

PROJETO DE EXECUÇÃO
E CUSTOS DO
LEVANTAMENTO CADASTRAL
DO ENSINO
TÉCNICO-INDUSTRIAL
E DA REDE DE FORMAÇÃO
PROFISSIONAL DO NORDESTE

CONVÊNIO: SUDENE / MEC / CETENE

J U S T I F I C A T I V A

A ausência de diagnóstico e de dados atualizados sobre a problemática a ser enfocada, bem como a indispensável necessidade de um cadastro de professores na Região, determinam a realização do levantamento ora programado.

O B J E T I V O

Coletar subsídios, atualmente inexistentes, para o planejamento das atividades voltadas ao aprimoramento do nosso Ensino Técnico-industrial e para um maior rendimento da Formação Profissional na Região.

M E T A S

Entrevistar Diretores, Coordenadores e Professores do Ensino Técnico-industrial, dos Departamentos Regionais do SENAI e dos Grupos-tarefa do PIPMO dos Estados que compõem o Nordeste brasileiro.

C U S T O S

Para executar este levantamento serão necessárias as seguintes despesas:

1. MATERIAL DE CONSUMO - Para coleta de dados.

Estão previstas despesas no montante de Cr\$ 250,00 (duzentos e cinquenta cruzeiros) com material de consumo para a fase de coleta de dados, conforme o quadro abaixo:

DISCRIMINAÇÃO	QUANT	P R E Ç O S	
		UNITÁRIO	TOTAL
Resmas de papel - 24 kls.	10	16,00	160,00
Tubos de tinta - GESTETNER	3	15,00	45,00
Caixas de estêncil	1	25,00	25,00
Corretivo - vidro	4	5,00	20,00
T o t a l			250,00

2. PASSAGENS E DIÁRIAS

Como o levantamento é de caráter interestadual, haverá despesas com Passagens e Diárias com o Pessoal encarregado do trabalho de campo. Com passagens, de acordo com os dados fornecidos pela Agência de Passagens "Netuno Turismo", as despesas serão da ordem de Cr\$ 1.788,00 (hum mil setecentos e oitenta e oito cruzeiros) conforme discriminação abaixo:

DETALHAMENTO DAS DESPESAS COM PASSAGENS

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	TARIFA	PREÇO
NATAL - SÃO LUIS - NATAL (com escala em FORTALEZA e TERESINA)	1	Aérea	814,00
TERESINA-PARNAIBA-TERESINA	1	"	179,00
NATAL - RECIFE - NATAL	1	"	205,00
RECIFE - JOÃO PESSOA	1	Terrest	10,00
JOÃO PESSOA-CAMPINA GRANDE-RECIFE	1	"	30,00
NATAL - SALVADOR - NATAL (com escala em MACEIÓ e ARACAJU)	1	Aérea	550,00
T o t a l	6	-	1.788,00

Ter-se-á uma despesa com Diárias (incluïdos hotéis, transportes urbanos e restaurantes) da ordem de Cr\$ 5.320,00 (cinco mil e trezentos e vinte cruzeiros), conforme discrimina o quadro abaixo:

D I Á R I A S

S E T O R E S	ESTADO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
B E T A	CE	10	70,00	<u>1.960,00</u> 700,00
	PI	10	70,00	700,00
	MA	8	70,00	560,00
G A M A				<u>1.400,00</u>
	PB	10	70,00	700,00
	PE	10	70,00	700,00
D E L T A				<u>1.960,00</u>
	AL	8	70,00	560,00
	SE	8	70,00	560,00
	BA	12	70,00	840,00
T O T A L	-	76	-	5.320,00

3. APLICAÇÃO DOS QUESTIONÁRIOS

A aplicação dos questionários foi dividida em duas fases:

- I) FASE EXPERIMENTAL PARA TREINAMENTO - NATAL (RN)
- II) COLETA EFETIVA DE DADOS NOS DEMAIS ESTADOS DO NORDESTE.

O pagamento do trabalho com a aplicação dos questionários na fase experimental em Natal (RN) será feito, a título simbólico, pela quantia de Cr\$ 600,00 (seiscentos cruzeiros) distribuída entre os 6 (seis) componentes da Equipe selecionada pelo Setor de Estudos. Esta quantia cobrirá apenas as despesas eventuais com transportes urbanos utilizados pela equipe de entrevistadores, nesta fase de treinamento.

Para a segunda fase, de coleta de dados nos demais Estados, com a aplicação dos questionários Mod. ET/01 - ET/02 - ET/03 ET/04 em tôdas as Escolas Técnicas Federais, Departamentos Regio-

nais do SENAI e Gerências Regionais do PIPMO do Nordeste, ter-se-á uma despesa, com pessoal técnico, de Cr\$ 3.000,00 (três mil cruzeiros), o que perfaz um total de Cr\$ 3.600,00 (três mil e seiscentos cruzeiros), conforme a distribuição do quadro abaixo:

APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS

S E T O R	D E S P E S A S
ALFA (RN)	600,00
BETA (Ce - Pi - Ma)	1.000,00
GAMA (Pb - Pe)	1.000,00
DELTA (Al - Se - Ba)	1.000,00
T o t a l	3.600,00

4. APURAÇÃO E CADASTRAMENTO

O pagamento do trabalho, na fase de apuração, será feito por Estado, isto é, cada Estado representa um grupo definido. Cada grupo de questionários apurado será pago à razão de Cr\$ 500,00 cada, o que perfaz um total de Cr\$ 4.500,00 (quatro mil e quinhentos cruzeiros). Haverá necessidade de aquisição de 30 (trinta) Pastas e de contratação de um datilógrafo para a confecção das fichas cadastrais a serem arquivadas nas Pastas de material plástico.

Dêsse modo, as despesas, na fase de apuração, estão previstas conforme o quadro abaixo:

D I S C R I M I N A Ç Ã O	QUANT.	C U S T O	
		UNITÁRIO	TOTAL
GRUPO / ESTADO	9	500,00	4.500,00
PASTAS DE PLÁSTICO	30	20,00	600,00
DATILÓGRAFO	1	1.000,00	1.000,00
T O T A L			4.480,00

6. PUBLICAÇÃO

Para a publicação de 1.000 exemplares do Relatório final, está prevista uma despesa da ordem de Cr\$ 5.800,00 (cinco mil e oitocentos cruzeiros).

7. RESERVA TÉCNICA E ENCARGOS DIVERSOS

Está prevista uma reserva para gastos eventuais de Cr\$ 2.662,00 (dois mil seiscentos e sessenta e dois cruzeiros).

DEMONSTRATIVO GERAL DOS CUSTOS

DISCRIMINAÇÃO	C U S T O S	
	Parcial	Total
<u>1ª FASE</u>		
- Material de Consumo	<u>250,00</u>	<u>250,00</u>
<u>2ª FASE</u>		
- Passagens	1.788,00	
- Diárias	5.320,00	
- Aplicação dos Questionários	<u>3.600,00</u>	<u>10.708,00</u>
<u>3ª FASE</u>		
- Apuração e Cadastramento		<u>6.100,00</u>
- Pessoal	<u>5.500,00</u>	5.500,00
- Técnico	4.500,00	
- Administrativo	1.000,00	
= Material de Consumo	<u>600,00</u>	600,00
<u>4ª FASE</u>		
- Tabulação, Análises e Recomendações		<u>4.480,00</u>
- Pessoal	<u>3.800,00</u>	3.800,00
- Técnico	3.000,00	
- Administrativo	800,00	
- Material de Consumo	<u>680,00</u>	680,00
<u>5ª FASE</u>		
- Publicação	<u>5.800,00</u>	<u>5.800,00</u>
RESERVA TÉCNICA E ENCARGOS DIVERSOS	<u>2.662,00</u>	<u>2.662,00</u>
T o t a l		30.000,00

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO SEGUNDO A CATEGORIA DA DESPESA

CATEGORIA DA DESPESA DISCRIMINAÇÃO	F A S E S					S O M A
	REESTUDO E REFORMULA- ÇÃO PROJETO	APLICAÇÃO DE QUESTIONÁ- RIOS	APURAÇÃO E CADASTRAMEN- TO	TABULAÇÃO, ANÁ- LISES E RECO- MENDAÇÕES	PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO FINAL	
1. PESSOAL 1.1 - Diárias		5.320,00				<u>5.320,00</u>
2. MATERIAL DE CONSUMO	250,00	-	600,00	680,00	-	<u>1.530,00</u>
3. SERVIÇOS DE TERCEIROS	-	5.388,00	5.500,00	3.800,00	5.800,00	<u>20.488,00</u>
4. ENCARGOS DIVERSOS	-	-	-	-	662,00	<u>662,00</u>
5. RESERVA TÉCNICA	-	-	-	-	2.000,00	<u>2.000,00</u>
T O T A I S	250,00	10.708,00	6.100,00	4.480,00	8.462,00	30.000,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CENTRO NACIONAL DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL PARA FORMAÇÃO PROFIS
SIONAL
CENTRO DE EDUCAÇÃO TÉCNICA DO NORDESTE - CETENE

ATRIBUIÇÕES

DO

PROGRAMA

DE

PESQUISAS

DOCUMENTO OPERATIVO

ATRIBUIÇÕES DO PROGRAMA DE PESQUISAS

C O N T E Ú D O

- Introdução
- Estrutura do Programa
- Objetivos
- Serviço de Informação e Estatística
- Serviço de Pesquisas

I N T R O D U Ç Ã O

O Programa de Pesquisas fundamentará as atividades do CETENE, firmando-as, através da busca de conhecimentos, da pesquisa, da análise estatística, visando o aperfeiçoamento de sua programação, para uma atuação mais positiva.

Para tanto realizará o trabalho de implantação dos Serviços que formam a sua estrutura e reunirá esforços no sentido de atingir aos seus objetivos

Este Programa contará decisivamente com a cooperação indispensável da Secretaria Geral e dos demais programas no desempenho de suas atividades.

A administração do Programa de Pesquisas far-se-á conforme as diretrizes seguintes:

1. Descentralização coordenada;
2. Maior contratação externa de serviços, proporcionando mais eficiência e menores custos;
3. Prática da pesquisa, planejamento e programação;
4. Realizações sobre o sistema de projetos;
5. Pessoal qualificado convenientemente.

A sua estrutura terá como característica principal ser o mais simples possível, funcionar com os mais baixos custos fixos e poder ter o maior padrão de eficiência operacional.

Ao Programa de Pesquisas foram confiadas as tarefas de:

- Diagnosticar o Ensino de 1º e 2º Graus do Nordeste;
- Diagnosticar o Mercado de Trabalho e Mão-de-Obra do Ne;
- Cadastrar informações sobre recursos humanos e materiais dos sistemas educacional e empresarial do Ne;
- Definir e coordenar as pesquisas e levantamentos que se fizerem necessários ao melhor conhecimento da realidade educacional do Ne;
- Publicar periodicamente uma Resenha de Dados sobre Educação no Ne;
- Sistematizar e fornecer, quando solicitado, dados estatísticos relacionados com a Educação no Ne.

ESTRUTURA DO PROGRAMA

1. Serviço de Informação e Estatística
2. Serviço de Pesquisas.

OBJETIVOS

1. Elaborar gráficos, tabelas e mapas demonstrativos das diversas atividades do CETENE ou de outras entidades ligadas ao ensino do Nordeste.
2. Organizar informações e dados estatísticos, com vistas à Cooperação Técnica com os Estados de sua área de atuação.
3. Realizar levantamentos e pesquisas relacionadas com o ensino de 1º e 2º Graus ou atividades técnico-profissionais na área de atuação do CETENE.
4. Executar, Supervisionar e Coordenar os serviços de pesquisas, informação e estatística do CETENE.
5. Propor medidas de organização e aperfeiçoamento dos serviços do CETENE com base em pesquisas e experiências.
6. Organizar cadastro dos recursos humanos e materiais dos sistemas educacionais e empresarial do Nordeste.
7. Propor alterações ou ajustamentos na programação do CETENE.
8. Promover estudos e análises com vistas à programação ou correção de planos de trabalhos.
9. Preparar documentos de estudo, projetos e documentos de trabalho visando à concretização dos objetivos do Programa.
10. Implantação e funcionamento do Serviço de Informação e Estatística.
11. Implantação e funcionamento do Serviço de Pesquisas.

SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E ESTATÍSTICA:

Este Serviço tem sob sua responsabilidade:

1. Registrar notícias e informações relacionadas com o ensino de 1º e 2º Graus.
2. Requisitar periódicos jornais, revistas e documentos sobre o ensino vocacional e técnico-profissional.
3. Sistematização das estatísticas existentes sobre:
 - ensino Técnico
 - formação profissional
 - recursos humanos
 - mercado de trabalho
 - tecnologia.

4. Elaboração e publicação de uma resenha periódica de dados e informações relacionadas com Educação.
5. Organizar Cadastros dos Estabelecimentos de ensino da Região.
6. Organizar Cadastro de Pessoal Técnico e Docente de Cultura Técnica do Nordeste.
7. Organizar cadastro de Empresas do Nordeste.
8. Organizar cadastro de Pessoal Administrativo da Rede Escolar do Nordeste.
9. Levantamento da matrícula geral e efetiva do ensino de 1º e 2º Graus segundo sexo, série e idade.
10. Levantamento da evasão e das aprovações e reprovações do ensino de 1º e 2º Graus segundo o sexo e a série.
11. Estudos Analíticos da Estrutura administrativa do Centro.
12. Levantamento da matrícula, rendimento escolar, evasão e aprovação nos Cursos do CETENE.
13. Levantamento dos currículos do ensino de 1º e 2º Graus do Nordeste.

SERVIÇO DE PESQUISAS

Este serviço tem sob a sua responsabilidade:

1. Supervisionar as atividades das Pesquisas:
 - metodologia
 - planejamento
 - trabalho de campo
 - apuração e codificação
 - tabulação e análises
 - relatório final.
2. Estabelecer as principais recomendações sobre a política educacional e profissional para a Região.
3. Determinar e coordenar as pesquisas prioritárias dentre as que se seguem:
 - diagnóstico do Ensino de 1º e 2º Graus do Nordeste.
 - diagnóstico do Mercado de Trabalho e Mão-de-Obra do Nordeste.
 - Pesquisa sobre a formação e utilização de professores do Ensino Técnico no Nordeste.

- Pesquisa sôbre a existência e utilização de equipamento do Ensino Técnico no Nordeste.

- Pesquisa sôbre a fôrça de trabalho, emprêgo e desemprego no Nordeste.

- Pesquisa sôbre o emprêgo de pessoal técnico e científico no Nordeste.

-x-x-x-x-x-x-x-

-x-x-x-x-x-

-x-x-x-

-x-

-

LEVANTAMENTO CADASTRAL DO ENSINO TÉCNICO-INDUSTRIAL E DA REDE
DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO NORDESTE

Objetivos do trabalho

O presente estudo visa:

1. O cadastramento dos docentes de cultura especializada das Escolas Técnicas Federais e Estaduais e dos Departamentos Regionais do SENAI do Nordeste brasileiro.
2. A caracterização do pessoal docente, técnico e administrativo quanto ao nível de formação pedagógica e situação funcional.
3. A caracterização dos prédios e instalações das entidades envolvidas.
4. A análise comparativa dos currículos dos cursos técnicos e de formação profissional da Região.
5. A análise comparativa do movimento escolar nessa área do Ensino, no Nordeste.
6. A análise da tendência evolutiva dos recursos recebidos e aplicados em educação técnica na Região.
7. O Diagnóstico das principais necessidades e potencialidades da rede do Ensino Técnico e Formação Profissional, tendo em vista a implantação do que postula a Lei nº 5.692.
8. A avaliação do rendimento obtido com as atividades desenvolvidas até 1971 e identificação das deficiências impeditivas, visando o maior aprimoramento desta área do Ensino.

Os resultados deste Estudo constituirão quadro de referência para a programação das atividades futuras do CETENE e de outras entidades porventura interessadas ou imbuídas de semelhante responsabilidade.