



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

ANEXO II – PROGRAMA DAS DISCIPLINAS

**1. DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
2. DAS DISCIPLINAS/EIXO TECNOLÓGICO DA PROVA ESCRITA**

2.1. CONHECIMENTOS GERAIS (10 questões)

2.1.1. ÁREAS: Educação Profissional

2.1.2. Currículo Escolar: sentido amplo e específico, planejamento curricular, interdisciplinaridade, diversidade; Processos de Ensino-Aprendizagem: conceituação, apropriação e elaboração de conceitos científicos, mediação professor-aluno, plano de aula, procedimentos metodológicos e teoria da atividade; Avaliação da aprendizagem: conceitos e procedimentos; Legislação da educação básica.

2.2. CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (10 questões)

2.2.1. ÁREA: Educação Profissional

2.2.1.1. DISCIPLINAS/EIXO TECNOLÓGICO:

- a) **AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA:** Qualidade de vida, utilização e preservação da natureza, desenvolvimento e inovação do aparato tecnológico de suporte e atenção à saúde; Proteção e preservação dos seres vivos e dos recursos ambientais, da segurança de pessoas e comunidades, do controle e avaliação de risco; Ética, biossegurança, processos de trabalho em saúde, políticas públicas ambientais e de saúde, organização de equipes de trabalho; Processos e métodos utilizados na análise, diagnóstico e gestão; Gerenciamento de soluções tecnológicas e de avaliação e controle da segurança e dos recursos naturais; Pesquisa e inovação tecnológica, fundamentadas nas ciências da vida, nas tecnologias físicas e nos processos gerenciais; Relação entre educação e trabalho.
- b) **CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS:** Tecnologias associadas aos processos mecânicos, eletroeletrônicos e físico-químicos; Instalação, operação, manutenção, controle e otimização em processos, contínuos ou discretos, nos segmentos industrial, ambiental e de serviços; Controle e avaliação das variáveis encontradas no segmento produtivo; Gestão da qualidade e produtividade; Ética profissional e ambiental; Sustentabilidade e viabilidade técnico-econômica; Relação entre educação e trabalho.
- c) **GESTÃO E NEGÓCIOS:** Tecnologias associadas aos instrumentos, técnicas e estratégias utilizadas em organizações empresariais nos processos de qualidade, produtividade e competitividade; Planejamento, avaliação e gerenciamento de pessoas e processos referentes a negócios e serviços presentes em organizações públicas ou privadas de todos os portes e ramos de atuação; Tecnologias organizacionais, viabilidade econômica, técnicas de comercialização, ferramentas de informática, estratégias de marketing, logística, finanças, relações interpessoais, legislação; Ética, empreendedorismo, normas técnicas e de segurança, redação de documentos técnicos, educação ambiental; Relação entre educação e trabalho.
- d) **HOSPITALIDADE E LAZER:** Processos de recepção, viagens, eventos, serviços de alimentação, bebidas, entretenimento e interação; Processos tecnológicos de planejamento, organização, operação e avaliação de produtos e serviços inerentes ao turismo, hospitalidade e lazer; Conhecimentos sobre lazer, relações sociais, turismo, eventos e gastronomia,

integrados ao contexto das relações humanas em diferentes espaços geográficos e dimensões socioculturais, econômicas e ambientais; Prospecção mercadológica, marketing e organização de equipes; Ética, educação ambiental, normas técnicas e de segurança, historicidade, empreendedorismo; Comunicação; Relação entre educação e trabalho.

- e) **INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO:** Comunicação e processamento de dados e informações; Concepção, desenvolvimento, implantação, operação, avaliação e manutenção de sistemas e tecnologias relacionadas à informática e telecomunicações; Especificação de componentes ou equipamentos, suporte técnico, procedimentos de instalação e configuração, realização de testes e medições, utilização de protocolos e arquitetura de redes, identificação de meios físicos e padrões de comunicação; Tecnologias de comutação, transmissão, recepção de dados; Ética, raciocínio lógico, empreendedorismo, normas técnicas e de segurança, redação de documentos técnicos, educação ambiental; Relação entre educação e trabalho.
- f) **INFRAESTRUTURA:** Tecnologias relacionadas à construção civil e ao transporte; Planejamento, operação, manutenção, proposição e gerenciamento de soluções tecnológicas para infraestrutura; Cálculo e leitura de diagramas e mapas, normas técnicas e legislação; Gestão da qualidade, ética, segurança, viabilidade técnico-econômica e sustentabilidade; Empreendedorismo, normas técnicas e de segurança, redação de documentos técnicos, educação ambiental; Trabalho em equipes; Relação entre educação e trabalho.
- g) **PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA:** Tecnologias do beneficiamento e industrialização de alimentos e bebidas; Planejamento, operação, implantação e gerenciamento; Aplicação metodológica das normas de segurança e qualidade dos processos físicos, químicos e biológicos, presentes nessa elaboração ou industrialização; Máquinas e implementos, análise sensorial, controle de insumos e produtos, controle fitossanitário, distribuição e comercialização de produtos de origem vegetal e animal; Ética, desenvolvimento sustentável, cooperativismo, consciência ambiental, empreendedorismo, normas técnicas e de segurança, organização de equipes; Relação entre educação e trabalho.
- h) **PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN:** Tecnologias relacionadas a representações, linguagens, códigos e projetos de produtos; Criação, desenvolvimento, produção, edição, difusão, conservação e gerenciamento de bens culturais e materiais, ideias e entretenimento; Ética, raciocínio lógico e estético, empreendedorismo, normas técnicas e educação ambiental trabalho em equipe; Critérios socioéticos, culturais e ambientais; Aspectos estético, formal, semântico e funcional, adequados aos conceitos de expressão, informação e comunicação, em sintonia com o mercado e com as necessidades do usuário; Relação entre educação e trabalho.
- i) **RECURSOS NATURAIS:** Tecnologias relacionadas à produção animal, vegetal, mineral, aquícola e pesqueira; Prospecção, avaliação técnica e econômica, planejamento, extração, cultivo e produção referentes aos recursos naturais; Tecnologia de máquinas e implementos; Qualidade e sustentabilidade econômica, ambiental e social; Ética, desenvolvimento sustentável, cooperativismo, consciência ambiental, empreendedorismo, normas técnicas e de segurança, além da capacidade de compor equipes, atuando com iniciativa, criatividade e sociabilidade; Relação entre educação e trabalho.

3. REFERÊNCIAS

3.1. CONHECIMENTOS GERAIS

- Indagações sobre currículo: currículo e avaliação. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag5.pdf>
- Indagações sobre currículo: currículo, conhecimento e cultura. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag3.pdf>

- Indagações sobre currículo: diversidade e currículo. Disponível em:
<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag4.pdf>
- Indagações sobre currículo: educandos e educadores: seus direitos e o currículo.
<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag2.pdf>
- Indagações sobre currículo: currículo e desenvolvimento humano. Disponível em:
<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag1.pdf>
- Proposta Curricular. Temas Multidisciplinares. Disponível em:
<http://www.sed.sc.gov.br/educadores/proposta-curricular?start=3>

Legislação de Ensino

- LDB nº 9394/1996. Disponível em:
http://www.sed.sc.gov.br/secretaria/legislacao/cat_view/58-legislacao/185-ensino/70-legislacao-federal/75-leis?start=10
- Lei Complementar nº 170/1998. Disponível em:
http://www.sed.sc.gov.br/secretaria/legislacao/cat_view/58-legislacao/185-ensino/76-legislacao-estadual/82-leis

3.2. CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

3.2.1. Educação Profissional:

- Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos. Disponível em:
<http://portal.mec.gov.br/catalogonct/>
- Proposta Curricular –Temas Multidisciplinares Educação e Trabalho. Disponível em:
<http://www.sed.sc.gov.br/educadores/proposta-curricular?start=3>
- Proposta Curricular – Estudos Temáticos – Educação e Trabalho. Disponível em:
<http://www.sed.sc.gov.br/educadores/proposta-curricular?start=4>
Observação: Acessar link Documento na íntegra