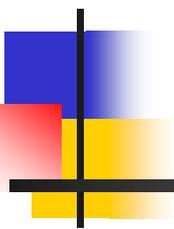


# Projeto STEP-NC Embraer

## Processos de Manufatura Avançada Baseada no Padrão STEP e STEP-NC



---

Projeto Finep TECSA 1/2010  
Embraer-UnB-UFSC



Coordenador: Prof. Alberto J. Álvares

[alvares@AlvaresTech.com](mailto:alvares@AlvaresTech.com)

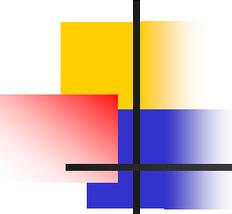
31/08/2010



# Objetivos

---

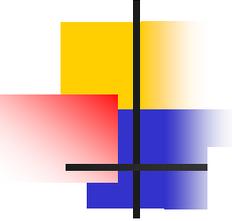
- Propor projeto conjunto UnB-Embraer para FINEP
- Participação Embraer como Interveniente ou Colaboradora Sem Aporte Financeiro
- Processos de Manufatura Avançado Baseado no Padrão STEP-NC – AP238
- Discussão sobre necessidades Embraer em Manufatura Avançada associada Processos de Usinagem com Máquina CNC
- Atender interesses específicos Embraer:
  - Implantação MES;
  - Traceability (Rastreabilidade de dados gerados no Processo);
  - Gerenciamento Ferramentas;
  - Estratégias de otimização de usinagem;
  - Manufatura em Malha Fechada;
  - Integração com Inspeção;
- Adoção no futuro do Padrão STEP-NC e AP238



# Edital: Datas e Contrapartida

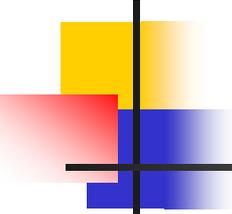
Lançamento da Chamada pública	09/07/2010
Disponibilização do Formulário - FAP	23/07/2010
Data final para envio eletrônico da proposta	08/09/2010
Data final para o envio das cópias impressas	09/09/2010
Divulgação Resultados	A partir de 5/11/2010

<b>PORTE EMPRESA</b>	<b>FATURAMENTO ANUAL</b>	<b>APORTE MÍNIMO</b>
Micro e pequeno porte	Até R\$ 2.400.000,00	5%
Pequena	De R\$ 2.400.000,01 a R\$ 16.000.000,00	10%
Média	De R\$16.000.000,01 a R\$ 90.000.000,00	50%
Média-grande e Grande	Maior de R\$ 90.000.000,00	100%



# Edital: Critérios Avaliação

CRITÉRIOS	Δ NOTAS	PESO
Aderência da proposta aos objetivos, adequação da metodologia e sua compatibilidade com o cronograma físico.	1 - 5	3
Qualificação técnica da equipe executora da ICT e sua adequação às necessidades da proposta.	1 - 5	4
Capacitação técnica da equipe da Instituição Interveniente Cofinanciadora.	1 - 5	4
Adequação do orçamento e cronograma de desembolso aos objetivos da proposta.	1 - 5	3
Aporte de recursos financeiros da Instituição Interveniente Cofinanciadora, em relação aos recursos globais do projeto.	1 - 5	5
Adequação da infraestrutura das instituições executora e cofinanciadoras para o desenvolvimento do projeto.	1 - 5	5
Incorporação dos resultados esperados do projeto proposto para os setores produtivos considerando o impacto do produto ou sistema no mercado e sua importância estratégica para a sociedade.	1 - 5	5



# Edital: Valores

---

- apresentar valor total solicitado ao FNDCT de no mínimo R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais);
- solicitar ao FNDCT no máximo R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), incluindo o valor das bolsas.

## **4. RECURSOS FINANCEIROS A SEREM CONCEDIDOS**

No âmbito desta Chamada Pública, serão comprometidos recursos não-reembolsáveis no valor de R\$ 23.000.000,00 (vinte e três milhões de reais) originários do FNDCT/CT – AERO.

Dos recursos financeiros a serem concedidos ao proponente, 30% deverão ser aplicados nas regiões Norte (N), Nordeste (NE) e Centro-Oeste (CO). Caso o valor total das propostas selecionadas, oriundas dessas regiões, seja inferior a este percentual, os recursos não aplicados serão automaticamente transferidos às propostas com melhor classificação de outras regiões.