNIDADE	A NOVA LDBEN 9394/96
VII - UNIDADE	A EDUCAÇÃO DO EDUCADOR
	- A Formação profissional: Dimensão legal e pessoal: Compromisso/Competência
	- Opção profissional: Varias concepções de educação, Conservador/Emancipador

VI. BIBLIOGRAFIA

BRASIL, Leis, decretos, etc., <u>LEIS 4024/61, 5540/68 e 7074/82;</u> Pareceres e resoluções dos Conselhos de Educação.

BREJON, Moysés (Org.) Estrutura e Funcionamento do Ensino do 1º e 2º Grau. São Paulo, Pioneira, 1977.

CUNHA, Luiz Antônio. <u>Educação e Desenvolvimento Social no Brasil</u>, Rio de Janeiro, Francisco Alves, 1977.

FREITAS, Barbara. Escola, Estado e Sociedade. São Paulo, Cortes e Moraes, 1979.

GERMANO, Willigton, A Política Educacional pós 64.

JARDIM, Elza e Outros. Ensino de 1º e 2º Grau - Estrutura e Funcionamento. Porto Alegre, Sagra. 1986.

PILLETTI, Nelson. Estrutura e Funcionamento de Ensino do 1º e 2º Grau. São Paulo,

RIBEIRO, Santos. História da Educação no Brasil 1930-1972. Petrópolis, Vozes, 1985.

SANTOS, Laymert Garcia. <u>Desregulagens - Educação, Planejamento e Tecnologia como Ferramenta</u> Social. São Paulo, Brasiliense, 1981.

SAVIANI, Dermeval. Educação Brasileira - estrutura e Sistema. São Paulo, Cortes e Moraes, 1985.

WARDE, Mirian Jorge. <u>Educação e estrutura Social - A Profissionalização em Questão.</u> São Paulo, Cortes e Moraes, 1977.



Carga Horária		Créc	lito	Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	1134415113	
60	-	04	-	04	Psicologia da Educação	

II. EMENTA

Compreensão da função da Didática. como elemento organizador de fatores que influem no processo de ensino aprendizagem, conhecimento, análise e aplicação dos princípios básicos norteadores do planejamento de ensino. Visão critica do papel de planejamento da dinâmica da aprendizagem.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Refletir criticamente sobre o conteúdo da didática organizado nos dois momentos da formação do professor, explicitando os ditames da dicotomia teoria/pratica. .analisar, a partir da pratica docente hoje. Proporcionar ao aluno as condições de vivênciar em micro e macro experiência, situações praticas de sala de aula. Sistematizar coletivamente uma proposta alternativa para o ensino com destaque para habilidades técnicas e o treinamento em observação, planejamento, desenvolvimento e avaliação de aulas.

I – UNIDADE	RETORSPECTIVA HISTÓRICA DA DIDÁTICA				
	- Período 1549 'a 1759 - Jesuítas no Brasil				
	- Período 1808 'a 1889 - A didática no enfoque escolanovista				
	- Década de 50 'a 50				
	- Década de 50- A didática no enfoque tecnicista				
	- Período de 60 'a 69 - crise na pedagogia nova				
	- Década de 70 - A didática no enfoque critico - Reprodutivista				
	- Década de 80 - A didática no enfoque histórico critico				
II - UNIDADE	PRINCIPIOS E CRITERIOS PARA O PLANEJAMENTO EDUCACIONAL				
	- importância e necessidade do planejamento				
	- Os diferentes enfoques do planejamento				
	- O educador e o planejamento educacional				
III - UNIDADE	COMPONENTES CONSTITUVOS OU ESTRUTURAIS DO PLANEJAMENTO				
	- Tipos de planejamentos				
	- educacional				
	- de currículo				



	- de ensino, desdobrável em três tipos diferenciados em grau de especificidade				
	- planejamento de curso, de unidade e de aula				
VI - UNIDADE	- Preparação dos Planos - Aspectos a serem considerados:				
	- conhecimento da realidade				
	- determinação dos objetivos				
	- construção do cronograma de aulas				
	- Seleção dos conteúdos				
	- Procedimento de ensino				
	- recursos didáticos				
	- Determinação dos instrumentos de avaliação				
	- Avaliação e planejamento				
	- estrutura do planejamento de ensino				
	- plano de curso				
	- plano de unidade				
	- plano de aula ou Atividade				
VI - UNIDADE	PRATICA PEDAGOGICA E O PRCESSOD E O PROCESSO DE PLANEJAMENTO				
	- Tendência da educação				
	- A multidimensionalidade do processo ensino-aprendizagem				

VI. BIBLIOGRAFIA

.BORDENAVE, juan. Estratégias de Ensino - Aprendizagem 2ª Edição Petrópolis, Editora Vozes, 1978

CALLENDER, patricia. Como Preparar e Utilizar Uma Instrução Programada. E. P. U., 1985.

CARVALHO, Irene Melo. Processo Didático. Rio de Janeiro, FGV., 1972.

CUNHA, Fátima. Filosofia da Nova Escola, do Ato Político ao Ato Pedagógico. EDUFF., 1985.

FEIL, Iselda Terezinha Sausen et Alli. Conteúdos Integrados. Editora Vozes Ltda, Rio de Janeiro, 1985.

FERRIRA, Itala. Ação Didática. 3ª Edição, Rio de Janeiro, 1978.

FERRIRA, Francisco Whitaker. Planejamento Sim e Não. Paz e Terra, Rio de Janeiro, 1985.

GRONLUND, Norman. Instrução Individualizada na Escola. São Paulo Livraria Pioneira. Editora, 1972.

MISUKAMI, Maria da graça Nocoletti. Ensino: As Abordagens do Processo. E. P. U. 1986.

MENDONÇA, Heloisa Maria N. de. <u>Os Meios Audiovisuais e a Aprendizagem.</u> Rio de Janeiro, José Olímpio, 1974.

MARAGLIANO, Roberto e Outros. Teoria da didática. Editora Cortez, 1986.

MORAES, Regis de. Organização: Sala de Aula, Que Espaço é Este? Editora Papirus.

PILETTI, Cludino. Didática Geral. Editora Ática, 1985.



SAUDANHA, Lourem. <u>Ensino Individualizado.</u> S. Paulo, Rio de Janeiro, McGrawhill do Brasil Ltda., 1972. SANT´ANNA, Flavia Maria e Outros. <u>Planejamento de Ensino e Avaliação.</u> 2ª Edição, Porto Alegre,

INT ANNA, Flavia Maria e. Outros. <u>Planejamento de Ensino e Avaliação.</u> 2º Edição, Porto Alegre Meridional.

TURRA, Clodia Maria Goddoy et Elli. <u>Planejamento de Ensino e Avaliação.</u> A Série Universitária PUC - Emma.

VILARINHO, Lúcia Regina Goulart. <u>Didática Temas Selecionados.</u> Livros Técnicos e Científicos S/A . São Paulo, 1979.

VIANNA, Ilca Oliveira de Almeida. Planejamento Participativo na Escola. E. P. U., 1986.

I. DISCIPLINA: Sensoriamento Remoto



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal		
60	-	-	-	04	aerofotogeografia e fotointerpretação	

II. EMENTA

Estudo dos fundamentos da Sensoriamento Remoto e suas aplicações; classificação e especificação das fotografias aéreas; Teorias e prática de estereoscópio; Prática de Sensoriamento Remoto ligada aos temas: Geologia, Geomorfologia, uso da terra e a evolução urbana.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Fundamentar o aluno nos aspectos teóricos e práticos da técnica de obtenção, manipulação e interpretação de fotografias, Mapas e imagens de satélites em aéreas convencionais e não-convencionais, possibilitando-o no processo extrair informações quantitativas e qualitativas de fenômenos geográficos através do uso de equipamentos.

IV. PROGRAMA

BASES FÍSICAS				
Bases físicas do Sensoriamento remoto				
O espectro electromagnético				
Influência atmosférica				
Caraterísticas espectrais de alvos selecionadas				
Característica de reflexão e espectro de vegetação				
Refletividade de solos				
Refletividade de minerais e rochas				
Refletividade de áreas urbanas				
RESOLUÇÃO DAS IMAGENS				
Resolução das imagens de Sensoriamento remoto				
Resolução espacial				
Resolução espectral				
Resolução radiométrica				
SISTEMAS DE SATÉLITES				
LANDSAT 1, 2 e 3				
LANDSAT 4 e 5				
SPOT, KVR-1000, IKONOS				

I. DISCIPLINA: Recursos Naturais e Meio Ambiente



Carga I	Carga Horária		lito	Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	i io noquiono
60	-	-	04	04	-

II. EMENTA

A natureza como fonte de recursos: Metalurgia; mineração e minérios, mineração e o meio ambiente; Energia: fontes renováveis; Recursos hídricos: Solos; Vegetação e recursos florestais, fauna silvestre; Poluição ambiental: Legislação, movimentos ecológicos, pesquisas científicas, educação ambiental.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Identificar a importância dos recursos naturais e do meio ambiente como instrumento essencial para a melhoria da qualidade de vida; Introduzir a consciência do estudo dos recursos naturais, com técnicas científicas de utilização, visando a manutenção do equilíbrio natural; Analisar o desenvolvimento social como resultado de um conjunto de inter-relações homem natureza e trabalho

IV. PROGRAMA

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO AO ESTUDO AMBIENTAL
	- Abordagem geral sobre os recursos naturais
	- Recursos Naturais e a ciência ecológica
II - UNIDADE	RECURSOS NATURAIS
	- Mineração e impactos sócio - ambientais
	- O manganês no Amapá
	- A exploração do ouro no Amapá
	- A exploração do meio ambiental Amazônico
	- A exploração dos recursos hídricos
III - UNIDADE	URBANIZAÇÃO E MEIO AMBIENTE
VI - UNIDADE	PLANEJAMENTO AMBIENTAL
	- Gestão ambiental: Métodos e instrumentos de atuação

VI. BIBLIOGRAFIA

ALVARENGA, Octávio Melo. <u>Direito Agrário e Meio Ambiente.</u> R. J. Forense. 1992 ANDRADE, Manuel C. de. <u>O Desafio Ecológico. Utopia e Realidade</u>. Ed. Ucitec. S. P.



BARROS, e Uhl, C. Padrões, <u>Problemas e Potencial da Extração Madeireira ao Longo do Rio Amazonas.</u>

<u>In: A Expansão de Atividade Madeireira na Amazônia: Impactos e Perspectivas para o Desenvolvimento do Setor Florestal no Pará.</u> Eds. A. Barros e A. Veríssimo. IMAZON Belém BRESSAN, Delmar. <u>Gestão Racional da Natureza.</u> Ed. Ucitec. S. P. 1996.

CASTRO. Edna. Florence. P. Faces do Trópico Úmido. Conceitos e Questões Sobre Desenvolvimento e Meio Ambiente. Ed. Cejusp. 1997.

DELRIO. Vicente. Lívia, O . Percepção Ambiental. Ed. VSFCAR.



Carga F	lorária	Cré	dito	Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To troquient	
60	-	04	-	04	-	

II. EMENTA

1 O ensino de geografia na educação básica: a geografia no ensino infantil, no ensino fundamental e médio; 2- a relação objetivo – conteúdo – método no ensino de geografia; 3-Os métodos tradicionais e o ensino de geografia; 4-os métodos ativos aplicados à geografia escolar: Pestalozzi e o estudo do meio, Decroly e os Centros de interesse; Método Montessori e o ensino de geografia; a pedagogia de Freinet; 5- o método dialético na didática; 6- o método Paulo Freire e o ensino de geografia para jovens e adultos; 7- técnicas aplicadas ao ensino de geografia; 8- recursos didáticos: produção e utilização no ensino de geografia; 9- a aula de geografia como forma de organização do ensino: a sequência de atividades de ensino-aprendizagem, o papel do(a) professor(a) e dos(as) alunos(as), a organização social da aula, a utilização dos espaços e do tempo, a organização dos conteúdos, o sentido e o papel da avaliação; 10- a pesquisa como princípio educativo.

III. REFERÊNCIAS BÁSICAS

CARLOS. Ana Fani (org). A Geografia na sala de aula. São Paulo: Contexto, 1999.

CASTROGIOVANNI, Antonio Carlos; GOULAR, Ligia Beatriz. **Uma contribuição à reflexão do Ensino de Geografia: a noção da espacialidade e o estudo da natureza**. Geografia Pesquisa e Prática Social. São Paulo: AGB: Marco Zero, 1990.

OLIVEIRA. Ariovaldo Ubelino de. (org). Para onde vai o ensino da Geografia?. São Paulo: Contexto, 1994.

ANDRADE, Manuel Correia de. Geografia Ciência da Sociedade: uma introdução à análise do pensamento geográfico. São Paulo: Atlas, 1987.

MENDONCA, Francisco. Geografia e Meio Ambiente. São Paulo: Contexto, 2002.

MORAES. Antonio Carlos Robert. Geografia: Pequena História Critica. São Paulo: HUCITEC, 1998.

RESENDE, Márcia M. Spyer. **O saber do aluno e o ensino da Geografia**. In: Vesentini, José Willian (org). Geografia e ensino: textos críticos. São Paulo: Papirus, 1994.

IV. REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

OLIVEIRA. Ariovaldo Ubelino de. **Ensino de Geografia: horizontes no final do século**. BOLETIM PAULISTA DE GEOGRAFIA. São Paulo: AGB, 1994.

MORAES. Antonio Carlos Robert. Meio Ambiente e ciências humanas. São Paulo: Hucitec, 1994.

VLACH, Vânia Rubia Farias. Carlos Miguel Delgado de Carvalho e a orientação moderna em



Geografia. In: Vesentini, José Willian (org). Geografia e ensino: textos críticos. São Paulo: Papirus, 1994.



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal		
60	-	04	-	4	-	

II. EMENTA

1. Metodologia científica. 2. Métodos e técnicas de pesquisas. 3. Diretrizes para elaboração de trabalhos monográficos. 4. Padronização na ABNT. Elaboração de Pré-projetos.

III. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. ABNT NBR 14.724:2005. Informação e Documentação – Trabalhos Acadêmicos – Apresentação.

BRASIL. ABNT NBR 6024:2003. Informação e Documentação – Numeração Progressiva das Seções de um Documento Escrito – Apresentação.

BRASIL. ABNT NBR 6028:2003. Informação e Documentação – Resumo – Apresentação.

BRASIL. ABNT NBR 6027:2003. Informação e Documentação - Sumário - Apresentação.

BRASIL. ABNT NBR 6022:2003. Informação e Documentação – Artigo – Apresentação.

BECKER, Howard S. Métodos de Pesquisa em Ciências Sociais. São Paulo: Hucitec, 1997.

GIL, Antonio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. São Paulo: Atlas, 1999.

GUIMARÃES, Flávio Romero. **Diretrizes para elaboração de trabalhos monográficos**. São Paulo: EDIJUR/EDUEPA. 2004.

KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica. Teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 20. ed. Petrópoles: Vozes, 1997.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia científica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1992.

SANTOS, Antônio Raimundo dos. **Metodologia científica: A construção do conhecimento**. 4. ed. Rio de janeiro: DP&A, 2001.

IV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



SILVA, Marlon Miranda. Técnicas de redação: teoria e prática. São Paulo: Scortecci, 2003.

TEIXEIRA, Elizabeth. As três metodologias. Petrópolis: Vozes, 2005.

I. DISCIPLINA: Pratica de Ensino



Carga I	Carga Horária		lito	Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	i io noquione
150	150	-	-	06	Didática Geral

II. EMENTA

O conteúdo objetiva garantir a fundamentação das bases conceituais políticas, técnicas e pedagógicas do cotidiano escolar da Pré à 4ª série do ensino Fundamental e da Educação de Jovens e Adultos (Alfabetização, 1ª e 2ª etapa). Discussão sobre a formação profissional da Educação - L.D.B. 9394/96 e Portaria Ministerial n.º 524 de 12/06/98 - Instrumentação para conhecimento da realidade escolar. Elaboração de Projeto Diagnóstico, Docência, Oficinas e Mini- Cursos; observação e análise da realidade Escolar através da observação e participação e exercício da docência pela regência em sala de aula.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Realizar uma leitura do cotidiano de sala de aula do Pré a 4ª Série fundamentada na Leitura Teórica adequada a realidade. Compreender e enfrentar o mundo do trabalho e contribuir para a formação da consciência Política e Social unindo a teoria e prática.

I – UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA						
	- Lei nº 9394/96 - L.D.B.E.N						
	- Portaria Ministerial nº 524 - 12/06/98.						
	- Regulamentação da Profissão: Criação do Conselho de Profissão do Magistério.						
	- Em direção a uma Política Global da formação do Profissional da Educação.						
	Estágio Curricular e relação teórica e prática na construção do conhecimento.						
II - UNIDADE	INSTRUMENTAÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA REALIDADE ESCOLAR.						
	- Orientação para Elaboração do Projeto.						
	- Diagnóstico da Realidade Escolar,						
	- Projeto de Docência						
	- Em busca de uma nova praxes na Educação Infantil e Ensino Fundamental,						
	- Projetos de Oficinas,						
	- Entrevista por amostragem do diagnóstico de todos os segmentos da Escola,						
	- Reunião com os alunos para socialização do diagnóstico,						
	- Elaboração do relatório - avaliação.						



III - UNIDADE	TEORIA E PRÁTICA NA REGÊNCIA DE SALA DE AULA.					
	- Elaboração do sub- projeto,					
	- Distribuição dos alunos por turma, turno e série,					
	- Avaliação diagnostica dos alunos do pré à 4ª série e da Educação de Jovens e					
	Adultos (Alfabetização, 1ª e 2ª etapa).					
	- Planejamento de Ensino.					
	- Levantamento dos conteúdos					
	- Levantamento da Bibliografia					
	- Montagem dos recursos didáticos,					
	- Seleção de técnicas) Reuniões com professor, da turma para apresentação de					
	análise, definição dos textos, metodologias, cronogramas, etc.					
	- Regência de classe,					
	- Avaliação – Relatório					
IV - UNIDADE	RELAÇÃO TEÓRIA E PRÁTICA DO ENSINO APRENDIZ. DE PRÉ À 4ª SÉRIE.					
	- Análise dos dados do diagnóstico da realidade escolar.					
	- Seleção de temas para o mini-curso e oficinas pedagógicas.					
	- Seleção da cliente: pais, alunos, professores, funcionários.					
	- Elaboração dos sub - projetos.					
	- montagem dos folders.					
	- Montagem dos recursos didáticos.					
	- Execução dos mini- cursos e oficinas.					
	- Avaliação dos mini - cursos e oficinas.					
	- Relatória.					
	- Entrega de certificados.					
	- Aplicação da avaliação individual e da avaliação do grupo turma.					
	- Relatório final do Curso - Avaliação					
	- Orientação para elaboração					
	- Elaboração do relatório final					
	- Entrega do Relatória final.					

VI. BIBLIOGRAFIA

CARVALHO, Ana Maria Pessoa (Coordenadora). A Formação do Professor e a Prática de Ensino. Editora Biblioteca Pioneira de Ciências Sociais - 1998.

BRASIL, Lei nº 9394 de 20/12/96. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.



BRASIL, portaria Ministerial nº 524 de 12/06/98.

PIMENTA, Selma Garrido. O Estágio na Formação do Professor.

Unidade Teórica e Prática. Editora Papirus. 2ª Edição, 1994.

PICONEZ, Stella C. Bertholo (Coordenadora). Prática de Ensino e o estágio Supervisionado. Editora Papirus. 2ª Edição, 1994.

RIANI, Dirce camargo – Formação do Professor. A contribuição dos Estágios Supervisionados. Editora lunem – 1996.



Carg	Horária	Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teóric	a Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requience
200	-	-	-	08	Didática Geral

II. EMENTA

A Geografia como disciplina escolar. O ensino da Geografia através da prática de docência no ensino de 5^a a 8^a séries em uma instituição de ensino. Prática de métodos de ensino da Geografia.

III. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Proporcionar ao acadêmico a prática em docência no ensino 5ª a 8ª séries em uma instituição de ensino.

I – UNIDADE	A GEOGRAFIA COMO DISCIPLINA ESCOLAR						
	- Geografia Tradicional e a prática da memorização no ensino						
	- A geografia dos professores e a geografia para uso do Estado.						
	- O ensino de Geografia neste final de século						
	- A Geografia dos professores e a Geografia do Estado						
	- O ensino da Geografia neste final de século						
II – UNIDADE	EXERCITANDO A PRÁTICA DE ENSINO						
	- A construção de metodologias						
	- A definição das técnicas de ensino						
	- Os planos de curso e de aula						
	- Exercícios práticos						
	- A construção de material pedagógico						
III – UNIDADE	PRÁTICAS DOCENTES						



\sim 1	~					
- Observ	'ลดลด	nlanei	amento	e r	egência.	
CDSCIV	uçuo,	piailoj	arricrito	\sim 1	egerioia.	

V – METODOLOGIA DE ENSINO: Leituras, análises e discussões de textos. Construção de planos de curso e de aulas, a construção de material didático. Prática de docência.

VI – AVALIAÇÃO: Será de acordo com as normas da Instituição: duas avaliações parciais e uma final.

A avaliação será somativa, considerando as atividades e o rendimento do acadêmico.

VII - REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Rosângela Doin de. **O espaço geográfico: ensino e representação.** São Paulo: Contexto, 1999.

CARLOS. Ana Fani (org). A Geografia na sala de aula. São Paulo: Contexto, 1999.

CASTROGIOVANNI, Antonio Carlos; GOULAR, Ligia Beatriz. **Uma contribuição à reflexão do Ensino de Geografia: a noção da espacialidade e o estudo da natureza**. Geografia Pesquisa e Prática Social. São Paulo: AGB: Marco Zero, 1990.

OLIVEIRA. Ariovaldo Ubelino de. Ensino de Geografia: horizontes no final do século. BOLETIM PAULISTA DE GEOGRAFIA. São Paulo: AGB, 1994.

_____(org). Para onde vai o ensino da Geografia?. São Paulo: Contexto, 1994.

ANDRADE, Manuel Correia de. Geografia Ciência da Sociedade: uma introdução à análise do pensamento geográfico. São Paulo: Atlas, 1987.

MENDONCA, Francisco. **Geografia e Meio Ambiente**. São Paulo: Contexto, 2002.

MORAES. Antonio Carlos Robert. **Geografia: Pequena História Critica**. São Paulo: HUCITEC, 1998.



Meio Ambiente e ciências humanas . São Paulo: Hucitec, 1994.
RESENDE, Márcia M. Spyer. O saber do aluno e o ensino da Geografia . In: Vesentini, José Willian (org). Geografia e ensino: textos críticos. São Paulo: Papirus, 1994.
VLACH, Vânia Rubia Farias. Carlos Miguel Delgado de Carvalho e a orientação moderna em Geografia. In: Vesentini, José Willian (org). Geografia e ensino: textos críticos. São Paulo: Papirus, 1994.

I. DISCIPLINA: Estágio Profissional



Carga Horária		Crédito		Carga horária	Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	r ro requisite
60	150	04	10	14	-

II. EMENTA

1. O Estágio Profissional I: Aplicação prática fundamentados na teoria, ciência e técnicas.

III. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. Secretaria da Educação Fundamental. **Parâmetros Curriculares Nacionais (terceiro e quarto ciclos) do Ensino Fundamental:** introdução, temas transversais, geografia. Brasília: MEC/SEF, 1998.

LIMA, Maria do Socorro Lucena. A hora da prática. Reflexões sobre o estágio supervisionado e a ação docente. 2ª. Ed. Fortaleza: edições Demócrito Rocha, 2001.

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino de. **Geografia e ensino: os parâmetros curriculares nacionais em discussão**. In: CARLOS, A . F A , OLIVEIRA, A . U. (org) Reformas no mundo da educação, parâmetros curriculares e geografia. São Paulo. Contexto, 1999.

I. DISCIPLINA: Planejamento Ambiental



Carga I	rga Horária Créo		Crédito Carga horária		Pré-Requisito
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	. To Requisite
75	-	-	-	04	-

II. EMENTA

A natureza ambiental natural sofrendo processo de continua transformação pelo homem; a vida: origem e evolução; Biosfera: os biomas terrestres e marinhos ecologia básica: a sucessão ecológica; a interferência humana.

III. OBJETIVO DA DISCIPLINA

Identificar a importância do Planejamento Ambiental como instrumento essencial para a melhoria da qualidade de vida; Introduzir a consciência da organização do Planejamento como peça técnica/científica de utilização política/administrativa, visando a satisfação social; Analisar o desenvolvimento social como resultado de um conjunto de decisões políticas/administrativas; Orientar a administração dos Recursos Naturais para uma exploração racional, evitando desperdícios.

I – UNIDADE	INTRODUÇÃO / CONFECÇÃO DE UM PLANO						
	- Conceito;						
	- Histórico;						
	- Tipos;						
II – UNIDADE	REFLEXÃO SOBRE OS MÉTODOS NO PLANEJAMENTO						
	- Crescimento econômico x desenvolvimento social;						
III – UNIDADE	A ÉTICA E A INTERDISCIPLINARIDADE						
	- O planejamento como instrumento técnico/cientifico/político/administrativo;						
IV – UNIDADE	MEIO AMBIENTE						
	- Diagnóstico, prognósticos						
	- Programa 21 da Eco-92;						
	- Legislação;						
	- A Amazônia na estrutura do desenvolvimento;						
V – UNIDADE	ECOLOGIA URBANA						
	- Zoneamento						
	- Relação campo x cidade;						
VI – UNIDADE	A GEOMORFOLOGIA E A GEOGRAFIA AGRÁRIA APLICADAS NO						
VI – UNIDADE	PLANEJAMWNTO AMBIENTAL						



VII – UNIDADE	A QUESTÃO DOS PARADIGMAS
	- O desenvolvimento sustentado;
VIII – UNIDADE	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS
	- Conceito, definições e objetivos;
	- Análise crítica do processo de AIA no Brasil.

V. BIBLIOGRAFIA

CADERNO FUNDAP. PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO AMBIENTAL, Publicação da Fundação do Desenvolvimento Administrativo, Ano 9, nº 16, Junho/89, São Paulo-SP.

TAUK. Sônia Maria et (organizadores). Análise Ambiental: Uma visão multidisciplinar, Editora UNESP, São Paulo, 1991.

BROWN, Lester R. (organizador). Qualidade de Vida – Salve o Planeta, Editora Globo, São Paulo-SP, 1991.

MESQUITA, Olindina Vianna e SILVA, Solange Tietzmann (organizadores). Geografia e Questão Ambiental, IBGE, Rio de Janeiro-RJ, 1993.

IUCN-UNEP-WWF. Cuidado do Planeta Terra: Uma Estratégia para o Futuro da vida.

CAMPBELL, Bernard. Ecologia Humana, Edições 70, Lisboa/Portugal, 1993.

ANDRADE, Manuel Correia de. O Desafio Ecológico: Utopia e Realidade, editora Hucitec, São Paulo-SP, 1994.

I. DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM DOCÊNCIA II



Carga	ga Horária Crédito (Carga horária	Pré-Requisito	
Teórica	Prática	Teórico	Prático	Semanal	
200	-	-	-	08	Didática Geral

II. EMENTA

A Geografia como disciplina escolar. O ensino da Geografia através da prática de docência no Ensino Médio em uma instituição de ensino. Prática de métodos de ensino da Geografia.

III. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Proporcionar ao acadêmico a prática em docência no Ensino Médio em uma instituição de ensino.

IV. PROGRAMA

	I – UNIDADE	EXERCITANDO A PRÁTICA DE ENSINO
		- A construção de metodologias
		- A definição das técnicas de ensino
		- Os planos de curso e de aula
		- Exercícios práticos
		- A construção de material pedagógico
	II – UNIDADE	PRÁTICAS DOCENTES
		- Observação, planejamento e regência.

V – METODOLOGIA DE ENSINO: Construção de planos de curso e de aulas, a construção de material didático. Prática de docência.

VI – AVALIACÃO: Será de acordo com as normas da Instituição: duas avaliações parciais e uma final.

A avaliação será somativa, considerando as atividades e o rendimento do acadêmico.

VII - REFERÊNCIAS



CARLOS. Ana Fani (org). A Geografia na sala de aula. São Paulo: Contexto, 1999.

CASTROGIOVANNI, Antonio Carlos; GOULAR, Ligia Beatriz. **Uma contribuição à reflexão do Ensino de Geografia: a noção da espacialidade e o estudo da natureza**. Geografia Pesquisa e Prática Social. São Paulo: AGB: Marco Zero, 1990.

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
OLIVEIRA. Ariovaldo Ubelino de. Ensino de Geografia: horizontes no final do século BOLETIM PAULISTA DE GEOGRAFIA. São Paulo: AGB, 1994.
(org). Para onde vai o ensino da Geografia?. São Paulo: Contexto, 1994.
ANDRADE, Manuel Correia de. Geografia Ciência da Sociedade: uma introdução à análise do pensamento geográfico . São Paulo: Atlas, 1987.
MENDONCA, Francisco. Geografia e Meio Ambiente. São Paulo: Contexto, 2002.
MORAES. Antonio Carlos Robert. Geografia: Pequena História Critica . São Paulo HUCITEC, 1998.
Meio Ambiente e ciências humanas . São Paulo: Hucitec, 1994.

RESENDE, Márcia M. Spyer. **O saber do aluno e o ensino da Geografia**. In: Vesentini, José Willian (org). Geografia e ensino: textos críticos. São Paulo: Papirus, 1994.

VLACH, Vânia Rubia Farias. Carlos Miguel Delgado de Carvalho e a orientação moderna em Geografia. In: Vesentini, José Willian (org). Geografia e ensino: textos críticos. São Paulo: Papirus, 1994.