

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - SUPROF
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL – DIRDEP**

EIXO TECNOLÓGICO: Ambiente, Saúde e Segurança

EMENTÁRIO: CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

Disciplinas da Formação Técnica Específica - FTE

EMENTA DO CURSO:

Aquisição de conhecimentos das relações homem-natureza, ecossistemas, recursos e preservação ambiental, desenvolvimento sustentável e temas que permeiam a dimensão ambiental. Avaliação e controle de impactos ambientais no ar, água e solo. Elaboração de laudos, relatórios e estudos ambientais. Gestão, planejamento e administração ambiental. Desenvolvimento de ações de preservação, conservação e educação ambiental. Familiarização com assuntos que envolvem a ampliação dos “3 R’s” para os (Reduzir, Reutilizar, Reciclar) “6 R’s” (Repensar, Reduzir, Reutilizar, Recusar, Reciclar, Reencaminhar)

CATEGORIA CURRICULAR: Contextualização:

- Aspectos e Impactos Ambientais

A questão ambiental; Princípios básicos para a conceituação de impacto ambiental; Definição de impacto ambiental; identificação dos impactos ambientais; Impactos ambientais nos principais ecossistemas brasileiros; Ações humanas e os impactos ambientais: Principais métodos de avaliação de impacto ambiental (AIA); Estudos de casos.

- Ética, Cidadania e Meio Ambiente

Estudo da ética em um contexto social-cidadão aliado a princípios ecológicos. Bioética. Políticas sociais sustentáveis e ecodesenvolvimento. Políticas públicas. Impacto ambiental e o custo social resultante destes impactos. Formação cidadã e princípios ecológicos.

CATEGORIA CURRICULAR: Fundamentos:

- Legislação Ambiental

Conhecer a legislação vigente acerca da política do meio ambiente e de recursos hídricos a nível nacional, estadual e local. Conceito, fontes e princípios do direito ambiental: contexto histórico de meio ambiente. Convenções Internacionais (Genebra – Eco 92 – Roterdan, Protocolo de Kioto, entre outras). Estrutura da Legislação Ambiental Brasileira. Meio ambiente na Constituição Federal. Leis, Decretos, Resoluções que versam sobre o meio ambiente. Legislações Estaduais. Legislações municipais – Plano diretor do município

➤ Políticas Ambientais

Identificar a estrutura, a instância e o funcionamento dos órgãos públicos competentes no trato das questões ambientais e suas instâncias. Reconhecer a lutas sociais no campo do meio ambiente. Identificar as ações da sociedade civil no que tange as políticas ambientais. Estudo e visitas técnicas a instituições públicas ou privadas que tratam do meio ambiente.

➤ Biossegurança

O estudo do processo saúde doença nos diversos ambientes possibilitando a compreensão das principais doenças adquiridas seus vetores, agentes etiológicos. Conhecer princípios da precaução para evitar danos ambientais. Classe de riscos como instrumento na prevenção de acidentes. Utilizar os E.P.Is (Equipamentos de Proteção Individual) e os E.P.Cs (Equipamentos de Proteção Coletiva) de acordo com as normas técnicas especificadas.

➤ Ecologia e Biodiversidade

Princípios e conceitos de ecologia e ecossistemas. Conceitos relativos a energia nos sistemas geológicos. Ciclos biogeoquímicos. Fatores limitantes a distribuição dos organismos na biosfera. Organização em nível de comunidade e população. Ecologia humana aplicada. Ecologia de populações. Agroecologia. Perspectivas em ecologia microbiana. Manejo florestal sustentável. Uso, modo de apropriação e gestão dos recursos naturais renováveis e não renováveis. Conflitos sócio ambientais do desenvolvimento rural, desenvolvimento urbano e as políticas públicas.

➤ Ecossistemas e Impactos Ambientais

Identificar e caracterizar os principais ecossistemas existentes no Brasil seus biomas, sua localização geográfica, as atividades antrópicas e causadoras de impactos sobre eles.

➤ Processos Produtivos e Impactos Ambientais

Estrutura, funcionamento e dinâmica de ecossistemas, efeitos da ação antrópica sobre os ecossistemas, estudos de impactos ambientais: métodos, diagnósticos Relatório de Impacto

Ambiental (RIMA). Estudo de caso, impactos das política e práticas de desenvolvimento da indústria no ambiente e na saúde humana, esfera de desenvolvimento urbano, rural e regional.

CATEGORIA CURRICULAR: Tecnológicas:

➤ Desenho Técnico

As normas e convenções do desenho técnico e a interpretação de plantas arquitetônicas, layouts, cartas, projetos, gráficos, perfis topográficos e mapas bem como as diversas representações técnicas.

➤ Gestão Ambiental, Desenvolvimento e Tecnologias Sustentáveis

O estudo sistemático e crítico das abordagens e construções teóricas a respeito das concepções de desenvolvimento, de estado e de sociedade. Desenvolvimento sustentável e suas diferentes concepções: ambiental econômica, social, política, tecnológica entre outras. Relações entre tecnologia ambiental e desenvolvimento sustentável.

➤ Monitoramento, Controle e Manutenção Ambiental

Poluição: Formas de poluição, fontes naturais e antrópicas, principais poluentes, poluição do ar, solo, águas, parâmetros de controle, tecnologias disponíveis, técnicas de amostragem e monitoramento. Políticas públicas e questões do monitoramento, controle e manutenção ambiental.

CATEGORIA CURRICULAR: Instrumentais:

➤ Coleta, Tratamento e Descarte de Resíduos

Compreender os conceitos básicos da sustentabilidade ambiental. Conhecer a origem e as fontes geradoras de resíduos e os principais impactos ambientais com relação ao destino destes efluentes. Atribuir importância ao tratamento, gerenciamento e descarte dos resíduos

➤ Auditoria e Perícia Ambiental

Abordagem, de forma atual e dinâmica das relações entre as legislações vigentes e a problemática ambiental bem como a discussão das questões relacionadas com os procedimentos de licenciamento ambiental no Brasil e no Estado. Noções gerais sobre direito. A evolução do Direito Ambiental no Brasil. Principais instrumento jurídicos referentes à legislação ambiental, direito constitucional sobre o ambiente. O código florestal, lei de fauna, lei do SNUC, legislação pertinentes RPPN, auditorias ambientais;

➤ Microbiologia Ambiental e Saúde Pública

Estudo dos conceitos básicos da microbiologia associados ao ambiente e a relação destes com os seres que neles vivem. Identificar os microorganismos e sua importância. Microorganismos e usos comerciais e científicos.