



PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS - LABOR

**DESCRIÇÃO**

**Registro**

401990

**Revisão**

09/04/2019

**Status**

Ativo

**Título**

PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS - LABOR

**Data de início**

01/05/2019

**Previsão de término**

30/04/2021

**Data de aprovação pelo Órgão Competente**

21/03/2019

**Órgão Competente**

Câmara Departamental

**Ano da primeira apresentação**

2019

**Unidade**

Centro Tecnológico

**Departamento**

Departamento de Engenharia de Produção

**Programa vinculado**

SEM VÍNCULO

**Principal Área Temática de Extensão**

Tecnologia e Produção

**Área Temática de Extensão Afim**

NÃO POSSUI

**Linha de Extensão**

Gestão Institucional

**Grande Área do Conhecimento**

Engenharia / Tecnologia

**Bolsa PBEXT**

0

**Bolsa Externa**

02

**Desejo vincular ação de extensão à concorrência de bolsa**

Não

**Palavras-chave**

LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS  
LABOR  
TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS

**Apresentação e justificativa**



**PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS - LABOR**

O Laboratório de Orçamentos (LABOR) do Departamento de Engenharia de Produção do Centro Tecnológico da UFES foi constituído em 1994 através pelo interesse do Estado do Espírito Santo por intermédio da Secretaria de Estado da Educação e de diversas instituições públicas de direito público interno, em contemplar na contratação para execução de serviços de engenharia e de obras de edificações, os custos dos materiais e insumos para formação de um preço de referência confiável dentro do Espírito Santo. Atualmente o LABOR na forma institucional atende tanto aos cursos de Graduação quanto aos Cursos de Pós-Graduação do Centro Tecnológico, disponibilizando para consulta e pesquisa os dados referentes às composições de custos unitários e preços dos insumos constantes da Tabela de Preços Referenciais Padrão UFES. Suas instalações e seus recursos humanos são utilizados em disciplinas obrigatórias e optativas dos Cursos de Engenharia Civil, de Produção, Engenharia Mecânica, Arquitetura e Urbanismo, para pesquisas em seu banco de dados, no que se refere à composição de custos para elaboração de projetos e execução de obras e serviços de engenharia. O LABOR também atende aos Programas de Estágio Supervisionado para o Curso de Engenharia Civil, através do oferecimento de 04 (quatro) bolsas de estágio anual, com aulas práticas e do desenvolvimento dos experimentos de novas tecnologias voltadas para a construção civil. Vários alunos, orientadores e pesquisadores participam e colaboram com os programas de estágio supervisionado, de iniciação científica, de iniciação tecnológica industrial e de desenvolvimento tecnológico industrial do Departamento de Engenharia de Produção realizados no LABOR. As atividades de pesquisas do Departamento de Engenharia Civil e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil são também realizadas no LABOR. A participação do LABOR na geração do conhecimento (projetos de pesquisa e de desenvolvimento científico e tecnológico realizados pelos Núcleos e Grupos de Pesquisa) e com a disseminação do conhecimento, capacitação profissional e formação de recursos humanos nos cursos de Graduação, transferência de tecnologia, realização de estudos para elaboração de orçamentos de obras civis, elaboração e manutenção de uma tabela de preços referenciais para Edificações utilizadas por instituições públicas e que desde 2000 é a referência para o Tribunal de Contas do ES, através da Instrução Normativa 015 de 23 de junho de 2009. Publicado no Diário Oficial do Estado de 24/06/2009, para auditorias em obras de edificações, através de Cooperação Técnica firmada através de convênio entre a Universidade Federal do Espírito Santo e o Tribunal de Contas, é de importância muito significativa para as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Centro Tecnológico. Tradicionalmente o LABOR é conhecido por sua participação e tradição na elaboração de preços referenciais para obras de edificações, tendo sido procurado por diversas instituições públicas interessadas em possuir uma ferramenta de aferição dinâmica para formação do preço de referência que será levado ao certame licitatório para a contratação de obras e serviços de engenharia, o que na forma como abordado acima se concretiza através do processo de continuidade da extensão universitária. A extensão universitária é o mecanismo e o lugar propício para a inserção do docente e discente, bem como, aprimorar e capacitar, o corpo técnico da instituição, na realidade concreta, na qual através da ação político-pedagógica, torna-se agente (trans) formador e disseminador do conhecimento e cultura. Na extensão, o grupo executor tem contato direto com os problemas relacionados à área de custos dos insumos para a construção civil, que sempre foi um dilema para as instituições públicas na formalização de seu custo de referência, quer para servir como fonte para uma licitação, quer para servir como fonte de captação de recursos e/ou financiamentos.

**Objetivos gerais**

Contemplando o planejamento e a execução de ações permitindo o desenvolvimento do ensino, da pesquisa de materiais da construção civil e da extensão universitária do Centro Tecnológico, levando à comunidade local as inovações, os novos processos e novos métodos de elaboração da tabela de custos referenciais da área de edificações para elaboração de orçamentos de obras públicas em nível estadual, municipal e federal, fazendo do LABOR uma referência na elaboração de custos unitários.

**Objetivos específicos**

Atender às entidades públicas com um grau de confiabilidade e de segurança na divulgação dos dados referentes aos custos dos materiais e serviços da construção civil, para elaboração de planilhas orçamentárias para obras de edificações.

**Metodologia**

Estudos e pesquisas pontuais de materiais de construção e serviços para a construção civil, consultas a periódicos, a revistas especializadas e às normas técnicas brasileiras. Tendo como premissa metodológica a Instrução Normativa 015/2009-TCEES, sobre auditoria e fiscalização de obras com custos referenciais.  
Pesquisa de preços com metodologia própria no mercado do espírito Santo.  
Pesquisa de preços com metodologia apropriada para preços de materiais de fábrica/indústria.

**Forma de avaliação da ação de Extensão**

AMPLIAR O Nº DE INSUMOS DA TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES, PARA ATENDER À UFES (Prefeitura Universitária) E DEMAIS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS INTERESSADAS = Razão do número de inserções de novas composições de custos unitários de serviços e de materiais na planilha de custos referenciais padrão LABOR/UFES; razão entre o nº de novas composições de custos unitários e o nº de planilhas finalizadas.

**Site**

As publicações das tabelas produzidas poderão ser acessado através [www.iopes.es.gov.br](http://www.iopes.es.gov.br)

**Origem do público-alvo**

Interno e Externo

**Caracterização do público-alvo**

ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA INTERNA E SEUS ÓRGÃOS/AUTARQUIAS. PREFEITURA UNIVERSITÁRIA, CGU/ES, MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL.

**Captação por edital de fomento**

Não

**Articulado com política pública**

Sim

**Plano de atividades previstas**



**PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS - LABOR**

ESTUDO DA METODOLOGIA A SER APLICADA NA ELABORAÇÃO DA TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS DA UFES; ANÁLISES DA CURVA ABC DE MATERIAIS E SUAS CONDIÇÃOANTES. CONHECIMENTO DA NORMA 15575 SOBRE DURABILIDADE DOS MATERIAIS. ESTAGIÁRIOS A SEREM CONTRATADOS JUNTO À FUNDAÇÃO DE APOIO.

**Plano de acompanhamento e orientação**

ORIENTAÇÃO PELO PROFESSOR COORDENADOR E DEMAIS MEMBROS A EQUIPE TÉCNICA.

**Processo de avaliação**

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICOS COM CUMPRIMENTO DE TAREFAS TÉCNICAS.

**Infra-estrutura física**

02 SALAS MONTADAS COM RECURSOS COMPUTACIONAIS MEDINDO APROXIMADAMENTE 65M<sup>2</sup> DO LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO CENTRO TECNOLÓGICO DA UFES.

**Vínculo com Ensino**

Não

**Vínculo com Pesquisa**

Não

**Público estimado**

200

**Informações adicionais**

ATUALMENTE O LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS - LABOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO ATUA NO ACESSORAMENTO TÉCNICO À PREFEITURA UNIVERSITÁRIA E DEMAIS ÓRGÃOS PÚBLICOS VINCULADOS A UFES ATRAVÉS DE CONVÊNIO E CONTRATOS.

**EQUIPE**

Participação	Nome	Telefone	E-mail	Unidade	Departamento/Curso/S etor
Coordenador	Herbert Barbosa Carneiro	27 3345 3498	herbert.carneiro@ufes.br herbert.carneiro@ufes.br	Grupo de cargos de Chefia do Instituto Tecnológico (itufes)	Grupo de Servidores do Departamento de Engenharia de Produção (epr)
Co-coordenador	Eliane Breda	3339 5107 (27) 4009-2147	eliane.breda@ufes.br breda.eliane@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Engenharia de Produção (epr)
Co-coordenador	Jose Roberto Rangel de Almeida	3222 4335 (27) 3020-2275	jose.r.almeida@ufes.br jjrrangel@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Engenharia de Produção (epr)
Co-coordenador	Nildo Duarte Silva	9973 5013 (27) 4009-2147	nildo.silva@ufes.br nildoduarte@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Engenharia de Produção (epr)
Participante Não-Bolsista	CHRISTIAN CORREA SANTOS	(27) 3020-2275	christiancorrea27@gmail.com	Fundação Espírito-Santesense de Tecnologia	-
Participante Não-Bolsista	A L E S S A N D R A BALBINO DE NADAI SALVADOR	(27) 3020-2275	Alessandradenadai@globomail.com	Fundação Espírito-Santesense de Tecnologia	-
Participante Não-Bolsista	Marismelia Martins Costa de Oliveira	3327 9524 (27) 4009-2649	marismelia.oliveira@ufes.br marismeliarmartins@gmail.com	-	Grupo de Servidores do Departamento de Engenharia de Produção (epr)

**PARCERIAS**

CNPJ	Nome	Caracterização	Tipo
02.980.103/0001-90	INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO - IOPEs	Instituição da Administração Pública Indireta	Assessoria e/ou Consultoria
02.980.103/0001-	INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS	Instituição da Administração Pública	Apoio Logístico



**PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO LABORATÓRIO DE ORÇAMENTOS - LABOR**

90	DO ESPÍRITO SANTO - IOPEs	Indireta	
02.980.103/0001-90	INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO - IOPEs	Instituição da Administração Pública Indireta	Financiamento (R\$ 1.142.000,00 - )
28.483.014/0001-22	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - TCEES	Instituição da Administração Pública Indireta	Apoio Logístico
02.304.470/0001-74	MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL - MPES	Instituição da Administração Pública Direta	Assessoria e/ou Consultoria
02.304.470/0001-74	MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL - MPES	Instituição da Administração Pública Direta	Apoio Logístico

**FOMENTO**

**Existe execução financeira?**

Não

**ABRANGÊNCIAS**

Nome	Estado	Município	CEP	Detalhes
UFES	Espírito Santo	Vitória		

**AÇÕES VINCULADAS**

Tipo	Título da Ação de Extensão
------	----------------------------

**RESULTADOS ESPECÍFICOS**

**Público atingido**

0

**RESULTADOS GERAIS**

Data	Resultados
------	------------

**PRODUÇÕES**

Tipo	Título	Identificação
------	--------	---------------