PGDRA Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente	**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA** **NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – NCET** **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *"STRICTO SENSU"* EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE - PGDRA**	UNIR

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	NATUREZA	CURSO
Dinâmica Sócio-Econômica-Ambiental e Sustentabilidade na Amazônia Ocidental	PPG00003	**Optativa** ☒ **Obrigatória** ☒	**Mestrado** ☒ **Doutorado** ☒

CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO:
80	4	04/03/2020 a 04/06/2020

PROFESSOR (A) MINISTRANTE:
Ana Karina, Carolina Dorea, Rodrigo Barros e Mariangela Azevedo, Maurício Alves, Fabrício Almeida, Artur Moret, Wanderley Bastos, Angelo Manzatto e Luiz Novoa

EMENTA:
O homem e o ambiente. Princípios do funcionamento dos sistemas naturais. Estudo da estrutura e função de ecossistemas. Padrões e Processos naturais (ecológicos, químicos, hidrológicos, fluxos de energia e ciclos de elementos). A dimensão humana no ambiente, crescimento populacional e econômico, demanda por recursos naturais, poluição e contaminação. Problemas ambientais incluindo crescimento da população, produção de comida, consumo de energia e água, poluição de ar, extinção de espécies, mudanças climáticas, disposição de resíduos sólidos e materiais perigosos. Possíveis soluções e alternativas para equacionar os problemas ambientais e a perspectiva política delas. Ecossistemas Amazônicos, ocupação humana e impactos.
Introdução ao desenvolvimento sustentável e seu contexto histórico. Conceitos sobre complexidade e sustentabilidade, sustentabilidade, crescimento e consumo. As diferentes visões da sustentabilidade: Economia, Sociedade, Ciência e Tecnologia. O local, o regional e o global. Sustentabilidade e Políticas Públicas.

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:
Compreender as relações do ser humano com o ambiente natural considerando seus papeis ao longo da história.
Entender a organização e sistematização do mundo natural na perspectiva da complexidade e outros conceitos relacionados.
Promover a discussão sobre os serviços ambientais como aspectos da água, do ar e a necessidade de sua manutenção e relações com a sociedade humana.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO :

Eixo temático
Floresta
Meio Ambiente
Bioprospecção
Biotecnologia
Tecnologia
Energia
Monitoramento
Biodiversidade
Sociedade

PROCEDIMENTOS DE ENSINO:
Apresentar os itens dentro de uma linha evolutiva considerando o teórico pratica, com fio condutor na história de Rondônia e da Amazônia meridional, com exposição em sala dos diversos docentes. A discussão teórica baseada na complexidade de temas que envolvem a discussão da Dinâmica Sócio-

Econômica-Ambiental e Sustentabilidade na Amazônia Ocidental baseadas nas várias perspectivas dos Docentes a seguir:

Eixo temático	Professor
Floresta	Ana Karina
Meio Ambiente	Carolina Dorea
Bioprospecção	Rodrigo Barros e Mariangela Azevedo
Biotecnologia	Maurício Alves
Tecnologia	Fabrício Almeida
Energia	Artur Moret
Monitoramento	Wanderley Bastos
Biodiversidade	Ângelo Mazatto
Sociedade	Luiz Novoa

RECURSOS UTILIZADOS NO CURSO:

Aulas expositivas
seminários
Elaboração de relatóios

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO:

Participação nas discussões

CRITÉRIOS E PESOS UTILIZADOS PARA A AVALIAÇÃO:

Item	nota
Participação nos Seminários	30
Apresentação de relatórios	70
total	100

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA NO CURSO:

THOMAS, Keith O homem e o mundo natural: mudanças de atitude em relação as plantas e aos animais (1500-1800). São Paulo, Cia de Bolso, 2010;
GEORGESCU-ROEGEN, Nicholas O decrescimento: entropia, ecologia, economia. São Paulo, SENAC, 2012;
FERREIRA, Manoel R. A Ferrovia do Diabo. São Paulo, Melhoramentos, sd.
HARDMANN, Francisco F. A Ferrovia do Diabo. São Paulo, Cia das Letras.
EMERY, D. Debeir, J-C.; Deleage Uma história da energia. Brasilia, EDUNB, 2007.
MUELLER, Charles C. Os economistas e as relações entre sistema econômico e o meio ambiente. Brasília, Ed.UNB, 2007.
DEAN, W. A ferro e fogo. São Paulo, Companhia das Letras, 1995;
OLIVEIRA, L.G. de & Marta, J. M.C. O desenvolvimento e as percepções dos moradores da região do rio Cuiabá. Cuiabá, Ed.UFMT, 2011.
JACKSON, Jackson. *Prosperidade sem Crescimento: vida boa em um planeta finito*. Trad. José Eduardo Mendonça. Ed. Abril. São Paulo, 2013.

FRIEDMAN, .Thomas L. *Quente, plano e lotado: os desafios e oportunidades de um novo mundo*. Tradução: Paulo Afonso. Ed. Objetiva. Rio de Janeiro, 2010.

GEORGECU-ROEGEN, Nicholas. O decrescimento: entropia, ecologia, economia. Trad. Maria José Perillo Isaac. Ed.SENAC São Paulo. São Paulo, 2012.