

# IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE *SOFTWARE* PARA APLICAÇÃO E ENSINO DA LÓGICA PARACONSISTENTE ANOTADA EVIDENCIAL ET (APOIO UNIP)

**Aluno:** Marco Antonio Cruvinel Calixto Júnior

**Orientador:** Prof. Dr. Jair Minoro Abe

**Curso:** Ciência da Computação

**Campus:** Tatuapé

O trabalho teve início com uma pesquisa bibliográfica sobre *Java* (linguagem de programação utilizada para desenvolvimento do *software*), *Oracle* (linguagem de banco de dados utilizada para desenvolvimento do *software*) e Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et. Após essa pesquisa, teve início o desenvolvimento do *software*, composto por uma linguagem de programação, uma linguagem de banco de dados e pela Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et.

Na primeira etapa de elaboração do *software*, foi desenvolvido o banco de dados, com o uso da linguagem *Oracle* e de conhecimentos adquiridos na pesquisa bibliográfica. Na segunda etapa, com o uso da linguagem de programação *Java*, foi desenvolvida uma interface para melhor interação do usuário (seja ele estudante ou professor) com o *software* e um código de programação para processar as informações vindas do banco de dados e fornecidas pelo usuário em conjunto com as regras da Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et. Na terceira etapa, foi implementada a Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et junto à interface desenvolvida com a linguagem de programação *Java*. Na quarta etapa, foi feita a interligação do banco de dados (desenvolvido na linguagem de banco de dados *Oracle*) e da Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et com a interface e com o código de programação. Na quinta etapa, foi feito um processo de verificação e correção de erros constatados no código do *software*. Na última etapa, a interface sofreu algumas alterações e o *software* passou por um processo final de verificação e correção. Por último, houve uma discussão com o orientador

deste trabalho e com membros do Grupo de Lógica Paraconsistente e Inteligência Artificial da UNIP.