

## **NIPETI – Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa, Estudo e Desenvolvimento em Tecnologia da Informação**

**Claudio Zarate Sanavria, Nátalli Macedo Rodrigues Falleiros**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS)  
Caixa Postal 144 – 79.750-000 – Nova Andradina – MS – Brasil

`claudio.sanavria@ifms.edu.br, natalli.falleiros@ifms.edu.br`

O NIPETI surgiu como uma proposta de espaço para integração pedagógica das disciplinas oferecidas pelos cursos da área de Informática do Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – Câmpus Nova Andradina, idealizando um ambiente que motivasse a troca de experiências e a construção de novos conhecimentos por meio de projetos de pesquisa aplicada, extensão e desenvolvimento. Assim, são objetivos do NIPETI: 1) Conceber, especificar e implementar soluções de desenvolvimento de software utilizando métodos e ferramentas inovadoras; 2) Prover soluções efetivas e eficientes para o melhoramento contínuo da qualidade de software e produtividade; 3) Desenvolver, transferir e divulgar pesquisa científica aplicada. Nesse contexto, o NIPETI organiza seus projetos em cinco linhas de pesquisa: Fundamentos e Tecnologias da Computação; Gestão, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia da Informação; Processos Formativos em Educação Técnica e Tecnológica; Tecnologias Educacionais; Tecnologias para o Agronegócio.

Atuam como pesquisadores no grupo: Claudio Zarate Sanavria (líder); Nátalli Macedo Rodrigues Falleiros (vice-líder); André Luís Violin; Danilo Adriano Mikucki; Diogo Moreno Pereira Carvalho; Eloá Jane Fernandes Mateus; Evandro Luís Souza Falleiros; Fábio Duarte de Oliveira; Grazieli Suszek; Juliana Cardoso Pereira; Juvenal Brito Cezarino Júnior; Luiz Fernando Delboni Lomba; Manoel Sebastião da Costa Lima Junior; Mariana Luize dos Santos; Mauro Vanderlei de Amorim; Olavo José Luiz Junior (IFPR); Rodrigo Silva Duran; Sergio Ricardo Ribas Sass; Silvério Luiz de Sousa; Thaís Emília Rodrigues Vaz. Além do IFMS, o NIPETI conta com o IFPR (Câmpus Assis Chateaubriand) como instituição parceira.

O NIPETI tem como projetos encerrados (todos com bolsas de iniciação científica IFMS/CNPq): Levantamento e implantação de softwares livres voltados para o ensino técnico em Agropecuária; Startracker: Um arcabouço computacional para localização de corpos celestes; Acessibilidade e Usabilidade: Uma Proposta de Avaliação para Dispositivos Computacionais Móveis. São projetos em andamento (também com bolsas de iniciação científica IFMS/CNPq): Um Sistema Especialista para Avaliação da Acessibilidade e Usabilidade em Dispositivos Computacionais Móveis; Tradutor automatizado de textos em linguagem Braille para português utilizando um dispositivo móvel; Desenvolvimento de uma Aplicação Web para a Elaboração de Avaliações de Ensino Utilizando Novas Abordagens de Desenvolvimento; Engenharia de Software Educacional - Uma Proposta de Modelo de Processo; Espaciação de Dados Utilizando Ferramentas Computacionais Livres.