



Interessado: Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia
Assunto: Adequação do Programa de Mestrado

Parecer CPG-FT N° 27/13

A Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas, em reunião ordinária realizada no dia 29 de agosto de 2013, analisou e aprovou por unanimidade adequação do Programa de Mestrado em Tecnologia conforme segue abaixo:

O programa de Pós-Graduação em Tecnologia, área de concentração “Tecnologia e Inovação”, em nível de mestrado, aprovado e recomendado pela CAPES com nota 3, iniciou suas atividades em 2009 e no momento aguarda sua primeira avaliação trienal. O curso de mestrado teve grande repercussão regional dando oportunidade de qualificação a vários profissionais e egressos de universidades estaduais e privadas da grande região de Limeira.

A implantação do Doutorado em Tecnologia se justificou pelos resultados positivos do programa na formação de mestres e a manifestação de interesse dos alunos egressos em darem sequência na pós-graduação na Faculdade de Tecnologia (FT). A proposta de Doutorado em Tecnologia aprovada pela Capes conta com três áreas de concentração: “Ciência dos Materiais”, “Sistemas de Informação e Comunicação” e “Ambiente”. Essas áreas foram propostas baseadas na formação acadêmica dos docentes da FT e nas linhas de pesquisa que estão sendo desenvolvidas atualmente na Unidade.

A Comissão de Pós-Graduação da FT aprovou as alterações no programa de Mestrado em Tecnologia (082M) para se adequar ao programa de Doutorado aprovado pela Capes em 8/Agosto/2013 (proposta APCN 9631- 148ª Reunião CTC/ES). A duração do programa de mestrado não sofreu alteração sendo de no mínimo 12 meses e no máximo 36 meses. Os requisitos para obtenção do título também não foram alterados.



As alterações aprovadas são:

- (i) Remoção da área de concentração “Tecnologia e Inovação”;
- (ii) Inclusão das áreas de concentração “Ciência dos Materiais”, “Sistemas de Informação e Comunicação” e “Ambiente”;
- (iii) Remoção das linhas de pesquisa “Tecnologia para o Ambiente” e “Engenharia da Informação”;
- (iv) Inclusão das linhas de pesquisa “Desenvolvimento, Utilização e Caracterização” e “Modelagem e Simulação” referentes à área de concentração “Ciência dos Materiais”;
- (v) Inclusão das linhas de pesquisa “Sistemas de comunicação ótica e via rádio” e “Gestão, processamento e armazenamento da informação” referentes à área de concentração “Sistemas de Informação e Comunicação”;
- (vi) Inclusão das linhas de pesquisa “Avaliação, gerenciamento, controle e tratamento” e “Modelagem e Simulação” referentes à área de concentração “Ambiente”;
- (vii) Adequação do quadro de disciplinas do programa e da distribuição de disciplinas por área de concentração para estar de acordo com o aprovado pela Capes, conforme Quadro 1;
- (viii) Alteração da exigência de créditos de 24 créditos, sendo 08 entre as Eletivas I e 16 entre as Eletivas II para 24 créditos, sendo 08 entre as Obrigatórias, 04 entre as Eletivas I e 12 entre as Eletivas II (Quadro 1);
- (ix) Inclusão das novas áreas de concentração nos diplomas;
- (x) Mudança da descrição do Mestrado conforme Quadro 2.

Observação: A Unidade manterá as duas estruturas de mestrado até a conclusão de todos os alunos dos catálogos anteriores a 2014.

Quadro 1: Distribuição de disciplinas Mestrado atual e no Mestrado alterado para se adequar à proposta de Doutorado aprovada. Legenda: Área de concentração: Ciência dos Materiais (CM), Sistemas de Informação e Comunicação (SIC), Ambiente (Amb).

Categoria	Mestrado atual	Mestrado alterado
Obrigatórias		FT054 Pesquisa Científica: Concepção, Desenvolvimento e Publicação (CM, SIC, Amb)
		FT055 Inovação e Transferência de Tecnologias (CM, SIC, Amb)
Eletivas I	FT054 Pesquisa Científica: Concepção, Desenvolvimento e Publicação	FT058 Sinais e Sistemas (CM, SIC)
	FT055 Inovação e Transferência de Tecnologias	FT059 Ciência dos Materiais (CM, SIC, Amb)
	FT056 Gestão, Qualidade e Sustentabilidade Socioambiental	FT056 Gestão, Qualidade e Sustentabilidade Sócio-ambiental (CM, SIC, Amb)
	FT057 Ferramentas Estatísticas e Computacionais para Ciência e Tecnologia	FT060 Matemática Discreta (CM, SIC)
Eletivas II	FT020 Técnicas para Instrumentação	FT020 Técnicas para Instrumentação (CM, SIC, Amb)
	FT023 Teoria da Informação	
	FT035 Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis: conceitos fundamentais	
	FT042 Tópicos em Tecnologia para o Ambiente I	FT042 Tópicos em Tecnologia para o Ambiente I (Amb)
	FT043 Tópicos em Tecnologia para Informação I	FT043 Tópicos em Tecnologia para Informação I (SIC)
	FT044 Tópicos em Tecnologia para o Ambiente II	FT044 Tópicos em Tecnologia para o Ambiente II (Amb)
	FT045 Tópicos em Tecnologia para Informação II	FT045 Tópicos em Tecnologia para Informação II (SIC)
	FT046 Análises Físico-Químicas e Biológicas de Amostras Ambientais	FT046 Análises Físico-Químicas e Biológicas de Amostras Ambientais (Amb)
	FT047 Aspectos Tecnológicos de Materiais de Construção	FT047 Aspectos Tecnológicos de Materiais de Construção (CM)
	FT048 Engenharia e Gestão da Informação e Conhecimento	
	FT049 Comunicações Multimídia e Sem Fio	



FT050 Aplicações Multidisciplinares da Radio Freqüencia	
FT051 Transporte de Fluidos	FT051 Transporte de Fluidos (Amb)
FT052 Tecnologias Avançadas e Gestão Ambiental	FT052 Tecnologias Avançadas e Gestão Ambiental (Amb)
FT053 Engenharia de Sistemas Computacionais	
FT025 Estudos Dirigidos I	FT025 Estudos Dirigidos I (CM, SIC, Amb)
FT026 Estudos Dirigidos II	FT026 Estudos Dirigidos II (CM, SIC, Amb)
	FT061 Eletromagnetismo Aplicado (CM, SIC)
	FT062 Probabilidade e Processos Aleatórios (CM, SIC, Amb)
	FT063 Processamento Digital de Sinais (CM, SIC)
	FT064 Tecnologias de Antenas e Microondas (CM, SIC)
	FT065 Desempenho de Redes de Comunicação (CM, SIC)
	FT066 Modelagem e Simulação computacional em Materiais (CM)
	FT067 Tópicos em Comunicação I (SIC)
	FT068 Tópicos em Comunicação II (SIC)
	FT069 Tópicos especiais em Materiais I (CM)
	FT070 Tópicos especiais em Materiais II (CM)



Quadro 2: Alteração na descrição do mestrado contida no catálogo.

Descrição do programa de Mestrado:

O programa de Mestrado em Tecnologia teve início em 2009 e conta com um corpo docente constituído de professores com titulação mínima de doutor.

O programa de pós-graduação em Tecnologia da Faculdade de Tecnologia tem como objetivo prover embasamento teórico, tecnológico, científico e metodológico a fim de desenvolver a autonomia intelectual do pós-graduando, formar pesquisadores sensíveis às atuais demandas tecnológicas e em condições de elaborar propostas inovadoras para contribuir com os rumos da ciência e da tecnologia, promover a formação de profissionais para a produção do conhecimento científico e tecnológico visando a formação de uma sociedade sustentável, promover investigações coerentes com a realidade atual, contribuindo para o desenvolvimento e a qualidade da educação oferecida em nossa comunidade.

Avaliação e Reconhecimento

O curso de Mestrado em Tecnologia recebeu nota 3 na primeira avaliação da CAPES referente ao triênio 2007/2009.

Áreas de Concentração

Ciência dos Materiais
Sistemas de Informação e Comunicação
Ambiente

FACULDADE DE TECNOLOGIA, Sala da Coordenadoria de Pós Graduação,
aos 29 dias do mês de agosto de dois mil e treze.

Prof. Dr. Vitor Rafael Coluci
Coordenador da Pós-Graduação da FT