



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
Campus Universitário do Araguaia - CUA  
Instituto de Ciências Exatas e da Terra – ICET  
Pós Graduação Lato Sensu em Gestão e Planejamento Ambiental

## EMENTA DAS DISCIPLINAS

**1) Nome da disciplina:** Sociedade, Desenvolvimento e Recursos Naturais

**Docente responsável:** Adam Luiz Claudino de Brito

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Aspectos epistemológicos e metodológicos em recursos naturais. Conceitos e abordagens do desenvolvimento. O desenvolvimento sustentável. O papel e importância das instituições no desenvolvimento. Capital social e desenvolvimento. A gestão dos recursos naturais e o desenvolvimento.

**2) Nome da disciplina:** Estudos Organizacionais Contemporâneos

**Docente responsável:** Sandro Cristiano de Melo

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Interdisciplinaridade na gestão: Interação Interdisciplinar para a compreensão do comportamento organizacional; Gestão do Trabalho Interdisciplinar nas questões socioambientais; Interdisciplinaridade e Trabalho em equipe; Construção da Interdisciplinaridade no trabalho; Desafios e Perspectivas do trabalho interdisciplinar.

**3) Nome da disciplina:** Sistemas Ambientais e a Gestão de Riscos Ambientais

**Docente responsável:** Romário Rosa de Sousa

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Fundamentos de Ecologia, Organização e funcionamento dos ecossistemas, Organização dos sistemas: atmosférico, terrestre e aquático, Impactos ambientais que influenciam os sistemas ambientais - escalas de abordagem, tecnologias orientadas à proteção e monitoramento ambiental. Elaboração e gestão de projetos com enfoque em sustentabilidade ambiental. Histórico dos grandes acidentes ambientais e suas consequências socioambientais. Conceitos, definições e as principais metodologias de análise de riscos naturais e tecnológicos. Desenvolvimento e a implementação de planos de atendimento às emergências ambientais.

**4) Nome da disciplina:** Licenciamento Ambiental e Avaliação de Impactos Ambientais

**Docente responsável:** Silvio Colturato

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Definições: Histórico. Conceituação de Impacto Ambiental. Tipos de impactos. O estudo de impacto ambiental e da avaliação de impactos ambientais: conceitos, componentes, dificuldades, recomendações e legislação. Métodos de avaliação de impactos ambientais. Monitoramento no estudo de Impacto ambiental. Relatório de impacto ambiental. Etapas e procedimentos do processo de licenciamento ambiental. Legislação e normas aplicáveis aos diferentes tipos de empreendimentos. Competências



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
**Campus Universitário do Araguaia - CUA**  
**Instituto de Ciências Exatas e da Terra – ICET**  
**Pós Graduação Lato Sensu em Gestão e Planejamento Ambiental**

dos entes federativos na aplicação do instrumento de licenciamento ambiental e outras autorizações ambientais. Critérios de renovação da licença de operação, desativação do empreendimento e outras exigências vinculadas ao licenciamento.

**5) Nome da disciplina:** Avaliação Econômica de Projetos Ambientais

**Docente responsável:** Margarida Garcia de Figueiredo

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Planejamento do projeto: definir os objetivos e o escopo do projeto. Elementos para elaboração de projetos sociais e ambientais. Análise do contexto socioeconômico e ambiental de projetos. Reconhecer as oportunidades e condições para a proposta de projetos e o ciclo de vida do projeto. Diagnóstico: viabilidade social e ambiental do projeto. Avaliação socioeconômica de projetos. Análise de risco.

**6) Nome da disciplina:** Planejamento Urbano e Cidades Sustentáveis

**Docente responsável:** Greyce Bernardes de Mello Rezende

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Planejamento Urbano e meio ambiente. Planejamento dos aspectos da água no ambiente urbano. Cidades sustentáveis e sustentabilidade local. Indicadores Ambientais Aplicados à Gestão Municipal. Sistemas de Indicadores socioambientais para a gestão urbana e ambiental.

**7) Nome da disciplina:** Gestão e Tecnologia em Resíduos Sólidos

**Docente responsável:** Karoline Borges

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Evolução urbana e a problemática dos resíduos. Conceitos, classificação, características, fontes geradoras e impactos ambientais dos resíduos sólidos. Projeção da população e quantidade de resíduos urbanos. Política Nacional de Resíduos Sólidos. Inventários de resíduos. Mecanismos de prevenção e controle da geração de resíduos sólidos sob a ótica da minimização: não-geração, redução, reutilização e reciclagem. Os resíduos sólidos e a logística reversa. Processamento de resíduos. Tecnologias convencionais e tecnologias limpas para o tratamento e destinação final dos resíduos sólidos e lixiviados dos aterros sanitários. Legislação e normas aplicáveis à gestão dos resíduos sólidos. Planos de gestão integrada de resíduos sólidos.

**8) Nome da disciplina:** Gestão Ambiental em Saúde

**Docente responsável:** Elias Marcelino da Rocha

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Políticas públicas e estratégias de controle, prevenção e promoção da saúde, relacionadas aos problemas de saúde ambiental. Estudos voltados para a avaliação e



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
**Campus Universitário do Araguaia - CUA**  
**Instituto de Ciências Exatas e da Terra – ICET**  
**Pós Graduação Lato Sensu em Gestão e Planejamento Ambiental**

gerenciamento de riscos à saúde, o mapeamento de vulnerabilidades ambientais e sociais, bem como a construção de indicadores em suas dimensões sociais, econômicas, tecnológicas, territoriais e ecológicas, relacionados à saúde ambiental, numa perspectiva integrada e interdisciplinar, com o estímulo à participação dos diferentes atores sociais.

**09) Nome da disciplina:** Modelagens em Gestão Ambiental e o Desenvolvimento Sustentável

**Docente responsável:** Marcel Carlos Lopes Félix

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Conceitos de desenvolvimento sustentável; Discussão das variáveis de sustentabilidade organizacional; Gestão de governança corporativa; Gestão da responsabilidade social corporativa; Ferramentas de liderança e ética na governança; Economia verde; Balanço social; Indicadores de sustentabilidade empresariais; GRI; *Triple Bottom Line* (TBL); Avaliação do Ciclo de vida do Produto; Produção mais limpa; Rotulagem ambiental; Ecodesign; marketing ambiental; auditoria ambiental; Sistema de gerenciamento ambiental.

**10) Nome da disciplina:** Agronegócio

**Docente responsável:** Euro Roberto Detomini

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Características e desafios do Agronegócio brasileiro. Fundamentos de empreendedorismo no Agronegócio. Sistemas de produção agropecuária. Comercialização, modais de transporte e preços agrícolas no contexto da sustentabilidade. Água e Agricultura. Discussões polêmicas no Agronegócio brasileiro.

**11) Nome da disciplina:** Metodologia da Pesquisa Científica

**Docente responsável:** Maria Claudino da Silva

**Carga horária:** 15 horas

**Ementa:** O papel da ciência; Tipos de conhecimento; Método científico: elementos, etapas e aplicabilidade. Dedução e indução. Lógica do pensamento científico. Relação entre conhecimento, ciência e sociedade. Conceitos de hipótese, teorias e leis. O processo de leitura. Documentação e redação de trabalhos científicos: características, objetivos e linguagem. Normas da ABNT. Visão geral dos métodos e das técnicas de pesquisa. Método Quantitativo. Método Qualitativo. Principais paradigmas e perspectivas. Metodologias e estratégias de investigação, enfatizando o estudo de caso e a análise de conteúdo qualitativa. Métodos de coleta e análise de material empírico: entrevista, técnicas de observação, interpretação e uso de recursos computacionais na pesquisa qualitativa.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
**Campus Universitário do Araguaia - CUA**  
**Instituto de Ciências Exatas e da Terra – ICET**  
**Pós Graduação Lato Sensu em Gestão e Planejamento Ambiental**

**12) Nome da disciplina:** Docência no Ensino Superior

**Docente responsável:** Maria Claudino da Silva

**Carga horária:** 15 horas

**Ementa:** Docência no Ensino Superior: saberes e práticas. Formação de professor e identidade docente. Didática no Ensino Superior e processo de ensino: abordagens, fundamentos e componentes operacionais. A Relação professor-aluno-conhecimento no Ensino Superior. Planejamento de ensino e avaliação da aprendizagem. A sala de aula e a organização do trabalho pedagógico: Tecnologias da informação e comunicação, sequência didática, portfólio e mapas conceituais.

**13) Nome da disciplina:** Legislação Ambiental

**Docente responsável:** Thaisa Maira Rodrigues Held

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Política Nacional do Meio Ambiente. Normas Ambientais Constitucionais. Normas Ambientais Internacionais. Legislação Ambiental e Proteção da Biodiversidade. Legislação e Recursos Hídricos. Legislação Ambiental Urbana. Código Florestal Brasileiro.

**14) Nome da disciplina:** Propriedade intelectual, desenvolvimento tecnológico e inovações socioambientais

**Docente responsável:** João Paulo Rocha de Miranda

**Carga horária:** 30 horas

**Ementa:** Propriedade intelectual e inovação tecnológica. Propriedade intelectual. Propriedade industrial. Marco conceitual e regulatório. Função socioambiental da propriedade intelectual. Patentes, segredo de negócio e desenho industrial. Marca. Indicação geográfica. Proteção de cultivares e agrobiodiversidade. Patrimônio genético e conhecimentos tradicionais associados à biodiversidade. Aplicações farmacológicas e na saúde humana e animal. Direito de acesso. Marco legal da biodiversidade. Patrimônio imaterial cultural. Direitos autorais. Programa de computadores e software. Topografia de circuito integrado. Informação tecnológica. Pesquisa e desenvolvimento tecnológico e contratos relacionados ao uso de tecnologias. Política nacional de inovação.