

**Superintendência da Educação Profissional e Tecnológica – SUPROT**

**Ementa - Técnico em Paisagismo**

<b>Eixo Tecnológico:</b> Produção Cultural e Design	
<b>Curso:</b> Técnico em Paisagismo	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga Horária</b>
Empreendedorismo e Intervenção Social	40
Introdução ao Paisagismo e Jardinagem	40
Manejo Sustentável do Solo	40
Botânica e Ecologia	40
Produção de Mudas e Plantas Ornamentais, Aromáticas e Medicinais	40
Manejo de Irrigação	40
Máquinas e Equipamentos	40
Noções de Desenho e Topografia	40
Licenciamento e Legislação ambiental	40
Nutrição de plantas	40
Fitossanidade	40
Elaboração de Projetos de Pequenos Espaços	40
Componentes Arquitetônicos, Sustentabilidade e Iluminação	40
Elaboração de Projetos Paisagísticos	40
Implantação e Manutenção de Parques e Jardins	40
Arborização Urbana	40
Política e Gestão Cultural	80
Estágio / Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	140
<b>Total</b>	<b>860 horas</b>

## Superintendência da Educação Profissional e Tecnológica – SUPROT

### Ementa - Técnico em Paisagismo

**Componente Curricular:** Empreendedorismo e Intervenção Social

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

A disciplina Empreendedorismo Cultural pretende trabalhar os aspectos que envolvem o campo da Cultura, noções de empreendedorismo na área cultural, conceitos sobre Economia criativa e ideias sobre produto e projeto cultural. Dessa maneira, a disciplina irá focar na pesquisa teórica e prática, a partir de leitura de textos e estudos de casos sobre a cadeia produtiva da formação em curso, tipos de empreendedorismo criativo e os setores que compõem a economia criativa, além de trabalhar as noções de desenvolvimento e elaboração de projetos culturais.

**Componente Curricular:** Introdução ao Paisagismo e Jardinagem

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Introdução ao estudo do paisagismo. Conceito de parques e jardins. Principais estilos de parques e jardins. Noções de floricultura. Elementos do paisagismo: cor, ritmo, dominância, arranjo. Classificação e uso das plantas ornamentais. Espécies ornamentais de valor econômico e principais espécies ornamentais utilizadas no Brasil.

**Componente Curricular:** Manejo Sustentável do Solo

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Fatores de Formação do solo. Noções de morfologia: propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Matéria orgânica. O solo como sendo um componente dos ecossistemas. Solo e paisagem.

**Componente Curricular:** Botânica e Ecologia

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Introdução à Botânica Sistemática. Nomenclatura botânica. Vocabulário botânico. Tópicos de morfologia e fisiologia vegetal. Conceitos de espécie nativa, exótica, endêmica e invasora. Conceitos em ecologia. Manejo adequado dos recursos naturais. Biomas, Ecossistemas da Paisagem. Vegetação, relevo, clima, solo e hidrologia característicos de cada região. Uso adequado dos recursos naturais. Principais componentes das paisagens.

**Componente Curricular:** Produção de Mudanças e Plantas Ornamentais, Aromáticas e Medicinais

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Produção de plantas ornamentais utilizando sementes. Produção de plantas ornamentais pelos diferentes métodos de propagação assexuada (enxertia, estaquia, alporquia, mergulhia). Produção de mudas a campo e em ambiente protegido.

## Superintendência da Educação Profissional e Tecnológica – SUPROT

### Ementa - Técnico em Paisagismo

**Componente Curricular:** Manejo de Irrigação

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Irrigação: conceitos e importância aplicados ao paisagismo. Fontes de suprimento de água. Métodos de captação e armazenamento de água. Tipos de sistemas de irrigação aplicados ao paisagismo. Princípios de projeto de irrigação paisagística. Manejo da irrigação.

**Componente Curricular:** Máquinas e Equipamentos

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Conceito e classificação de instrumentos, ferramentas, utensílios, máquinas e implementos agrícolas aplicados à jardinagem. Uso, operação, regulagem, manutenção de ferramentas, utensílios, implementos e máquinas de uso na jardinagem. Cálculo de custos. Regras de segurança na operação. Destinação e descarte de materiais.

**Componente Curricular:** Noções de Desenho e Topografia

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Introdução à topografia e ao desenho técnico: princípios, conceitos e suas aplicações no paisagismo. Instrumentos e métodos de medição topográfica planimétrica de distâncias, orientações e áreas. Instrumentos e métodos de medição altimétrica de desníveis. Noções de utilização do GPS (Sistema de Posicionamento Global) para projetos de paisagismo. Plantas topográficas plani-altimétricas cadastrais: desenho e interpretação.

**Componente Curricular:** Licenciamento e Legislação ambiental

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Legislação Ambiental. Instrumentos da política ambiental. Estrutura organizacional de meio ambiente Federal e Estadual. Licenciamento ambiental como instrumento da Política Ambiental. Zoneamento ambiental. Critérios para elaboração de estudos ambientais. Atividades a serem licenciadas. Etapas do licenciamento ambiental.

**Componente Curricular:** Nutrição de plantas

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Introdução à fertilidade do solo. Diagnóstico da fertilidade do solo. Acidez do solo. Elementos de nutrição de plantas. Principais nutrientes essenciais e tóxicos às plantas. Recomendação de adubação e calagem aplicada ao paisagismo. Adubação mineral e orgânica. Principais fontes minerais e orgânicas de nutrientes. Adubação verde. Noções de uso, manejo e conservação dos solos aplicados ao paisagismo.

## Superintendência da Educação Profissional e Tecnológica – SUPROT

### Ementa - Técnico em Paisagismo

**Componente Curricular:** Fitossanidade

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Conceitos gerais de pragas, doenças e plantas invasoras ocorrentes em plantas ornamentais. Principais agentes fitopatogênicos. Ordens de insetos de importância econômica. Doenças e plantas invasoras. Métodos de controle aplicados ao paisagismo: mecânico, cultural, físico, biológico e químico. Fungicidas, inseticidas e herbicidas: classificações, grupos químicos, princípios ativos, formulações e período de carência. Aquisição, preparo de produtos, aplicação, armazenamento e descarte de embalagens. Preparo de calda e manejo ecológico dos principais agentes fitopatogênicos (controles alternativos).

**Componente Curricular:** Elaboração de Projetos de Pequenos Espaços

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Metodologia de elaboração de projetos paisagísticos. Levantamento de dados e estudo do local. Análise das possibilidades e demandas dos clientes e usuários. Croquis. Anteprojeto. Projeto final. Detalhamento do projeto. Apresentação gráfica dos projetos. Planta planialtimétrica. Fachada. Cortes e perspectiva. Elaboração do memorial descritivo. Orçamento e contrato.

**Componente Curricular:** Componentes Arquitetônicos, Sustentabilidade e Iluminação

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Elementos arquitetônicos para uso em paisagismo: pisos, bancos, luminárias, quiosques, brinquedos infantis. Móveis para jardins. Trelças, pérgolas e caramanchões. Cercas e muros. Muros de contenção. Escadas e acessos. Tanques e fontes de água. Quiosques e equipamentos para lazer. Iluminação de jardins.

**Componente Curricular:** Elaboração de Projetos Paisagísticos

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Elaboração de projetos paisagísticos de áreas públicas e privadas. Levantamento de dados, medições da área, análise do sítio. Aplicação de questionário aos usuários e clientes. Elaboração de croquis, anteprojeto, projeto final e memorial descritivo. Paisagismo digital. Uso de aplicativos de informática para a elaboração de projetos paisagísticos. Apresentação gráfica.

**Componente Curricular:** Implantação e Manutenção de Parques e Jardins

**Carga Horária:** 40 horas

**Ementa:**

Jardinagem de implantação de projetos paisagísticos. Limpeza e preparação do terreno. Drenagem do solo. Recuperação e preparo do solo. Aplicação de fertilizantes e corretivos: calagem e adubação de base. Aplicação de adubação orgânica. Controle de plantas invasoras. Cuidados no plantio das espécies ornamentais e implantação dos jardins. Implantação de gramados. Formação de canteiros. Preparo de covas, tutoramento, irrigação. Tipos de podas e manutenção de plantas ornamentais perenes. Implantação e substituição de plantas anuais. Alocação dos caminhos e circulação. Distribuição e instalação da iluminação e elementos arquitetônicos.

## **Superintendência da Educação Profissional e Tecnológica – SUPROT**

### **Ementa - Técnico em Paisagismo**

#### **Componente Curricular: Arborização Urbana**

**Carga Horária: 40 horas**

##### **Ementa:**

O papel da vegetação na paisagem urbana. Benefícios da arborização urbana: ação purificadora, redução de ruídos, equilíbrio e conforto ambiental. Características da Árvore Urbana: Sistema Radicular, Fuste, Copa, Folhagem, Espinhos, Alergênicos ou Tóxicos, Velocidade de Crescimento, Frutos. Análise de espécies para arborização urbana. O planejamento da arborização em ruas e nas áreas verdes. Legislação pertinente. Plano Diretor. Tipos de vias urbanas, calçadas e recuo. Normas de acessibilidade física. Caracterização e escolha das espécies. Implantação da arborização: escolha das mudas, adubação, plantio, tutoramento, irrigação, proteção da muda. Problemas na arborização urbana: área livre, inadequação das espécies, manutenção. Arborização e equipamentos urbanos: rede elétrica, praças, placas de sinalização. Poda de árvores: Cuidados, principais práticas, máquinas e equipamentos, segurança da atividade. Pragas e Doenças comuns em árvores urbanas.

#### **Componente Curricular: Política e Gestão Cultural**

**Carga Horária: 80 horas**

##### **Ementa:**

Conceitos e abordagens de cultura. Temas relevantes do campo cultural na contemporaneidade. Conceito de políticas culturais. Políticas culturais no Brasil. Políticas culturais na Bahia. Cultura, Identidade e Território. Territórios de Identidade e sua interface com a cultura local. Organização e gestão cultural. Modelos e práticas de gestão cultural: pública, privada e comunitária. Interrelações dos diferentes atores sociais na consolidação da gestão cultural. Cultura como processo. Gestão cultural e seus agentes. Conceitos correlatos e constituintes da gestão cultural. Gestão cultural e participação.

#### **Componente Curricular: Estágio**

**Carga Horária: 140 horas**

##### **Ementa:**

Ato educativo escolar supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, que visa à preparação para o trabalho produtivo de estudantes que estejam frequentando os Cursos de Educação Profissional ofertados pela Rede Estadual de Educação Profissional da Bahia. É componente curricular obrigatório, integra o projeto pedagógico do curso e como tal está submetido à Lei 11.788/08 e Resolução CNE nº 1/2004. § 1º Estágio obrigatório é aquele definido como tal no projeto do curso, cuja carga horária é requisito para aprovação e obtenção de certificado ou diploma. Será obrigatório a apresentação de Relatório.

#### **Componente Curricular: Trabalho de Conclusão de Curso- TCC**

**Carga Horária: 140 horas**

##### **Ementa:**

Requisito obrigatório para conclusão dos cursos, como opção a realização do Estágio. Tem como finalidade estabelecer a articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão na elaboração de um trabalho técnico-científico, cuja temática esteja contextualizada e em estreita relação com a realidade local, territorial ou de relevante interesse para o Estado da Bahia. O TCC deverá ser realizado pelo aluno concluinte do curso técnico, acerca de uma realidade problematizada de estudo, relacionado à sua formação técnico-científica, cujos temas deverão estar atrelados ao curso, seu eixo tecnológico, suas áreas afins, ou áreas relacionadas às suas aplicações e de caráter interdisciplinar. As áreas de pesquisa e extensão serão acordadas entre os professores orientadores e os estudantes orientandos.

**Superintendência da Educação Profissional e Tecnológica – SUPROT**

**Ementa - Técnico em Paisagismo**

Deverá ser trabalhado da seguinte forma: Pesquisa e Planejamento (60 horas), Desenvolvimento e Apresentação (80 horas).