

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS DO INTERIOR

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

*Prof. Marcos Loureiro Marinho*  
Coordenador de Estágios - DEC - CCT - PRAI - UFPB  
21/12/83

## RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Edno Vaz Lopes de Oliveira

Mat. 8011200 - 4



Biblioteca Setorial do CDSA. Junho de 2021.

Sumé - PB

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA  
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS DO INTERIOR  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Empresa: CEAG/PB - Centro de Apoio à Pequena e Média Empresa da Paraíba -  
Escritório de Campina Grande - PB

Coordenador Regional -

Edilson Batista de Azevedo  
Edilson Batista de Azevedo

Supervisor de Estágio-

\_\_\_\_\_  
Carlos Fernandes de Medeiros Filho

Aluno (estagiário) -

Edno Vaz Lopes de Oliveira  
Edno Vaz Lopes de Oliveira

## Í N D I C E

Declaração.....	
Contrato.....	
Apresentação.....	
O CEAG.....	
Objetivo.....	
Desenvolvimento.....	
Conclusão.....	
Anexos.....	

D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos, para os devidos fins que, EDNO VAZ LOPES DE OLIVEIRA, aluno do curso de Engenharia Civil do Centro de Ciências e Tecnologia da UFPb., Campus - II em Campina Grande, prestou sua colaboração no CEAG/PB como estagiário de ENGENHARIA CIVIL no período de 01/03 a 30/11/83, perfazendo um total de 720 horas de estágio, havendo demonstrado boa conduta moral e civil durante o período em que esteve a serviço desta entidade.

Campina Grande, 30 de novembro de 1983.

CEAG/PB - Centro de Apoio à Pequena e Média Empresa da Paraíba

*Maria de Lourdes Eguirredo*  
\_\_\_\_\_  
Maria de L. urdes Eguirredo  
Chefe Administrativa

TERMO DE COMPROMISSO DE ESTÁGIO

PROTÓCOLO

Recebido em: 11/11

Pelo presente instrumento, as partes a seguir nomeadas, de um lado,

CONCEDENTE	Razão Social: <u>CEAG/PB - Centro de Apoio à Pequena e Média Empresa da Paraíba</u>
	Endereço: <u>Marechal Deodoro 581 - Prata</u>
	Cidade: <u>Campina Grande</u> CEP: <u>58.100</u>
	CGC/MF nº <u>09139551/0002-96</u> Fone: <u>321 2584</u>
	Representado(a) por: <u>Antonio de Mello Villar</u>
	Cargo: <u>Diretor Executivo</u>

doravante denominada(o) **CONCEDENTE**,  
e, de outro, o(a)

ESTAGIÁRIO	Nome: <u>Edno Vaz Lopes de Oliveira</u>
	Vencimento TCE: <u>28 / 02 / 84</u> CTPS Nº/Série: <u>24455/00005-Pb</u>
	Residente à <u>José do Ó 596 - Alto Branco</u>
	Cidade: <u>Campina Grande</u> CEP: <u>58.100</u>
	Aluno(a) regularmente matriculado(a) no <u>semestre 83/1</u>
	do curso de <u>Engenharia Civil</u>
	de nível <u>superior</u> da <u>(Instituição de Ensino) Universidade Federal da Paraíba</u>
Localizada na cidade de <u>Campina Grande.</u>	

doravante denominado(a) **ESTAGIÁRIO**,  
acordam e estabelecem entre si as cláusulas e condições que regem este Termo de ESTÁGIO.

CLÁUSULA 1ª

As atividades a serem desenvolvidas durante o ESTÁGIO constam da programação acordada entre as partes.

CLÁUSULA 2ª

Caberá ao CONCEDENTE:

a) proporcionar ao ESTAGIÁRIO condições de treinamento prático, aperfeiçoamento técnico-cultural, científico e de relacionamento humano;

b) propiciar a supervisão e o acompanhamento das atividades contidas na programação do ESTÁGIO.

CLÁUSULA 3ª

Caberá ao ESTAGIÁRIO:

a) cumprir a programação estabelecida;

b) elaborar e entregar ao CONCEDENTE e/ou à INSTITUIÇÃO



DE ENSINO, desde que solicitado, relatório(s) sobre seu ESTÁGIO, na forma, prazo e padrões que ficarem estabelecidos;

d) observar as normas internas do CONCEDENTE.

#### DISPOSIÇÕES GERAIS

##### CLÁUSULA 4ª

Fica comprometido entre as partes que as atividades em ESTÁGIO a serem cumpridas pelo ESTAGIÁRIO serão desenvolvidas no seguinte horário: das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas, totalizando 20 ( vinte ) horas semanais.

§ 1º - A jornada de atividade em ESTÁGIO deverá compatibilizar-se com o horário escolar do ESTAGIÁRIO e com o horário do CONCEDENTE.

§ 2º - Nos períodos de férias escolares, a jornada de estágio será estabelecida de comum acordo entre o ESTAGIÁRIO e o CONCEDENTE, com o conhecimento da INSTITUIÇÃO DE ENSINO interveniente no processo.

##### CLÁUSULA 5ª

Este Termo de Compromisso terá vigência de 01 / 03 / 83 a 28 / 02 / 84, podendo ser denunciado a qualquer tempo, unilateralmente, mediante comunicação escrita, feita com 15 (quinze) dias de antecedência.

##### CLÁUSULA 6ª

Constituem motivos para a CESSAÇÃO AUTOMÁTICA DA VIGÊNCIA do presente Termo de Compromisso:

I - a conclusão ou abandono do curso e o trancamento de matrícula;

II - o não cumprimento do convencionado neste Termo de Compromisso.

##### CLÁUSULA 7ª

Na vigência regular do presente Termo de Compromisso o ESTAGIÁRIO estará incluído na cobertura contra ACIDENTES PESSOAIS, mediante a APÓLICE da CTCS 13.02.437, do Instituto Nacional de Previdência Social.

##### CLÁUSULA 8ª

As partes, de comum acordo, elegem como anuente o

CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA-ESCOLA - CIEE, ao qual comunicarão a cessação ou as eventuais modificações do convencionado neste Termo de Compromisso.

CLÁUSULA 9ª

Nos termos do artigo terceiro da Portaria Ministerial nº 1.002, de 29 de Setembro de 1967, do Ministério do Trabalho e Previdência Social, o ESTAGIÁRIO não terá, para quaisquer efeitos, vínculo empregatício com a EMPRESA.

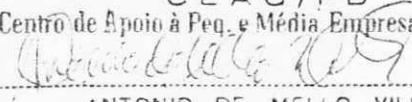
CLÁUSULA 10ª

De comum acordo entre as partes, fica eleito o Foro da Comarca de João Pessoa, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir questão que se originar deste Termo de Compromisso, uma vez esgotadas as possibilidades de entendimento amigável.

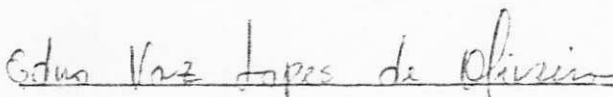
E, por estarem de inteiro e comum acordo com as condições deste Termo de Compromisso, as partes assinam-no em 3 (três) vias de igual forma e teor.

João Pessoa, 01 de março de 1983

CEAG/PB  
Centro de Apoio à Pequena e Média Empresa da Paraíba

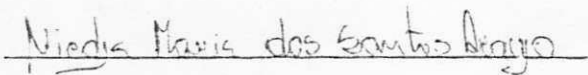
  
ANTONIO DE MELLO VILLAR  
Diretor Executivo

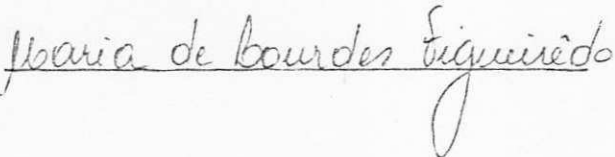
CONCEDENTE  
(carimbo e assinatura)



ESTAGIÁRIO  
(assinatura)

TESTEMUNHAS:







A P R E S E N T A Ç Ã O

## A P R E S E N T A Ç Ã O

Este relatório constitui-se de informações so  
bre as atividades que desenvolvi no Centro de Apoio à Pequena e Mé-  
dia Empresa da Paraíba - CEAG/PB, como estagiário no período de 01/03  
à 30/11/83.

Neste, são descritas todas as atividades que  
executei com o devido acompanhamento dos técnicos responsáveis pela  
área. Também faço menção a alguns aspectos que julguei importante no  
transcorrer do estágio.

D C E A G / P B

O C E A G / P B

O CEAG/PB - Centro de Apoio à Pequena e Média Empresa da Paraíba, fundado em 08 de fevereiro de 1970, sob a forma jurídica de Sociedade civil sem fins lucrativos com sede e fôro na cidade de João Pessoa, capital do Estado da Paraíba, e com escritório na cidade de Campina Grande no mesmo Estado, tem como objetivo promover a execução do programa de assistência à pequena e média empresa no Estado da Paraíba. O CEAG/PB integra o sistema brasileiro de assistência à pequena e média empresa o qual é representado a nível nacional pelo CEBRAE - Centro Brasileiro de Assistência Gerencial à Pequena e Média Empresa e regionalmente, pela SUDENE - Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste, com a participação do BNB - Banco do Nordeste do Brasil S/A.

O CEAG/PB tem a finalidade de proporcionar assistência às pequenas e médias empresas, visando ao seu desenvolvimento, através do uso, divulgação de técnicas e práticas racionais de administração, conjugadas ao sistema de incentivos fiscais e financeiros.

Para atingir os seus fins, o CEAG/PB deve:

- a) - Elaborar documentos específicos para efeito de financiamento às pequenas e médias empresas;
- b) - Divulgar os incentivos fiscais e financeiros e orientar as empresas para a obtenção dos mesmos;
- c) - Promover a elaboração de perfis para novas oportunidades empresariais;
- d) - Assessorar as empresas na utilização de métodos administrativos tecnologia adequada;

- e) - Promover cursos de treinamento aos empresários;
- f) - Proporcionar meios para o aperfeiçoamento e capacitação de pessoal técnico vinculado ao programa;
- g) - Realizar estudos de pesquisas setoriais;
- h) - Integrar suas ações com a de outros órgãos ou entidades atuantes no processo de desenvolvimento;
- i) - Divulgar seus objetivos e realizações.

O DEAG/PB pode manter convênios, acordos, contratos e ajustes, com entidades internacionais, estrangeiras ou nacionais federais, regionais, estaduais, municipais ou particulares, para o desenvolvimento de atividades de sua finalidade.

O B J E T I V O



## O B J E T I V O

Este relatório tem como objetivo principal mostrar a minha integração no campo da prática, possibilitando-me conjugar meus conhecimentos técnicos adquiridos na Universidade com as atividades práticas, levando-me a um melhor aperfeiçoamento profissional.

Relaciono abaixo, algumas empresas que, durante este período de estágio, estive fazendo estudos para que elas venham melhor desenvolver seus trabalhos e com isto ter melhor produção:

- Instituto PASTEUR de Análises Clínicas
- Indústria Metalúrgica Silvana
- Hospital Pedro I
- Doces Serrano Ltda

D E S E N V O L V I M E N T O

## D E S E N V O L V I M E N T O

Neste estágio, estive muitas vezes empenhado em projetar edifícios industriais, comerciais, galpões, fazer orçamentos de talhados para firmas de pequeno porte, instalações hospitalar, etc.

Me foi dada a oportunidade de executar projetos de ampliação, reforma, implantação, etc, todos com a devida orientação dos técnicos.

Em seguida descreverei sucintamente alguns projetos importantes que tive a oportunidade de executar.

### Instituto Pasteur de Análises Clínicas

Rua Rui Barbosa, s/n - Centro

Campina Grande - PB

O projeto foi executado com planos de realocização e ampliação, visando um melhor atendimento dos clientes e consequente retorno (lucro).

De acordo com as exigências do proprietário e com base nas normas do Ministério da Saúde, creio que conseguimos executar um ótimo trabalho, satisfazendo ambas as partes.

A cuidadosa reflexão sobre cada detalhe deste projeto, me fez ver a importância da função de qualquer ambiente dentro de um projeto arquitetônico, bem como de uma prévia elaboração do lay-out baseado no fluxo de trabalho.

Eis algumas exigências estabelecidas pelo proprietário: uma ampla recepção para melhor acomodar os clientes; uma sala

para reuniões com capacidade para uma mesa com 10 cadeiras e acessórios; entrada lateral para funcionários; sequência dos laboratórios: Hematologia, Bioquímica, Parasitologia, Urologia e Bacteriologia; uma sala para equipamentos, centralizando os serviços; Sala de Esterilização junto a lavagem; Apartamento para plantonista; Copa; etc.

O projeto arquitetônico constou das seguintes plantas:

- Planta Baixa
- Cortes
- Fachadas
- Coberta
- Instalações Elétricas
- Instalações Hidro-Sanitárias
- Lay-Out.

Ind. Metalúrgica Silvana Ltda

Rua José Márcio Barbosa, 145 - Centro  
Campina Grande - PB

A referida indústria tem como principais produtos: fechaduras, ferrolhos, pás, etc.

Devido a necessidade de um melhor arranjo físico do espaço, a metalúrgica silvana adquiriu um terreno no Distrito Industrial com uma área de 6.000 m<sup>2</sup>, então de acordo com as necessidades da empresa, desenvolvemos junto ao corpo técnico todos os projetos necessários a realocização e ampliação da mesma.

Este trabalho foi de grande valor, pois tive oportunidade de entrar em contacto com os dirigentes e encarregados de todas as seções, a fim de colher dados e verificar de perto as reais necessidades dos operários em termos de melhores condições de trabalho, fazendo dessa maneira com que os projetos arquitetônicos correspondessem as

suas funções específicas.

Desenvolvemos os projetos arquitetônicos referentes aos seguintes blocos: Produção, Serviços Auxiliares, Vestiários (masculino e feminino), Refeitórios, Administração, Casa de Força e Caixa d'água. Constarão as seguintes plantas:

- Planta baixa, cortes e fachada do bloco de produção
- Planta baixa, cortes e fachada do bloco de administração
- Planta baixa, cortes e fachada do vestiário feminino e masculino
- Planta baixa, cortes e fachada do refeitório
- Planta baixa, cortes e fachada da casa de força
- Planta baixa, cortes e fachada da caixa d'água
- Planta baixa e detalhe do estacionamento de bicicleta
- Instalações hidro-sanitárias.

#### Hospital Pedro I

Rua Pedro I, 605 - Bairro São José

Campina Grande - PB

Primeiro hospital a ser implantado nesta cidade, ocupa uma área de aproximadamente 9.000m<sup>2</sup>, com uma área construída de cerca de 2.142 m<sup>2</sup> e uma projetada de 2.265,89 m<sup>2</sup>. Esta área foi projetada com a finalidade de uma melhoria geral no espaço físico do hospital, tendo em vista a falta de uma estrutura para o atendimento adequado aos pacientes, pois além da necessidade do aumento do número de leitos era também de suma importância a implantação de um Centro de Terapia Intensiva, de um Centro de Fisioterapia, de uma Lavanderia, de um Necrotério, de Estacionamentos, da realocação da Pediatria, de Oficinas, de Depósitos, etc.

Depois de concluído o projeto, a capacidade do hospital será de 250 leitos, aumentando a capacidade atual de mais de 100%.

O desenvolvimento deste projeto foi baseado nas normas do Ministério da Saúde para hospitais com as devidas adaptações e realidade do mesmo.

Foi elaborado a planta de situação , pois esta inexistia no hospital.

O projeto arquitetônico constou das seguintes plantas:

- Planta de situação atual e projetada
- Planta baixa, cortes e fachadas da portaria
- Planta baixa, cortes e fachadas da oficina e depósito
- Planta baixa, cortes e fachadas da fisioterapia e emergência
- Planta baixa, fachada do 1º e 2º pavimento das enfermarias, CTI e cozinha
- Cortes de 1º e 2º pavimento das enfermarias, CTI e cozinha
- Planta baixa, cortes e fachadas da pediatria
- Planta baixa, cortes e fachadas da lavanderia
- Planta baixa, cortes e fachadas do Necrotório/Capela.

Ind. de Doces Serrano Ltda

Rua Prefeito Antônio Coutinho, 850 - Jardim Paulistano

Campina Grande - PB .

Esta indústria foi implantada recentemente nesta cidade. Ocupa uma área total de 2.052 m<sup>2</sup> , sendo a área construída de 251,40 m<sup>2</sup> e a área projetada de 550,50 m<sup>2</sup>.

O objetivo social da referida empresa é a exploração da indústria de doces e atividades agrícolas com a finalidade de obtenção de matérias primas.

No que diz respeito a minha atuação no projeto de implantação e ampliação desta indústria, foi primordialmente na elaboração das seguintes plantas:



- Planta baixa, cortes e fachada da caixa d'água
- Planta baixa, cortes e fachadas de portaria
- Planta baixa, cortes e fachada do bloco de produção
- Planta baixa, cortes e fachada do escritório
- Planta baixa, cortes e fachada do depósito de matéria prima
- Planta de situação.

#### Microempresas

Estive no decorrer de meu estágio, participando também de vários outros projetos arquitetônicos de microempresas para fins industriais e comerciais, sempre acompanhado dos seus respectivos orçamentos detalhados.

C O N C L U S Ã O

## C O N C L U S Ã O

De um modo geral, este estágio foi muito válido não só para minha formação profissional, mas também para minha formação pessoal.

Durante este período, adquiri uma boa experiência no que se refere a elaboração de projetos arquitetônicos, instalações elétricas e hidro-sanitárias, elaboração de lay-out e orçamentos detalhados.

Contudo, em face do CEAS/PB ser uma empresa que só elabora os projetos e não os executa, considero que o estágio foi realmente válido no que diz respeito ao relacionamento humano e profissional que tive oportunidade de ter com técnicos, orientadores, dirigentes de empresas e funcionários em geral.