



## EVOLUÇÃO DA INSULINOTERAPIA: DESCOBERTAS, MATERIAIS E CUIDADOS NO TRATAMENTO DO DIABÉTICO

I-MARCIA EIKO KARINO  
2-MARIA HELENA DANTAS DE MENEZES GUARIENTE  
2-PATRÍCIA EIKO ITO  
3-FRANCISMERY KASAI  
3-DELMA MARUISHI DE SÁ  
3-LUCIA SUEMI YUHARA  
3-ADRIANA BUENO PEREIRA  
3-CAROLLINY ROSSI DE FARIA  
3-MIRIAN SCHNEIDER CAMPOS

1-Docente de Enfermagem da Universidade Estadual de Londrina e da Universidade Norte do Paraná - Av. Robert Kock, 60 Vila Operária - Londrina - Pr - E-mail: nupe@uel.br

2-Docente de Enfermagem da Universidade Estadual de Londrina e Coordenadora do Núcleo de Pesquisa em Enfermagem do Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná

3-Alunas do 3º ano do Curso de Enfermagem da Universidade Estadual de Londrina

O diabetes acarreta alta taxa de morbidade sendo um problema de saúde pública. Em virtude disto, a ciência e a tecnologia vêm trabalhando para melhorar a assistência ao diabético com técnicas e instrumentos cada vez mais modernos que propiciem melhores condições para o tratamento. Este estudo teve o objetivo de descrever a evolução da insulino terapia quanto aos aspectos históricos, tecnológicos e assistenciais. Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica com levantamento das principais descobertas sobre a insulina e os materiais para o seu uso. Com a análise do processo histórico detectou-se que no início a insulina tinha baixo teor de purificação e os materiais causavam traumas físicos e/ou psicológicos aos seus usuários, devido a sua constituição como as agulhas calibrosas. Ressalta-se ainda, que desde a sua descoberta a insulina vem sendo constantemente aperfeiçoada, tendo atualmente no mercado insulinas altamente purificadas, de fácil administração através de seringas de diferentes graduações, canetas e bombas de infusão. A apresentação dos dados levantados nesta pesquisa a profissionais e estudantes da área de saúde, na forma teórico-prática, poderá contribuir para a divulgação e disseminação sobre o tema, visando a promoção de uma assistência atualizada e com melhor qualidade aos indivíduos diabéticos.