PROGRAMA PEDAGÓGICO

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
RAZÃO SOCIAL:	CURSOS VIRTUAIS LTDA
NOME FANTASIA:	CURSOSVIRTUAIS.NET
CNPJ:	08.179.401/0001-62
REGISTRO ABED:	7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL

CURSO	
NOME:	SONORIZAÇÃO DE AMBIENTES
MODALIDADE:	CAPACITAÇÃO LIVRE OFERTA - EAD

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo online em uma interface diagramada de fácil navegação AVA (Ambiente Virtual de Estudos). O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância.

Formato: O curso é ofertado de forma assíncrona e conta com atividades complementares síncronas, permitindo que o aluno organize seus estudos conforme sua disponibilidade. Os módulos de aprendizado são liberados de maneira assíncrona e progressiva, sendo necessário concluir cada etapa para avançar à seguinte. Complementarmente, o curso conta com atividade síncrona por meio do suporte em tempo real com o professor, disponível às terças e quintas-feiras, das 15h às 16h, na ferramenta de tira-dúvidas.

Tutoria e formas de interação: Os alunos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada por meio do da Área do Aluno, no Ambiente Virtual de Estudos (AVA). A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados.

Prova final/Certificação: A prova final é quantitativa. A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) na prova final. O curso conta com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

Organização curricular: O curso apresenta organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha toda a concepção dos conteúdos.

Tecnologia de EAD/e-learning: Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para o ambiente de estudos na área do aluno, que é um AVA otimizado para nossa plataforma de ensino.

Materiais didáticos: O conteúdo programático é desenvolvido com base em apostilas e outros materiais didáticos atualizados. Além do material de estudo, o aluno conta com diferentes ferramentas de aprendizagem, como grupo de estudos com tutor/professor, tira-dúvidas por inteligência artificial, atividades avaliativas ao longo das aulas e prova final para avaliação do aprendizado.

Interação e suporte administrativo: O curso conta – além do suporte de tutoria - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e professores/tutores; e alunos e equipe de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O Ambiente Virtual de Estudos (AVA) utilizado pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

Sobre a instituição de ensino: A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma escola de educação à distância. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 500 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62, atua com a idoneidade e credibilidade auxiliando diversos órgãos públicos e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores de todo o país.

ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES

NOME DA CAPACITAÇÃO: Sonorização de Ambientes

BASE LEGAL: CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM: Ao concluir o curso de Sonorização de Ambientes, o aluno deverá ser capaz de compreender os princípios de propagação sonora, pressão acústica, ressonância, diretividade e cobertura de sistemas, reconhecendo sua influência na sonorização de espaços internos e externos. Também deverá identificar e configurar cabos, conectores, microfones, amplificadores, alto-falantes, caixas acústicas, mesas de mixagem, filtros e sistemas crossover; aplicar técnicas de equalização, nivelamento, instalação, testes e manutenção preventiva; diagnosticar sintomas e possíveis defeitos; realizar medições e cálculos acústicos básicos; e desenvolver projetos de sistemas sonoros considerando requisitos técnicos, características ambientais e aspectos da legislação abordada.

ATIVIDADES/AULAS:
1) Sonorização de ambientes / Sonorização ambiental (Parte 1)
2) Sonorização de ambientes / Sonorização ambiental (Parte 2)
3) Sonorização de ambientes / Sonorização ambiental (Parte 3)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:
Cabos blindados
Cabos polarizados
Plugs conectores e Jacks
Transdutores
Microfones
Amplificadores
Alto-falantes
Caixas acústicas
Redes divisoras de frequência ou filtros Cross Over
Mesa de mixagem
Sequência de testes operacionais
Defeitos - Sintomas e correção
Noções básicas - Radiação e propagação - comprimento de onda
Sistemas P.A - Nível de pressão sonora
Ressonância ambiental
Sensibilidade dos altos falantes
Sintonia de caixas acústicas

Caixa acústica Bass-Reflex
Polarização de caixas acústicas
Associação de alto falantes
Cobertura angular de sistemas sonoros
Diretividade
Equalização
Filtros passivos e ativos - Sistemas Cross Over
Nivelamento
Sonorização interna
Técnica para equalização de microfones
Cuidados com a instalação
Legislação
Sonorização interna (diagrama de blocos)
Sonorização externa
Sonorização de áreas abertas de grande extensão
Sistemas de linha de transmissão
Rádios comunitárias A.M e F.M
Estação comunitária de F.M (diagrama de blocos)
Ábaco de cálculo de sistemas acústicos
Medida com instrumentos eletrônicos - Padrões referenciais
Cálculo de sistemas acústicos
Projetos de sistemas sonoros
Vamos iniciar um projeto

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: **183**

ASSINATURA ELETRÔNICA
QUALIFICADA
ITI
Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20
ICP Brasil