

# **Coordenação Fácil - Um sistema de gerenciamento de processos acadêmicos em uma arquitetura baseado em serviços web**

Título do Projeto

**Eduardo Silva Vieira**

Desenvolvedor

## **Plano de Trabalho**

O uso do papel é comum nas casas, nos escritórios, nas escolas, nos hospitais e em diversos outros locais. De acordo com o Greenpeace, uma organização global cuja missão é proteger o meio ambiente, promover a paz e inspirar mudanças de atitudes, cada tonelada de papel reciclado evita a derrubada de 20 a 30 pés de eucalipto, ou de 16 a 30 árvores em média. Dessa forma, o uso e descarte consciente do papel promove o bem estar das pessoas e um meio ambiente saudável.

A Coordenação de Ciência da Computação (COCOM) gerencia os pedidos de planos de estudos, aproveitamento de cadeiras e monitoria de maneira manual usando uma grande quantidade de material que poderia ser substituída por sistema informatizado. Por exemplo, caso um estudante queira dar entrada no pedido de aproveitamento de uma cadeira, ele precisa imprimir e preencher o formulário correspondente no site da COCOM, histórico e ementas e entregar na secretaria da coordenação. Dessa forma, faz-se necessário o desenvolvimento de uma aplicação para tornar essas tarefas mais eficientes tanto para estudantes quanto para o coordenadores e professores.

Nesse sentido, propomos a criação de um sistema de gerenciamento de processos acadêmicos para a coordenação de Ciência da Computação. O sistema denominado Coordenação Fácil será responsável pela submissão de planos de estudos para a coordenação e pedidos de aproveitamento de cadeiras e monitoria para professores.

Este trabalho propõe-se a modelar e desenvolver um sistema de gerenciamento de processos acadêmicos (planos de estudos, aproveitamento de cadeiras e monitoria) para a Coordenação de Ciência da Computação em uma arquitetura baseado em serviços web REST.

### **Objetivo**

Este trabalho tem como objetivo geral modelar e desenvolver um sistema de gerenciamento de processos acadêmicos (planos de estudos, aproveitamento de cadeiras e monitoria) para a Coordenação de Ciência da Computação em uma arquitetura baseada em serviços web REST.

### **Objetivos Específicos**

- a) Especificação da aplicação analisando todos os stakeholders;
- b) Especificação de uma arquitetura para identificar os recursos necessários da aplicação em uma arquitetura REST;
- c) Desenvolver uma aplicação com base nos objetivos anteriores;

### Cronograma

	Meses		
Objetivo	Setembro	Outubro	Novembro
Especificação da aplicação	██████████		
Especificação de uma arquitetura	██████████	██████████	
Desenvolver uma aplicação		██████████	██████████
Validação e testes		██████████	██████████