

PROJETO PEDAGÓGICO

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

CURSO	
NOME:	MANUTENÇÃO DE MONITORES CRT
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: Manutenção de Monitores CRT

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

História
Formação da imagem
Elementos de imagem
Varredura horizontal e vertical
Distorções na trama
Relação de aspecto incorreta
Distorção almofada (Pincushion) e Barril (Barrel)
Distorção trapezoidal (Keystone)
Varredura não linear
Falta de sincronismo
O sinal de vídeo
A formação da cor
Tubos de imagem
Relação de aspecto
Características
Características físicas
Ângulo de deflexão
Conexões elétricas
O canhão eletrônico
Deflexão magnética
Tubos de imagem coloridos
Adendo: tecnologia de CRT
Tecnologia "full screen"
Desmagnetização
Foco dinâmico
Cinescópios de alto contraste ou brilhantes (Glare CRT)
Brilhante ou não brilhante?
Mascara de sombra
Tela plana
Ajustes para tubos de imagem a cores
Pureza de cores
Desmagnetização de tubos de imagem
Ajustes de convergência
Convergência estática
Convergência dinâmica
Ajuste da escala de cinza
Sequência dos ajustes
O Sony Trinitron
Cuidados com tubos de imagem
Radiação X
Defeitos em tubos de imagem
Queima do fósforo
Curto entre elementos
Modulação do feixe eletrônico
Varredura e sincronismo
Os sinais de sincronismo H e V
Monitor plug and play
Análise de funcionamento
Fonte de alimentação
Problemas na fonte
Circuitos de deflexão
Problemas com alta tensão

Problemas com a deflexão horizontal
Problemas com a deflexão vertical
Circuitos de vídeo
Problemas nos circuitos de vídeo
Micro controlador
Algumas dicas de defeitos
Dicas práticas
Coletânea e modelo de defeitos