



PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

ANEXO I
PROJETO E PLANO DE TRABALHO

1- IDENTIFICAÇÃO

Título: Avaliação, Caracterização e Análises de Materiais de Engenharia

Coordenador: Hugo Marcelo Veit

Vice-coordenador: Jane Zoppas Ferreira

Vinculação: Escola de Engenharia – Departamento de Engenharia de Materiais

Cidade: Porto Alegre/RS

CEP: 90.040-400

Esfera Administrativa: Autarquia Pública Federal

Fone: 51 33089432

E-mail: hugo.veit@ufrgs.br

Tempo de execução: 36 meses

2- APRESENTAÇÃO

O projeto irá atuar com pesquisa e desenvolvimento científico/tecnológico na área de Engenharia de Materiais atendendo o público interno e externo da universidade.

3- JUSTIFICATIVA OU RELEVÂNCIA

Em observação ao processo educativo, cultural e científico que articula, amplia, desenvolve e realimenta o ensino e a pesquisa e viabiliza a relação transformadora entre Universidade e Sociedade, o presente projeto busca estimular o contato com a sociedade, visando o desenvolvimento mútuo e o estabelecimento da troca de saberes. A consequência direta desta interação Universidade/Sociedade e Empresa será a ampliação de conhecimentos resultantes de confronto com a realidade nacional e regional, além da forte democratização do conhecimento acadêmico e em particular a participação efetiva da comunidade na atuação da Universidade..

4- OBJETIVOS (geral e específicos)

O presente projeto tem como objetivo realizar avaliações, caracterizações e análises em diferentes tipos de materiais utilizados nos diversos setores da Engenharia.

Como objetivos específicos pode-se citar os seguintes:

- Caracterizar materiais metálicos, poliméricos e cerâmicos;
- Analisar propriedades dos materiais;
- Avaliar os diferentes tipos de materiais.

5- PLANO DE METAS

Obs.: As despesas previstas no Plano de Aplicação Financeira devem estar diretamente e somente relacionadas com os objetivos e metas do plano de trabalho.

Meta	Especificação quantitativa e qualitativa	Indicador físico		Período de Execução	
		Descrição e indicador de medida	Quant.	Início	Término

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

Meta 1	Caracterizar Materiais de Engenharia	Relatórios Emitidos	50	06/24	05/27
Meta 2	Analisar e Testar Materiais	Relatórios Emitidos	40	06/24	05/27
Meta 3	Fazer Avaliações de Materiais/Peças/Componentes	Relatórios Emitidos	40	06/24	05/27

6– PROGRAMAÇÃO/CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

Como a quantidade de recursos é dependente da entrada de demandas, a utilização dos recursos será feita a medida que esses recursos forem sendo obtidos.

O presente projeto terá duração de 36 meses contados a partir da data de abertura do projeto junto a FLE.

7– MECANISMOS DE AVALIAÇÃO QUANTO AO ATENDIMENTO DAS METAS

Propõe-se a execução de relatórios semestrais, nos quais serão apresentados os resultados técnicos obtidos, junto com o relatório financeiro executado no período.

8– RECURSOS HUMANOS

	Nome completo*	Siape/Cartão UFRGS
Coordenador:	Hugo Marcelo Veit	1685990
Vice-coordenador:	Jane Zoppas Ferreira	0352942
Participantes:	Alvaro Meneguzzi	153443
	Martin Renato Bischoff	0357108
	Elis Regina Beltrame	0356539
	Natália Isabel Malüe Vieira	1736042
	Felipe Antonio Lucca Sanchez	112436
	Ricson Rocha de Souza	113548

**é possível que alguns participantes estejam na situação "a definir"*

9- PLANO DE APLICAÇÃO

(Preencher nos casos de projetos que envolvam valor financeiro).

Obs.: as informações detalhadas a seguir, devem ser iguais aos valores que serão inseridos no Sistema de Interações Acadêmicas, na aba valores.

Classificação da Despesa		
6.1 Código da Despesa (*)	6.2 Especificação	6.3 Valor

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

Material de Consumo (exemplos: reagentes laboratoriais, vidrarias, equipamentos de proteção individual, gases especiais, padrões analíticos, peças e componentes para equipamentos de informática, ferramentas, material de escritório, papelaria, ...)	137.834,31
Passagens e Despesas com Locomoção (para participação dos integrantes da equipe em congressos científicos e visitas técnicas)	30.000,00
Diárias (para participação dos integrantes da equipe em congressos científicos e visitas técnicas)	30.000,00
Equipamento e material permanente (ex: equipamentos para laboratórios de pesquisa, mobiliário, equipamentos de informática, ...)	45.000,00
Bolsas (bolsas para estudantes e/ou servidores técnico-administrativo)	61.200,00
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (conserto e manutenção de: equipamentos de laboratório, computadores, impressoras, sistemas de exaustão, central de gases, pequenas reformas elétricas e hidráulicas nos espaços físicos do laboratório, ...)	120.000,00
Custos operacionais da FAURGS	25.965,69
Total Geral	450.000,00

(*) Classificação da despesa quanto à sua natureza.

10- ORIGEM DA RECEITA

A receita deste Projeto terá origem na contratação de serviços por empresas interessadas. O LACOR é um laboratório do Departamento de Engenharia de Materiais que atua nas áreas de Corrosão, Proteção e Reciclagem de Materiais, desde 1974. O laboratório possui um sistema da qualidade que atende à norma NBR ISO/IEC 17025 – Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração, utilizando equipamentos calibrados e materiais de referência certificados reconhecido pela Rede Metrológica do Rio Grande do Sul. Já temos mais de 200 empresas cadastradas e um atendimento em torno de 40 empresas por ano nos ensaios de rotina. Soma-se a isso empresas que solicitam um estudo mais completo de materiais, casos de corrosão ou avaliação de resíduos e efluentes.

11- DETALHAMENTO E VINCULAÇÃO DAS DESPESAS PREVISTAS COM OS OBJETIVOS E METAS DO PROJETO

- As bolsas para estudantes/técnicos serão ofertadas para alunos/servidores técnicos que irão executar e acompanhar as análises realizadas no decorrer do projeto. Promoverá um aprendizado além das salas de aula, aprimorando e instigando o lado profissional.

- Bolsa para estudantes: poderão ser selecionados estudantes de graduação ou pós-graduação de cursos relacionados a área do projeto, ou seja, cursos de Engenharia ou de áreas correlatas, como Química, Física e Geologia. Os valores das bolsas deverão seguir os mesmos critérios utilizados por órgãos de fomento como CNPq, CAPES, FAPERGS e FINEP, cujo valor mensal irá depender do nível de formação e experiência prévia do candidato.
- Bolsas para servidores técnicos: poderão ser selecionados servidores técnicos listados na equipe ou outros que venham a ser selecionados para atividades relacionadas ao projeto. Tais atividades não poderão ter vinculação com as suas atividades de atribuição regular do cargo. As atividades de servidores técnicos estarão relacionadas com a Meta1 (Caracterizar Materiais de Engenharia) e a Meta 2 (Analisar e Testar Materiais) e serão avaliadas quanto ao atendimento de tais metas através dos relatórios de resultados emitidos. Os valores das bolsas deverão obedecer aos critérios de formação/experiência e estarem de acordo com o teto estabelecido na Tabela 2 da decisão 211/2017 do Consun.

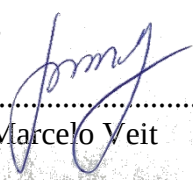
- Material de consumo será utilizado para viabilizar todas as atividades rotineiras do laboratório para poder executar os ensaios e análises solicitados.

- O serviço de terceiros engloba a contratação de técnicos/empresas especializadas para manutenção/conserto de equipamentos e espaços físicos do laboratório, assim como as taxas operacionais da FAURGS e ressarcimento da utilização das instalações da universidade.

- Diárias e Passagens nacionais e internacionais serão utilizadas para deslocamento da equipe em visitas técnicas e participação em seminários e congressos na área de Engenharia de Materiais.

- Equipamento e material permanente será utilizado para aquisição de pequenos equipamentos/mobiliários/equipamentos de informática necessários para o projeto.

Porto Alegre,



.....

Prof. Hugo Marcelo Veit