

BigMAAp - Áreas de Interesse de Orientação IC/IT	
Orientador(a)	Tema
Ana Cristina dos Santos	Dados abertos conectados no contexto dos currículos de referência Armazenamento de ontologias em base de dados do tipo SPARQL Sistemas web semânticos com aplicações em educação e saúde Visualização de dados abertos conectados
Arnaldo Rabello de Aguiar Vallim Filho	Otimização de fluxos em redes via técnicas computacionais: aplicações em malhas viárias (fluxos de veículos), malhas aéreas, malhas telefônicas, etc. Construção e Otimização de Clusters: aplicações em Logística, Marketing, Planejamento de transporte, etc. Otimização da Localização de Hubs em redes: aplicações em Logística, Marketing, Planejamento de transporte, etc. Desenvolvimento do processo de Big Data Analytics: aplicações em todas as áreas de atividade Visualização de informações em grandes massas de dados: aplicações em todas as áreas de atividade
Dirceu Matheus Junior	Governança de TI Formação de Pessoas em TI O Lado Humano da Gestão de TI Gestão de Projetos de Software
Fabio Lopes	Ciência de Dados (<i>Big Data Analytics</i> , Banco de dados, Qualidade de Dados) Engenharia de Software (Processo de Software, Qualidade) Cidades Inteligentes / Internet das Coisas / Geoprocessamento / Saúde e Meio Ambiente
Jorge F. Maxnuck Soares	O uso de BD no Comércio Eletrônico para o estudo do comportamento do consumidor virtual O uso de BD no Comércio Eletrônico na definição de modelos matemáticos para o estudo de comportamento do consumidor virtual O uso das redes sociais pelas empresas em sua estratégias de marketing O uso de BD e equações estruturais em educação e neuromarketing Empreendedorismo e negócios na área de TI
Leandro Augusto da Silva	<i>Big Data Analytics</i> , Visualização e Governança Redes Neurais Artificiais e <i>Deep Learning</i> Mineração de Dados
Luís Tadeu Mendes Raunheite	Técnicas de Modelagem e Simulação de Sistemas Sistemas de Televisão Digital, Middleware e Interatividade Técnicas de Codificação e Compressão de Dados usando Teoria de Informação Internet das Coisas usando Raspberry Pi Sistemas de Automação e Controle
Orlando Bisacchi Coelho	Aplicações de <i>Deep Learning</i> a <i>Learning Analytics</i> Aplicações de <i>Deep Learning</i> a Mineração de Dados Educacionais O efeito do pré-processamento de séries temporais sobre a computação realizada pela rede <i>deep learning</i> Long Short Term Memory Técnicas de visualização para séries temporais Investigando os modelos computacionais atuais do léxico humano
Vivaldo José Breternitz	Gestão, Novas Aplicações e Formação de Pessoal em <i>Big Data/Analytics</i> Utilização de <i>Blockchain</i> em aplicações não financeiras O futuro das ferramentas Enterprise Resource Planning (ERP) Gestão de Sistemas e Tecnologia a Informação

BigMAAp - Projetos de Pesquisa
Análise Preditiva baseada em Inteligência Artificial para Sistemas Supervisórios de Usinas Hidrelétricas
Aplicações voltadas para Incapacidades Humanas - Desenvolvimento de aplicativos de avaliação, recomendação e feedback de intervenções em fisioterapia
Estação meteorológica Mackenzie - Estudo exploratório sobre utilização de RPA (<i>Robotic Process Automation</i>) em BPMS
Implementação de <i>Big Data</i> para para predição de manutenção em usinas hidroelétricas
Implementação do indicador de sustentabilidade Mack-Fiesp
Projeto Alcoa-Mackenzie
Suite de Solução de Problemas Combinatórios