



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

GABINETE DA REITORIA - GR

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518024 - <http://www.ufscar.br>

RELATÓRIO DE TRANSIÇÃO nº 2/2020/GR

Unidade Gestora: GR

RELATÓRIO DE TRANSIÇÃO DA EQUIPE DE GESTÃO DA REITORIA E SUAS SUBUNIDADES, COMPREENDENDO O PERÍODO DE NOV/2016 A NOV/2020.

1. APRESENTAÇÃO DA UNIDADE⁽ⁱ⁾

A unidade é a Vice-Reitoria. A Vice-Reitoria divide com a Reitoria um apoio administrativo de 5 Secretárias, uma Chefe de Gabinete e um Estagiário.

2. PRINCIPAIS PROCESSOS E ATIVIDADES DA UNIDADE⁽ⁱ⁾

O Vice-Reitor tem a função de substituir o Reitor em sua ausência, como viagens fora das dependências da universidade e férias. Mas, o Reitor pode dar outras atribuições ao Vice-Reitor como participação em Comissões e projetos e outras atividades institucionais.

3. PRINCIPAIS REALIZAÇÕES NO PERÍODO NOV/2016 A NOV/2020⁽ⁱ⁾

Durante estes quatro anos as principais realizações do Vice-Reitor foram:

3.1. Programa de Eficiência Energética

Com o objetivo de redução da conta de energia elétrica, desde os primeiros dias desta gestão foi estabelecido, como uma das prioridades, que implantaríamos um programa de Eficiência Energética, pois a conta de energia representava 14% da matriz orçamentária, ou seja, aproximadamente R\$ 9.000.000,00.

Este programa foi constituído de diferentes ações.

a) Programa de Eficiência Energética regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica, ANEEL.

A vantagem deste programa é que ele não envolve recursos de quem está propondo. Ele é financiado integralmente pela distribuidora de energia elétrica. A UFSCar desde 2017 submeteu sete projetos às respectivas distribuidoras CPFL, nos casos de São Carlos e Sorocaba e ELEKTRO no caso de Araras e Lagoa do Sino. Destes sete, seis foram aprovados. A tabela abaixo apresenta a relação dos seis projetos aprovados, com detalhes quantitativos e valores de cada projeto, como também valores das economias.

Local	Lum.	Fotovolt.	Valor R\$	Econ. anual R\$	Condic. de ar
Araras	5.547	69,01kWp	1.134.839,87	202.424,62	-
Sorocaba	7.433	14,10kWp	739.4889,06	221.898,90	-
São Carlos I	2454	2,35kWp	2.049.384,37	444.576,44	-
São Carlos II	11.400	99,90kWp	1.305.538,01	230.634,03	-
São Carlos III	15.000	71,78kWp	1.401.542,44	585.090,62	-
São Carlos IV	5.658	59,94kWp	1.510.013,38	384.435,24	3

O valor total dos projetos é de R\$ 8.339.093,68, que terá uma economia anual de consumo prevista de 4.019,43 MWh ou R\$ 2.033.058,05.

Obs. Todos estes projetos foram submetidos e executados através de um acordo com a empresa Vitalis.

b) Gestão de energia elétrica através do Power Quality.

Foi contratada a empresa Navitas para analisar os perfis das unidades consumidoras de energia elétrica da UFSCar no câmpus de São Carlos. Um relatório detalhado sobre esta análise está disponível. O objetivo desta análise é com os dados coletados realizar simulações para verificar a possibilidade de mudança de Modalidade Tarifárias de THS-AZUL para THS-VERDE, como também identificar oportunidades de redução de custos, adequando as necessidades hábitos e turnos operacionais com custos de energia diferenciados.

Ainda dentro do programa de gestão, uma das ideias é instalar medidores de energia elétrica em todos os departamentos, com monitoramento em tempo real através de softwares. A partir dos dados, estabelecer critérios para a utilização dos equipamentos.

c) Projeto com recursos federais: Ampliação do Parque de Usinas Solares Fotovoltaicas na Universidade Federal de São Carlos

Valor do recurso: R\$ 1.999.956,40

O projeto está em fase de licitação junto a FAI. Com este recurso será possível instalar várias usinas com um total de aproximadamente 450kWp, podendo gerar em torno de 650 MWh por ano. Promovendo uma economia estimada da ordem de R\$ 320.000,00 por ano.

3.2. Monitoramento da barragem Processo SEI 23112.004712/2017-92

Desde a década de noventa que a barragem tem apresentado problemas. Mas, em janeiro de 2013, por causa de uma grande precipitação pluviométrica houve o transbordamento do lago, com o nível da água passando acima da crista da barragem. Este fato motivou a Defesa Civil a elaborar um relatório, mencionando o ocorrido e o encaminhando ao Departamento de Aguas e Energia Elétrica-DAEE.

Com a cobrança do DAEE junto a UFSCar para que ela tomasse providências, um novo projeto de barragem foi realizado e este projeto fora aprovado pelo DAEE. Este departamento exigiu que a UFSCar o executasse num prazo de dois anos. Este prazo venceu em agosto de 2017, como não foi possível a execução do projeto a UFSCar foi multada.

Diante do ocorrido, no sentido de minimizar os problemas da barragem, providências foram tomadas para que houvesse uma diminuição do volume do lago. Em 15 de dezembro de 2017 o MPF encaminhou denúncia a UFSCar, mencionando o estado de vulnerabilidade da barragem, colocando em risco vários pontos da cidade de São Carlos e cobrando providências.

Então foi solicitado parecer do antigo EDF, que afirmou:

Os problemas no barramento existente decorrem basicamente das seguintes constatações:

1. Insuficiência das estruturas hidráulicas existentes, que não são capazes de atender as vazões decorrentes de altas intensidades pluviométricas, havendo histórico de galgamentos da barragem que podem resultar, em última instância, no colapso do aterro;

2. Danos na estrutura da barragem e na bacia de dissipação em função da idade da obra, cuja construção é estimada entre os anos de 1970 e 1974, além da grande presença de raízes de árvores e da ausência de manutenção adequada ao longo dos anos.

Através do desbloqueio da comporta de fundo e de reparos nela realizados foi possível obter o esvaziamento completo do lago e ter a manipulação da comporta de fundo e conseqüentemente o controle do nível do lago.

3.3. Participação no R&D20.

Desde 2019 realiza-se no Japão um evento sobre energia limpa. Segundo os organizadores este evento é para ocorrer todos os anos no Japão no mês de outubro. Neste evento são convidados representantes dos vinte países mais desenvolvidos. A UFSCar tem sido convidada para representar o Brasil neste evento. Até agora com a realização de dois eventos a UFSCar se fez presente em todos os eventos.

4. NOVAS AÇÕES OU ATIVIDADES EM ANDAMENTO⁽ⁱ⁾

4.1. Para o término do projeto em Araras estão faltando a instalação de algumas luminárias pela Vitalis, treinamento, medição e verificação, descarte e o relatório final.

4.2. No projeto da área sul está faltando a instalação de algumas luminárias, como campo de futebol, quadras e o ginásio de esportes.

4.3. No caso do lago, ações importantes deverão ser tomadas. O barramento atual tem que ser retirado, para que se construa uma nova barragem, ou se construa uma ponte no local, ou ainda uma travessia. Nestes últimos casos, o que se pretendia fazer seria a renaturalização do lago.

5. PONTOS PARA ACOMPANHAMENTO ESPECIAL⁽ⁱ⁾

5.1. Atenção especial deve ser dada a barragem. A manutenção de uma barragem, nos dias de hoje, é muito onerosa para a universidade. Um plano de contingenciamento terá que ser realizado, como também um monitoramento vinte e quatro horas por dia. No caso da desativação da barragem, um estudo merece ser realizado, pensando no futuro do lago.

5.2. Manutenção do programa de Eficiência Energética na UFSCar, com ênfase no programa da ANEEL.

5.3. Ampliação da análise dos perfis das unidades consumidoras de energia elétrica nos câmpus de Sorocaba, Araras e Lagoa do Sino, utilizando o sistema Power Quality.

6. PREPARATIVOS FINAIS⁽ⁱ⁾

Com relação ao programa de Eficiência Energética regulado pela ANEEL, nos câmpus de Araras e de São Carlos estão em fase de finalização e isto deve ocorrer até o fim do ano. Já o projeto Ampliação do Parque de Usinas Solares Fotovoltaicas na Universidade Federal de São Carlos com recursos federais está na fase de preparação da licitação.

Prof. Dr. Walter Libardi
Vice-Reitor da UFSCar



Documento assinado eletronicamente por **Walter Libardi, Reitor(a) em Exercício**, em 28/09/2020, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0242453** e o código CRC **672D57A7**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.016849/2020-95

SEI nº 0242453

Modelo de Documento: Adm: Relatório de Transição, versão de 09/Setembro/2020



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

GABINETE DA REITORIA - GR

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518024 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 251/2020/GR

São Carlos, 28 de setembro de 2020.

Para:
Gabinete da Reitoria

Assunto: Encaminhamento do Relatório de Transição - Vice-Reitoria/UFSCar

Magnífica Reitora

Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann

Encaminho, em anexo, relatório de transição (0242453) da Vice-Reitoria junto a UFSCar, compreendendo o período de novembro de 2016 à novembro de 2020.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Walter Libardi

Vice-Reitor da UFSCar



Documento assinado eletronicamente por **Walter Libardi, Reitor(a) em Exercício**, em 28/09/2020, às 12:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0249747** e o código CRC **DE28D759**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.016849/2020-95

SEI nº 0249747

Modelo de Documento: Ofício, versão de 02/Agosto/2019