*Produto 1/8*

**PLANO DE TRABALHO**

**Projeto para gestão de água no prédio da Engenharia Ambiental - Campus II da USP de São Carlos**

São Carlos, 11 de março de 2015.

1. **Objetivo**

Definição (apresentar??) do plano de trabalho para o projeto de gestão de água no prédio da Engenharia Ambiental, incluindo o bloco didático e os laboratórios.

1. **Plano de Trabalho**

A Tabela 1 apresenta resumidamente o plano de trabalho para o projeto em questão. As tarefas serão realizadas conjuntamente pelas engenheiras responsáveis.

Tabela 1: Plano de trabalho

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data de Entrega** | **Produto** | **Objetivos** |
| 11/03/2015 | Plano de Trabalho | Definir as datas das entregas parciais do projeto |
| 22/04/2015 | Diagnóstico | Avaliação da situação atual do consumo de água no prédio da Engenharia Ambiental |
| Estudo de Alternativas | Avaliar alternativas disponíveis, levando em consideração boas práticas e alternativas já aplicadas em contextos similares |
| Estudo de Cenários | Escolha das alternativas mais adequadas para cenários futuros |
| 13/05/2015 | Análise de Viabilidade | Avaliação da viabilidade das alternativas propostas para cada cenário, com utilização da ferramenta SWOT |
| 10/06/2015 | Análise de Custos | Análise da viabilidade econômica da implantação das alternativas escolhidas |
| Resumo Executivo | Descrição simplificada do projeto, incluindo resultados das análises propostas |
| 01/07/2015 | Plano de Gestão | Plano para gestão das alternativas propostas |

1. **Detalhamento das etapas/produtos**
   1. Plano de Trabalho

Definição das etapas e cronograma de trabalho, assim como detalhamento das atividades necessárias para a realização dos produtos.

* 1. Diagnóstico

As etapas do diagnóstico consistem em visitar o local de estudo e estimar os usos de cada pessoa que frequenta o mesmo. Para isso, conversas serão realizadas com funcionários do prédio, como a secretária, pessoas da limpeza e técnicos de laboratório. Além deles, a conversa se estenderá a professores que frequentam o prédio apenas em seus horários de aula, com professores responsáveis pelos laboratórios de pesquisa e os professores que tem seus escritórios localizados no prédio. Também serão estimados a quantidade de alunos que frequentam o local, especificando o gênero, e quantas vezes utilizam o banheiro e o bebedouro por dia.

Quanto a estrutura do prédio, serão contabilizadas as torneiras em uso, além de sua regulagem se for automática. Por fim, esses dados coletados serão comparados com estudos existentes do local e demais literaturas, como normas da ABNT.

* 1. Estudo de Alternativas

A partir dos resultados do diagnóstico, será realizada uma avaliação das alternativas disponíveis para a gestão da água. As alternativas incluirão reuso de água, reaproveitamento de água de chuva, manutenção dos equipamentos que consomem água, estudo de formas de economizar água, entre outras. As alternativas serão definidas com base em boas práticas e experiências em contextos similares.

* 1. Estudos de Cenários

Os estudos de cenários serão realizados estabelecendo possíveis situações futuras, como expansão do prédio destinado à laboratórios ou manutenção das condições atuais devido a crise financeira da USP. Após o estabelecimento dos cenários futuros, serão propostas as alternativas mais adequadas quanto à questão da água no prédio da engenharia ambiental.

* 1. Análise de Viabilidade

Nessa etapa, serão avaliadas tecnicamente as alternativas escolhidas para cada cenário utilizando a ferramenta SWOT. Assim, será possível selecionar as melhores alternativas conforme a aplicabilidade delas dentre os cenários, considerando a aceitação das pessoas que convivem no local, benefícios que trará e dificuldade de realização.

* 1. Análise de Custos

Definidas as alternativas pela Análise de Viabilidade, seus custos de implantação serão estimados e será verificada sua viabilidade financeira. Assim, serão definidas as técnicas que serão realmente aplicadas para o contexto.

* 1. Resumo Executivo

O resumo executivo consiste numa simplificação do projeto, que contém todas as etapas realizadas, incluindo os resultados obtidos, numa linguagem acessível ao público.

* 1. Plano de Gestão

O Plano de Gestão, além de incluir as etapas do projeto, apresentará como as alternativas viáveis devem ser implementadas e operadas para que o objetivo de redução do consumo de água seja atingido.