

# PROJETO 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:	ADMINISTRAÇÃO DE INJETÁVEIS
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. O curso conta com a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula/módulo e também realização da prova final.

**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 lastreado em materiais didáticos atualizados. Dentre as ferramentas de aprendizagem além do material de estudo estão a prova final, grupo de estudos com o tutor/professor, e atividades atividade avaliativas sobre cada aula do curso.

**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:** Administração de Injetáveis

**OBJETIVO DE APRENDIZAGEM:** Proporcionar ao aluno uma visão abrangente sobre os temas do conteúdo programático. Melhorar as competências específicas do curso e desenvolver habilidades de pensamento crítico e analítico acerca do tema estudado.

**ATIVIDADES/AULAS:**

- 1) Administração de Injetáveis
- 2) Dicas de Aplicação
- 3) Técnicas de Administração de Injetáveis
- 4) Biossegurança
- 5) Bioética
- 6) Saúde e Segurança no Trabalho

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:**

O que são medicamentos  
Em que casos os medicamentos são úteis  
Diferença entre remédio e medicamento  
Riscos dos medicamentos à saúde  
Como usar corretamente os medicamentos  
Melhor horário para tomar um medicamento  
Formas farmacêuticas  
Regras para o preparo geral das medicações  
Regras gerais de administração  
Os nove certos na administração de medicamentos  
Cuidados gerais no preparo de medicamentos  
Cuidados gerais em relação à anotação de enfermagem  
Rotina para administração de medicamentos injetáveis  
Vias de administração de medicamentos  
Via parenteral  
Vantagens da via parenteral  
Preparo da injeção  
Técnicas para preparo de injeção  
Injeção subcutânea  
Injeção intradérmica  
Injeção intramuscular  
Injeção intraóssea  
Injeção intra-articular  
Injeção intravenosa ou endovenosa  
Punção venosa  
Via intra-arterial  
Técnicas de aplicação de medicamentos  
Drogas injetadas e condições de uso  
Material e acessórios para injeção  
Apresentação e esterilização do material  
Preparo do profissional  
Preparo do cliente  
Técnica da aplicação intramuscular  
Técnica da aplicação endovenosa  
Técnica da aplicação subcutânea  
Técnica da aplicação intradérmica  
Principais complicações na administração de medicamentos  
Problemas e acidentes na via parenteral  
Sangramento após injeção  
Como evitar e tratar o sangramento  
Quando ocorre o hematoma  
A importância da pressão após a injeção

O que não fazer após aplicar uma injeção  
É necessário aspirar antes de injetar o medicamento  
Como realizar a aspiração corretamente  
O que fazer se ocorrer refluxo do medicamento  
Como evitar refluxo e garantir dose completa  
Erros comuns e cuidados após refluxo  
Direção correta do bisel  
Diferença entre bisel trifacetado e pentafacetado  
Direção do bisel em cada via de aplicação  
Escolha correta da agulha  
Como identificar o calibre e o comprimento  
Critérios para escolher agulhas por tipo de medicamento  
Tabelas de indicação por via e grupo etário  
Cuidados e recomendações no uso das agulhas  
Volumes máximos por via de aplicação  
Volume máximo na via intramuscular  
Critérios para definição do volume ideal  
Quais injetáveis podem ser aplicados nas farmácias  
Regras legais para administração de injetáveis  
Medicamentos permitidos e proibidos  
Cuidados com medicamentos de múltiplas doses  
Orientações sobre uso de canetas de insulina  
Rotinas e procedimentos operacionais padrão  
Aspectos importantes sobre a aplicação de injetáveis  
Cuidados antes da aplicação  
Verificação da prescrição médica  
Condições do cliente e contraindicações  
Apresentação pessoal e ética profissional  
Segurança do profissional na aplicação  
Normas da NR 32 e portaria 1748 do MTE  
Como tratar o cliente durante a aplicação  
Abordagem em diferentes perfis de pacientes  
Seleção dos materiais e escolha da agulha  
Tabela de medidas e identificação por cores  
Compreendendo a medida da agulha  
Partes da seringa e suas funções  
Tipos de bico e conexões  
Tecnologias de segurança em seringas  
Sala de aplicação e exigências da vigilância sanitária  
Determinações da RDC 44 e da NR 32  
Higienização das mãos  
Procedimentos de assepsia antes e após a aplicação  
Preparo da seringa e fixação da agulha  
Preparo de medicamentos em ampola  
Preparo de medicamentos em frasco ampola  
Vias de aplicação de medicamentos injetáveis  
Via intradérmica e via subcutânea  
Via intramuscular e via endovenosa  
Regiões de aplicação intramuscular  
Área glútea ou dorsoglútea  
Área ventroglútea  
Área do vasto lateral  
Área do deltoide  
Técnica convencional de aplicação intramuscular  
Técnica em z para evitar refluxo  
Técnica subcutânea e formação de prega  
Orientação de uso das agulhas das seringas  
Cuidados e recomendações na aplicação subcutânea  
Descarte seguro de perfurocortantes  
Normas sobre gerenciamento de resíduos de serviços de saúde  
Conceito de biossegurança

Importância e objetivos da biossegurança  
Comissão de biossegurança em saúde  
Medidas e normas de biossegurança  
Educação e prevenção de riscos ocupacionais  
Controle de infecção e meio ambiente  
Riscos no ambiente hospitalar  
Conceitos de risco, fator e agente de risco  
Mapa e análise de risco  
Classificação dos tipos de risco  
Riscos de acidente, ergonômico, físico, químico e biológico  
Princípios de biossegurança  
Classificação dos agentes biológicos por classes de risco  
Níveis de biossegurança  
Manuais e comissões de biossegurança  
Programas e portarias do Ministério da Saúde  
PCIH e CCIH  
Definições e responsabilidades das comissões  
Higiene e hábitos pessoais  
Descontaminação e limpeza de superfícies  
Equipamentos de proteção individual  
Uso correto de luvas, jaleco, óculos, máscaras e calçados  
Precauções padrão  
Lavagem e antissepsia das mãos  
Manipulação de instrumentos e materiais contaminados  
Cuidados com materiais perfurocortantes  
Limpeza e desinfecção de ambientes  
Preparo de materiais e roupas hospitalares  
Classificação de risco dos agentes biológicos  
Processos de descontaminação e esterilização  
Central de materiais e esterilização (CME)  
Recursos humanos e funções na CME  
Materiais e estrutura física da CME  
Processos de limpeza, desinfecção e preparo de materiais  
Métodos de esterilização  
Microorganismos e agentes infecciosos  
Origem e tipos de infecções  
Conceito de bioética  
Diferença entre ética e moral  
Relação entre ética, moral e direito  
Importância da bioética na área da saúde  
Histórico e origem da bioética  
Princípios fundamentais da bioética  
Autonomia  
Beneficência  
Não maleficência  
Justiça  
Aplicações práticas dos princípios bioéticos  
Consentimento informado  
Sigilo e confidencialidade profissional  
Direitos do paciente  
Relação profissional-paciente  
Conflitos éticos na prática de saúde  
Comissões de ética e sua importância  
Código de ética dos profissionais da saúde  
Respeito à dignidade humana  
Responsabilidade profissional  
Sanções e penalidades por infrações éticas  
Limites de atuação profissional  
Bioética e novas tecnologias  
Questões éticas no uso de biotecnologia e genética  
Bioética e políticas públicas de saúde

Conclusões e reflexões sobre a prática ética  
Procedimentos e normas padrões para higiene e segurança no trabalho  
Acidente de trabalho  
Classificação do acidente  
Equipamentos de proteção  
Equipamentos de proteção individual  
Equipamentos de proteção coletiva  
Normas Regulamentadoras - NRs  
Higiene do trabalho  
Riscos ambientais  
Plano de prevenção contra incêndios  
Saúde ocupacional  
Álcool, tabaco e outras drogas - Relações com o trabalho  
Primeiros socorros