

# **SISTEMA DE ESCOLHA DE PRÉ-PROJETOS SEIS SIGMA COM USO DA LÓGICA PARACONSISTENTE (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Giovanna Albertini

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

**Curso:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Campus:** Norte

Projeto visa ao desenvolvimento de um sistema que utilizará um questionário do Método Paraconsistente de Decisão (MPD), com perguntas que analisarão o cenário e os integrantes para calcular, por meio da Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et, viabilidades dos projetos do Seis Sigma, trazendo um resultado mais próximo da realidade e mais preciso, calculando todas as inconsistências e variáveis que podem afetar o desempenho do mesmo. Esses cálculos vão utilizar, como parâmetro, os fatores de sucesso do Seis Sigma e se o cenário encontra-se com o essencial para a implantação do sistema, tais como: análise da cultura e clima organizacional. É de suma importância que esses cálculos tragam resultados precisos e confiáveis, com fácil acesso ao usuário, que necessitará apenas responder ao questionário com todos os dados sobre o seu cenário atual para obter os resultados. A pesquisa foi feita aprofundando o entendimento sobre o sistema Seis Sigma, como ele funciona, sua metodologia e seus resultados nos cenários em que foi implantado. Também foi necessário analisar as perguntas necessárias para coletar o máximo de informações essenciais para um cálculo preciso e como a Lógica Paraconsistente vai trabalhar com as informações para trazer os resultados de viabilidade, tais como: tende ao sucesso, tende ao fracasso, entre outras. A proposta é utilizar um algoritmo complexo e inteligente que efetuará vários processos para calcular e disponibilizar o resultado ao usuário, que não precisa necessariamente de um conhecimento muito amplo para poder utilizar o sistema sem encontrar dificuldades em responder ao questionário e entender o resultado, um sistema de apoio à decisão, confiável e preciso.