

PROJETO PEDAGÓGICO

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
NOME:	CURSOS VIRTUAIS LTDA
CNPJ:	08.179.401/0001-62
REGISTRO ABED:	7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL

CURSO	
NOME:	CONCERTO DE PLACA MÃE
MODALIDADE:	LIVRE

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo em uma interface diagramada de fácil navegação chamada de Sala de Aula Virtual. O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância.

Sincronicidade: os cursos/eventos são caracterizados como síncronos, a partir do momento da inscrição, com a indicação por parte do aluno, da data que iniciará, tendo em vista que passa a ter data de início e término definidas.

Tutoria e Formas de Interação: Os cursos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada online por meio do sistema de Sala de Aula Virtual. A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados. A interação entre tutores, estudantes e administração do curso é online.

Avaliação/Certificação: A avaliação é quantitativa e interpretativa. A geração do certificado eletrônico é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 60% (sessenta por cento) nas atividades da avaliação final. Todos os cursos contam com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

Organização curricular: Os programas apresentam 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 a Sala de Aula Virtual, que é um ambiente de aprendizagem online otimizado para EAD.

Materiais Didáticos: O conteúdo programático é lastreados em materiais didáticos atualizados. Dentre as ferramentas de aprendizagem além do material de estudo estão a avaliação final, grupo de estudos interativo com professor e sistema de anotações pessoais sobre o curso.

Interação e Suporte Administrativo: Os programas de formação contam – além do suporte de tutoria – com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e alunos; alunos e professores/tutores; e alunos e pessoal de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. A Sala de Aula Virtual utilizada pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

Sobre a Instituição de Ensino: A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma empresa de educação a distância tradicional. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 350 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Somos uma empresa de educação legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62 e que atua com a idoneidade e credibilidade servindo 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

TÍTULO DO PROGRAMA: Conserto de Placa Mãe

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Proporcionar ao aluno uma visão abrangente sobre os temas do conteúdo programático.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Vídeo aula sobre placa mãe e seus componentes
Vídeo aula sobre o uso da placa de diagnósticos PC Analyzer
Vídeo aula sobre como soldar componentes eletrônicos
Vídeo aula sobre como testar MOSFET na placa mãe
Vídeo aula sobre como identificar problemas na placa mãe morta
Vídeo aula de diagnóstico usando o teste do reset
Diagnóstico pela BIOS
Usando o Multímetro
Capacitores
Teste nos capacitores feito com o Capáximetro
Teste de capacitores eletrolíticos
Cristal de quartzo
Reguladores de voltagem
Outros procedimentos
Troca do processador
Interface auxiliar
Vazamento da bateria
Técnicas de soldagem e dessoldagem
Dessoldar um componente
Dessoldagem de CIs SMD
Retirada do SMD da placa
Soldagem de CI SMD
Como utilizar as ferramentas
Utilizando o soldador
Medições com Multímetro analógico ou digital
Fabricação de uma pulseira antiestática
Como testar circuitos abertos curtos e fugas elétricas
Como soldar e remover uma solda de circuitos integrados SMD
Soldagem de circuitos SM
Métodos para reparar maus contatos
Falhas de temperatura na placa-mãe
Recuperar pistas de circuito impresso
Recuperar placa mãe que não mantém os dados da BIOS
Troca de capacitores
Atenção aos beeps
Jumpers
Chipset danificado
BIOS danificado
Reguladores de voltagem
Processador
Superaquecimento
Problemas com a fonte
Placas mal montadas
Tabela de Códigos de Erro mais Utilizados
Descrição dos LEDs
Tabela de Códigos de Erro