

Proposta de Critérios para Criação de Centros de Excelência MERCOSUL

Objetivo Principal:

Este documento objetiva definir critérios e requisitos para análise da RECyT de propostas de apoio e criação de Centros de Excelência MERCOSUL. A análise deve verificar se o Centro atende ao todo ou em parte os critérios listados para garantir a manutenção dos padrões de qualidade e o mínimo de atividades e de infraestrutura que um Centro MERCOSUL deve atender. O Centro de Excelência MERCOSUL deve ter caráter colaborativo e integrador entre os países da região, ser o centro focal de uma rede, reunir pesquisadores de diferentes países e instituições que compartilhem laboratórios, equipamentos e fontes de financiamento.

O Centro de Excelência MERCOSUL deverá estruturar um conjunto de ações e investimentos estratégicos entre os países parceiros. Por meio deste Centro de Excelência, serão estabelecidas estratégias articuladas entre os diversos setores produtivos, acadêmicos e governamentais dos países membros do MERCOSUL, que permitirá disponibilizar informações e criar redes de aperfeiçoamento tecnológico na região. O Centro visa criar um ambiente tecnológico que envolva agentes em escala continental, notadamente no MERCOSUL e na América Latina.

Ao redor deste centro será agregado infraestrutura tecnológica para desenvolver educação avançada destinada a atividades de pesquisa e desenvolvimento nas diversas áreas do conhecimento. Esta infraestrutura poderá proporcionar a capacitação para a incubação de empreendimentos e empresas inovadoras, com padrões de formação, projeto e produção de qualidade internacional.

A meta do Centro de Excelência será a capacitação para o conhecimento da alta tecnologia, com o conhecimento para fins educacionais, de pesquisa e desenvolvimento tecnológico. Assim através da inteligência local e da interação com a indústria e os centros avançados, será fomentada a criação de empresas inovadoras.

Objetivos Específicos:

Os centros de excelência deverão atender:

- Geração e a disseminação do conhecimento sobre a mais avançada tecnologia das diversas áreas do conhecimento;
- Realização de pesquisa básica e aplicada nas diversas áreas do conhecimento, em parcerias com Universidades e Centros de Pesquisa Internacionais;
- Ofertar cursos e treinamento altamente especializados para entidades acadêmicas e empresariais;
- Estimular à criação e alavancagem de pequenas nas empresas com perfil tecnológico.
- Estimular à fabricação em pequenas escala (protótipos) especialmente aqueles incorporados aos produtos de engenharia local;
- Capacitar as entidades acadêmicas e empresariais, agregado tecnologia aos seus produtos;
- Estabelecer intercâmbio de pesquisadores de alto nível nos países membros e entre os setores acadêmico e produtivo do Estado;

Critérios e Requisitos de Caráter estratégico para constituição do Centro de Excelência Mercosul

- Ter como missão a possibilidade de transformar de forma profunda o ambiente de inovação no MERCOSUL proporcionando de fato uma mudança no estado da arte do tema proposto para atividade do centro;
- Ter foco em desenvolvimento e industrialização de tecnologias e na atração e nucleação de novos empreendimentos estratégicos;
- Apresentar parcerias entre Governo, Empresas, Centros de Pesquisas e Universidades.
- Ter como propósito possibilitar que desenvolvimentos acadêmicos e de inovação industrial possam usufruir do ciclo completo desde a P&D até a prototipação na etapa de pré-industrialização de novas tecnologias;
- Ter atividades de formação continuada de recursos humanos. Atrair e formar recursos humanos, gerando capital intelectual regional;
- Ter como propósito desenvolver a massa crítica e o intercâmbio de pesquisadores de alto nível com forte integração de P&D e setores produtivos regionais;
- Promover a transferência de tecnologias e “saber fazer” para empresas através de educação e treinamento de pessoal;
- Preparar os líderes das tecnologias do futuro;
- Ser uma instituição aberta ao uso por empresas, grupos de pesquisa e instituições públicas e privadas, destinada ao desenvolvimento, prototipagem e fabricação em escala piloto;
- Criar e articular em um ambiente tecnológico que envolva agentes em escala regional e continental;
- Permitir o acesso a um conjunto completo e centralizado de equipamentos e técnicas, ou seja, à cadeia de tecnologias e processos;
- Estimular e viabilizar a interação e o trabalho cooperativo entre Instituições de C&T e Empresas com efetiva transferência de conhecimento e tecnologia;
- Ser um pólo de atração, nucleação e criação de projetos e talentos do MERCOSUL;
- Liderar vantagens competitivas em alta tecnologia;
- Ser referência em importantes tecnologias emergentes;
- Manter conexão com os laboratórios e instituições de P,D&I de outros países fora do MERCOSUL em particular dos países que já têm liderança bem estabelecida em ciência, tecnologia e inovação.
- Facilitar e estimular a colaboração multidisciplinar entre Universidades, Centros de C&T e Empresas.
- Promover a geração e atração de negócios e empresas de alta tecnologia que utilizem, ou que irão utilizar alta tecnologia nas mais diversas áreas;
- Viabilizar o desenvolvimento de provas de conceitos e novos produtos de alta tecnologia com os recursos usualmente disponíveis nos editais e nas agências de fomento internacionais;

Critérios e Requisitos de Caráter operacional e de infraestrutura

- Ter preferencialmente funcionários e pesquisadores próprios do centro de várias nacionalidades do MERCOSUL.
- Ser localizado em local que já tenha uma competência estabelecida na área da proposta com um ambiente ativo tanto de atividades acadêmicas como empresarial e de serviços.
- Ter equipamentos, técnicas e infraestrutura de apoio à disposição de usuários mediante pagamento (subsidiado) pelo uso, viabilizando que projetos complexos sejam realizados com os recursos disponíveis.

- Ser localizado em local de fácil acesso e com boa infraestrutura para receber fluxo constante de usuários.
- As propostas de criação ou apoio a Centros de Excelência MERCOSUL devem apresentar plano de negócios detalhado que justifique plenamente a necessidade de sua criação, os impactos científicos, tecnológicos e econômicos do centro, detalhamento de custos de implantação e operação, cronogramas e viabilidade técnica e científica, além de indicar estratégias para a produção de protótipos desenvolvidos.
- Apresentar modelo de gerenciamento, financiamento, sustentabilidade e parcerias.
- Ter complementaridade com outros centros e laboratórios do MERCOSUL e agregar novidades.