

PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO DE E-CAD PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

Coordenação: Sociedade Brasileira de Microeletrônica (SBMICRO)

Financiador: FINEP

Interveniente: Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FACTI)

Objetivos:

- 1- Prover e suportar ferramentas de CAD para o projeto de circuitos integrados, em seus aspectos de concepção e fabricação, destinadas aos programas de formação de recursos humanos em Microeletrônica, implantados em Instituições de Ensino Superior.
- 2- Incentivar a criação e manutenção dos programas de formação de recursos humanos em Microeletrônica
- 3- Proporcionar aos responsáveis pela gestão dessas ferramentas de CAD e aos usuários de cada IES que aderir ao programa, capacitação na sua operação.
- 4- Apoiar e acompanhar as atividades de concepção de circuitos integrados nas IES participantes.
- 5- Contribuir para a implantação de um programa de acesso multiusuário às fundições de circuitos integrados e a centros de prototipagem, agilizando a realização de protótipos de circuitos integrados pelas IES.
- 6- Contribuir para a formação de uma rede cooperativa, constituída por IES, Centros e Institutos de Pesquisa, com vistas à implantação de procedimentos comuns de operação e aproveitamento compartilhado de infra-estrutura, inclusive aquelas destinadas ao teste e à caracterização de dispositivos e circuitos integrados.

Ações do programa:

O programa poderá fornecer às IES aderentes:

- a) Manutenção de licenças de ferramentas de CAD para o projeto de circuitos integrados, em seus aspectos de concepção e fabricação, destinadas aos programas de formação de recursos humanos em Microeletrônica.
- b) Treinamento dos gerentes de projeto de cada instituição aderente, no uso e manutenção das ferramentas EDA-CAD fornecidas.
- c) Suporte às Instituições aderentes no que se referir às ferramentas EDA/CAD fornecidas, através de uma equipe especializada, em um centro organizado para este fim.

Operação do Programa:

Para atingir os objetivos, será adotado o seguinte procedimento:

- a) Cada IES deverá aderir ao programa mediante a apresentação de um projeto de pesquisa institucional, conforme formulário em anexo.
- b) Os projetos de pesquisa propostos serão avaliados quanto ao mérito pelo Comitê Técnico Gestor do programa, indicado pela Diretoria da Sbmicro.
- c) Os projetos aprovados deverão enviar relatório semestral das atividades realizadas ao Comitê Técnico Gestor do programa para acompanhamento.

Comitê Técnico Gestor

Composto por 5 membros indicados pela diretoria da Sbmicro e com mandato de 2 anos.

Cabe ao Comitê Técnico Gestor (mediante aprovação da Diretoria e Conselho da Sbmicro):

- 1) Definir políticas de utilização dos recursos.
- 2) Estabelecer diretrizes, regras e procedimentos operacionais.
- 3) Analisar e avaliar o projeto de pesquisa de cada instituição a ele aderente.
- 4) Efetuar a avaliação do programa, a partir do acompanhamento contínuo das atividades das IES participantes e da análise aprofundada dos relatórios fornecidos, determinando inclusive se uma IES pode ou não continuar no programa.
- 5) Estabelecer prioridades nos projetos de pesquisa aprovados.

TERMO DE ADESÃO AO PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO DE E-CAD PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

Por este Termo, a _____ solicita sua adesão ao Programa de Atualização de E-CAD para Instituições de Ensino Superior, coordenada pela Sociedade Brasileira de Microeletrônica, que desenvolverá o projeto de pesquisa detalhado em anexo.

Através deste termo de adesão, a _____ se compromete a utilizar as ferramentas de EDA exclusivamente para fins educacionais e de pesquisa acadêmica, além de fornecer relatório anual destas atividades de ensino e pesquisa para o Comitê Técnico gestor do programa para avaliação.

Data

Coordenador/responsável pelo programa na Instituição

PROJETO DE PESQUISA E FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NA ÁREA DE MICROELETRÔNICA (máximo 3 páginas)

- 1- Título:
- 2- Coordenador/responsável pelo programa na Instituição (perfil compatível com a atividade pretendida):
- 3- Objetivos (relacionar os principais objetivos do projeto)
- 4- Metas
 - a. *Número de alunos de graduação utilizando as Ferramentas, por ano:*
 - b. *Número de alunos de pós-graduação utilizando as Ferramentas, por ano:*
 - c. *Número de docentes/instrutores e número de disciplinas:*
 - d. *Outras Metas:*
- 5- Justificativa (justificar sucintamente a importância do projeto)
- 6- Metodologia (descrever sucintamente as atividades que se pretende desenvolver e como as metas serão atingidas)
- 7- Descrição da demanda por ferramentas CAD/EDA pretendidas, justificando a escolha.
- 8- Equipe (relacionar os principais membros da equipe que desenvolverá o projeto)
- 9- Infraestrutura (descrever sucintamente a infraestrutura existente para o desenvolvimento do projeto)
- 10- Resultados esperados
- 11- Resumo do projeto institucional de formação de recursos humanos (apresentar um breve resumo do projeto institucional de formação de recursos humanos em microeletrônica que será/está implantado na instituição)