

## FATEC-SP \* DTI - TCC \* RELAÇÃO DE TEMAS PARA ORIENTAÇÃO DE TCC DOS ALUNOS (ADS) - atualização 1º sem 2019

DOCENTE	TEMAS PARA ORIENTAÇÃO DE TCC								
Ana Travassos Ichihara	Business intelligence como ferramenta estratégica			Computação aplicada a Educação				Banco de Dados	
Antônio Celso	Automação Industrial – Manufatura Discreta e de Processo Contínuo			Sist.de Informação para Planej. de Produção Industrial		Arquiteturas de Sistemas de Produção Industrial		Computer Integrated Manufacturing-CIM	
Aristides Novelli Junior	Engenharia de Software		Novas Tecnologias		Sistemas Distribuídos			Banco de Dados	Sistemas Operacionais
Arnaldo Rodrigues Teixeira	Software básico		Sistemas embarcados			Redes linux, mainframe			
Carlos Hideo Arima	Auditoria de sistemas	Segurança da informação	Gestão de projetos de sistemas	Sist. gerenciais das áreas funcionais das empresas	Sistemas de apoio a decisão		Logística, Cont. Internos, Jogos de Empresa	Sistemas integrados de gestão empresarial - ERP	
Cecilia Keiko Adati Tomomitsu	Engenharia de Software		Desenvolvimento Ágil		Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas			Engenharia de Requisitos	
Dagoberto Guimarães Neto	Produtividade, qualidade e competitividade na ind.do software		Elaboração de caso de empresa com o Balance Scorecard						
David Tsai	Infraestrutura Cloud computing	Ensino a distância (EaD)	Lean startup	Moodle e similar Windows	Redes em geral (tendências)		CMM, Cobit, ITIL, Kanban, 6S, D.Thinking, etc		Virtualização
Dionísio Gava Junior	Governança de TI	Gestão de Infraestrutura Gestão Serviços TI	ITIL CMM  CMMI COBIT	Gestão de Projetos, PMI/PMBOK	Liderança de Projetos PMI/PMCD		Metodologia Desenvolv. Sistemas (Ágil)	Arquitetura SOA	Gestão e Modelagem de Processos de Negócio, Business Process Management
Edméa Pujol Canton	Governança de TI			Segurança da Informação				Controles Internos	
Edson Ceroni	Redes de Computadores	Segurança da informação	Infra-estrutura de Datacenters	Redes de alta velocidade	Computação em Nuvem (Cloud Computing)			PCI	Virtualização
Francisco Scarfoni	Balanced Score Card e TI	Business intelligence como ferramenta estratégica	Estratégia e tecnologia da informação: convergência para o sucesso	Gestão do conhecimento e tecnologia da informação	Gestão por processos e tecnologia da informação		Sistemas de informação e o processo de decisão	Tecnologia da Informação para Vantagens Competitivas da Empresa	
Gabriel Issa Jabra Schammas	Gestão do conhecimento e tecnologia da informação			Gestão de Tecnologias Móveis			Banco de Dados	Mineração de dados	
Getulio Akabane	Machine Learning e Deep Learning		Gestão Estratégica da TI/SI	Gestão de Tecnologias Móveis	Ciência dos Dados; Analíticos e Algoritmos		Plataforma de Negócios e Tecnologias Cognitivas	Modelagem dos Negócios e da Informação com Inteligência Artificial	

Grace Anne Pontes Borges	Computação aplicada a Educação		Ensino a distância (EaD)	Personalização de ambientes virtuais de aprendizagem		Mineração de dados		Sistemas de Recomendação	
Marcelo Aoki	TI e Sustentabilidade: estratégias, tecnologia, processos, cases.		Internet em todas os seus aspectos: tecnologia, aplicações, impacto social, história.		Segurança da informação: tecnologia, aplicações, estratégias.		Gestão de risco		Gerenciamento de projetos
Marcelo Duduchi	Interação Humano Computador - Projeto, Desenvolvimento e Avaliação de Interfaces, Acessibilidade e outros tópicos		Engenharia de Software -Especificação de requisitos, processos de desenvolvimento de software e métodos ágeis		Computação Cognitiva e Tomada de Decisões		Educação em Computação (Tipos de cursos, perfis de formação, ensino de algoritmos e estruturas de dados)		
Marcia Ito	IA aplicada a Saúde e Representação do Conhecimento	Big Data, Knowledge Discovery Data (KDD)	Desenvolvimento de Projetos na área de Care Coordination - Projeto Social Care		Processamento de Linguagem Natural, análise de sentimentos, comportamento e perfis	Computação Ubiqua, Chatbot, Visual Analytics for Data Science	Computação aplicada a Saúde incluindo Odontologia	Desenvolvimento de Sistemas conversacionais do tipo chatbot	
Marília Macorin de Azevedo	Segurança da Informação			Gestão de Serviços	Gestão de TI		Sistema da Qualidade		
Mauricio Amaral de Almeida	Redes Sociais: Formação da identidade virtual; comunidades virtuais com atuação real e os efeitos da virtualidade em aspectos da vida real			Desenvolvimento de ferramentas de apoio a procedimentos psicológicos		Processamento de Linguagem Natural e Mineração de textos			Jogos didáticos
Milton Rocha	Programação em ambiente de microprocessadores Raspberry, Intel Galileu e Arduino Mega. Armazenamento e Gerenciamento de Dados. Comunicação em Rede.				Internet das Coisas. Modelos para aquisição, armazenamento e gerenciamento de dados.			Big Data. Ambiente de Operação	
Napoleão Verardi Galeale	Governança de TI	Segurança da Informação	Mineração de Dados (Bigdata)	Banco de Dados	Business intelligence como ferramenta estratégica	Sistemas Integrados de Gestão Empresarial ERP/CRM/SCM	Gestão de demandas de TI	Melhores Práticas de TI (COBIT, ITIL, PMOBOK)	
	Controladoria Estratégica de TI	Auditoria de Sistemas							
Paulo Roberto Bernice	Metodologias de Desenvolvimento de Sistemas		Bancos de dados	Redes	Programação	Multimídia	Web	Gestão de TI	
Sandra Harumi Tanaka	Ergonomia	Análise de Sistemas	Engenharia de Software		Gerenciamento de Projetos		Interação Humano-Computador		
Sergio Luiz Banin	Tecnologias e paradigmas para Desenvolvimento de Aplicações Móveis		Desenvolvimento de Aplicações WEB	Arquitetura Orientada a Serviços (SOA)	Computação em Nuvem (Cloud Computing)	Realidade Virtual e Realidade Aumentada, conceitos e aplicações	Internet das Coisas	Desenvolvimento de Jogos Digitais focos: Games e Empresariais	
Shigueo Tomomitsu	Engenharia de Software	Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas			Segurança da Informação		Interação Humano Computador		

<b>Silvio do Lago Pereira</b>	Aprendizado Indutivo	Inteligência Artificial	Lógica e Métodos Formais	Mineração de Dados	Planejamento Automatizado	Programação Genética	Sistemas Baseados em Conhecimento	Algoritmos e Técnicas de Computação / Algoritmos Genéticos
<b>Simone Cristina Gonçalves Vianna</b>	Redes	Gestão de Serviços	Gestão de TI	Engenharia de Software	Internet: tecnologia, aplicações, impacto social, história		Redes de Computadores e Sistemas Operacionais	Jogos Digitais
<b>Tiago Filho Francisco da Costa</b>	Engenharia de Software	Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas	Internet: tecnologia, aplicações, impacto social, história.	Redes de Computadores e Sist. Operacionais	Jogos Digitais	Gerenciamento de projetos		Integração de Sistemas
<b>Valter Yogui</b>	Metodologias Ágeis	Gestão do Conhecimento	Governança de TI, PMP, CMMi, Cobit, Itil.		SAAS, Cloud Computing, Web Services e Microservices	E-Commerce e Multicanalidade	Mobilidade e IOT (Internet of Things)	Indústria 4.0
<b>Vania Franciscon Vieira</b>	Engenharia de Software	Redes e Mídias Sociais	Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas	ITIL	Governança de TI	PMI/PMBOK - Gerenciamento de Projetos ou Programas		CMM  CMMI