



PROJETO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL – PRODIN

DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE

UNIDADE PROPONENTE: Departamento de Engenharia Civil

Telefone: 3351 8261

E-mail: alex@ufscar.br deciv@ufscar.br

Nome do(a) gestor(a) da Unidade proponente: Alex Sander Clemente de Souza

Cargo do(a) gestor(a): Professor Associado CPF: 613418943-04

Função: Chefe de Departamento N° SIAPE: 1512437

Endereço Residencial: Av. Prof. Maria de Cresce Leopoldino, s/n Cond. Montreal Casa 54. São Carlos – SP CEP 13563-820

Título do projeto:

**Melhoria da Infraestrutura de Ensino, Pesquisa e Extensão do
DECiv/UFSCar**

Período de execução: Início 01/04/2017 Término 01/07/2018

Data de aprovação no Conselho da Unidade: 13/01/2017 No da Reunião: 219

Parecer SPDI:

O presente Projeto de Desenvolvimento Institucional (ProDIn), proposto pelo Departamento de Engenharia Civil (DECiv) atende as orientações da UFSCar, conforme resoluções – ConsUni no, 816 de 25 de junho de 2015 e CoAd no, 85, de 20 de abril de 2016 - fundamentadas na Lei no 8.958/1994 e seu Decreto regulador, por se tratar de projeto que contribui para o bom cumprimento de missão da UFSCar, conforme prevê o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI-MEC), em vigor no período 2013 - 2017, conforme metas:

- Meta 1.3 - Melhorar o suporte às atividades de graduação pela atualização de laboratórios de graduação,
- Meta 12.3 – Planejamento e monitoramento da infraestrutura dos *campi*

São Carlos, 22 de março de 2017

Secretário Geral de Planejamento e Desenvolvimento Institucionais (SPDI)

São Carlos, 15/02/2017



1 Objetivo Geral

A proposta visa desenvolver e fortalecer as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão por meio da melhoria da infraestrutura geral das instalações administrativas, dos laboratórios de ensino e pesquisa e das áreas de vivência e estudo do Departamento de Engenharia Civil, garantido condições satisfatórias para o desenvolvimento das atividades correlatas pelo seu corpo docente, técnico-administrativos, estudantes de graduação e de pós-graduação. Desta forma, com a disponibilização de espaços mais adequados e funcionais, será possível potencializar projetos existentes e fomentar novos projetos e/ou atividades de ensino, pesquisa e extensão. Além disso, busca-se aprimorar o fluxo de informações entre professores, servidores e alunos bem como aperfeiçoar a forma de divulgação das atividades desenvolvidas buscando maior penetração e visibilidade em âmbito nacional e internacional.

Para alcançar os objetivos gerais os seguintes objetivos específicos deverão ser estabelecidos.

1. Readequação de salas de aula, salas de reuniões e atividades de grupos de estudantes;
2. Readequação e requalificação do edifício de laboratório de graduação
3. Readequação do hall dos laboratórios para de área de estudo / convivência de alunos de graduação;
4. Readequação e requalificação do edifício de laboratório de pós-graduação
5. Requalificação dos banheiros pavimento térreo (edifícios de laboratório e edifício administrativo)

2 justificativas

O curso de Engenharia Civil da UFSCar está prestes a completar 40 anos de funcionamento e estava inicialmente vinculado ao Departamento de Engenharia de Produção gerido por um grupo denominado Grupo Civil. O Departamento de Engenharia Civil somente foi instituído em 1986, ou seja, 30 anos. Dois programas de Pós-graduação estão ligados ao DECiv. Em 1994 foi criado o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana atualmente com Mestrado e Doutorado. Em 2002 iniciaram-se as atividades do Programa de Pós-Graduação em Estruturas e Construção Civil que atualmente também tem Mestrado e Doutorado.

Nos primeiros 15 anos de funcionamento a estrutura física do DECiv se manteve inalterada sem aumento de área ou reformas significativas. Com a implantação da pós-graduação foi feito um esforço que permitiu a construção de um conjunto de salas que abrigou as atividades pedagógicas



e administrativas. Somente em 2007/2008 foi inaugurado o Edifício “Carlitão” com laboratórios de pesquisa vinculados as duas Pós-Graduações do DECiv.

O DECiv aderiu ao programa Reuni aumentando a oferta de vagas do curso de engenharia civil de 50 para 80. A contrapartida foi a contratação de novos professores, ampliação do edifício administrativo (onde também estão os gabinetes de professores) e a reforma e construção de novos laboratórios. A execução do projeto garantiu 7 novos professores e um novo laboratório de Mecânica dos Solos e Estradas. No entanto, as reformas/melhorias nos demais laboratórios, bem como a ampliação do edifício administrativo não foram implementadas.

Diante do exposto é fácil concluir que a atual infraestrutura física do DECiv não está satisfatória para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão de forma indissociada e com a qualidade que é marca da UFSCar. Atualmente o Departamento de Engenharia Civil conta com 43 professores efetivos, 15 servidores técnicos administrativos, cerca de 400 alunos de graduação e 175 alunos de pós-graduação. Além disso, 10 professores aposentados participantes do programa de Professor Sênior e tem colaborado no DECiv. Existe no DECiv um Grupo PET (Programa de educação Tutorial) criado em 2013; uma Empresa Jr. Com dez anos de atividades e um grupo denominado SECiv que organiza curso e eventos técnicos/científicos relacionados a Engenharia Civil. Com todo esse contingente de usuários e a diversidade de atividades desenvolvidas a área construída disponível do DECiv já não é suficiente e se encontra em estado de conservação inadequado necessitando de requalificação. Esta situação prejudica a qualidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão em vários aspectos, inclusive e principalmente, para modernização e aquisição de novos equipamentos de pesquisa.

Outro ponto importante para o desenvolvimento do DECiv em ensino, pesquisa e extensão é sua visibilidade local, nacional e internacional. É necessário divulgar adequadamente as atividades desenvolvidas a fim de melhorar o desempenho da captação de recursos, parceiros, novos alunos para os cursos de especialização, mestrado e doutorado. Isso pode ser feito inicialmente com um portal do DECiv onde as informações possam ser reunidas e acessadas com facilidade.

A proposta apresentada pelo DECiv intitulada Manutenção Melhoria da Infraestrutura de Ensino, Pesquisa, Extensão do DECiv/UFSCar está em consonância com o Plano Estratégico da UFSCar e como aos objetivos e metas institucionais presentes no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI-e-MEC). O Plano Estratégico da UFSCar apresenta nove Eixos descritos na Tabela 1. A proposta apresentada contempla ações e metas que estão atreladas principalmente ao eixo 1 e 9. As principais atividades propostas, bem como suas respectivas metas, indicadores e prazos são detalhados na Tabela 2.



Tabela 1 - Eixos e temáticas do Plano Estratégico

Eixo	Tema
Eixo 1	Processos de formação nas diferentes modalidades de ensino
Eixo 2	Produção e disseminação do conhecimento
Eixo 3	Processos avaliativos
Eixo 4	Internacionalização
Eixo 5	Acesso e permanência na universidade
Eixo 6	Gestão de pessoas
Eixo 7	Crescimento e democratização
Eixo 8	Organização e gestão
Eixo 9	Gestão do espaço físico, infraestrutura e meio ambiente.

Fonte: Plano Estratégico da UFSCar, SPDI.

Tabela 2 - Relação dos objetivos e metas institucionais presentes no PDI e-MEC com as atividades propostas e suas respectivas metas, indicadores e prazos.

Objetivos e metas previstas no PDI/MEC	Atividades a serem realizadas	Mensuração objetiva das metas	Indicador/medida	Prazo previsto para a execução
Eixo 9: Gestão do espaço físico, infraestrutura e meio ambiente Meta 12.3 - Planejamento e Monitoramento da Infraestrutura dos <i>Campi</i>	2. Melhoria e readequação da infraestrutura dos edifícios de laboratório e administrativo – pintura e parte elétrica e iluminação 3. Readequação e requalificação dos banheiros dos Laboratórios	Serviços de recuperação/qualificação dos espaços concluída.	Número de laboratórios recuperados e readequados Número de banheiros reformados Número de salas de aula requalificadas Número de cursos e turmas de pós-graduação atendidos	junho/2018
Eixo 1: Objetivo 1 - Aprimorar a formação de graduandos e pós-graduandos Meta 1.3 - Melhorar suporte às atividades de graduação e pós-graduação	1 Adequação do hall dos laboratórios para criar área de estudo e convivência para estudantes de graduação. 4. Readequação e requalificação das salas de aula da pós-graduação e cursos de especialização. 3 Ampliação da rede sem fio do DECiv atendendo o edifício de laboratórios.	Espaço de estudo e convivência equipado e em funcionamento	Número de aluno e professores atendidos Número de cursos e turmas de pós-graduação atendidos	dez/2017

3 Cronograma de Execução

Etapas/Fases	Descrição	Indicador Físico	Período de Execução
---------------------	------------------	-------------------------	----------------------------



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA**

Departamento de Engenharia Civil

Rod. Washington Luís, Km 235

13565-905 – São Carlos – SP

Fone: (16) 3351-8261 Fax (16) 3351-8262

		Unid. de medida	Qtd	Início	Término
Recuperação e requalificação do Edif. De Laboratório de Pós-graduação	Pintura	m ²	400	03/18	06/18
	Manutenção da cobertura	m ²	800	05/17	07/17
	Vedação da cobertura	m ²	60		
Recuperação e requalificação do Edif. LAB Graduação e salas de estudo e vivência.	Troca de piso corredor laboratórios	m ²	200	07/17	09/17
	Pintura	m ²	600	09/17	12/17
	Cobertura corredor de acesso (recuperação), impermeabilização	m ²	120	06/17	07/17
Recuperação e requalificação Laboratório de Materiais	Pintura	m ²	250	03/18	06/18
	Manutenção da cobertura	m ²	280	05/17	07/17
Recuperação e requalificação Laboratório de LSE	Pintura	m ²	250	03/18	06/18
Recuperação dos banheiros	Substituição piso e revestimento	m ²	60	12/17	03/18
	Recuperação Divisórias	unid	2		
	Recuperação portas	unid	8		
	Substituição louças	unid	11		
	Substituição de metais	unid	11		
Readequação das salas de aula cursos de especialização e pós-graduação e especialização	Readequação da instalação de mobiliário e equipamentos	No de salas	2	09/17	12/17
Expansão da rede sem fio	Instalação de roteadores e extensão da rede cabeada	unid	5	04/17	06/17

4 Plano de aplicação

Classificação da despesa	Especificação	Valores em R\$
33.90.30	Material de Consumo	65.000,00
33.90.39	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (inclusive custos operacionais do projeto)	39.922,72
33.90.36	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	0
33.91.47	Obrigações Tributárias e Contributivas	0
33.90.33	Passagens e Despesas de Locomoção	0
33.90.14	Despesas de Viagens	0
33.90.18	Auxílios financeiros a estudantes	0
TOTAL		104.922,72
Recursos orçamentários destinados à contratação da FAL.UFSCar*		10.492,27
TOTAL GERAL		115.414,99