Proposta de Solução Tecnológica

Sistema de Gestão do IPP

**Aplicação Cliente Servidor**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cristiano Origem Camejo

Desenvolvedor

**Histórico**

O IPP é um sistema de ensino que como tal faz-se uso de tecnologias de software afim de soluções para gestão de suas demandas e ofertas, além de frequentes atualizações em seus cadastros de alunos, empresas, cursos, dentre outras necessidades departamentais. O mesmo possui um software que garante esta solução, todavia requer severas e urgentes manutenções, podendo até inviabilizar a continuação do seu ciclo. Afim de obter melhor usabilidade e performance do software, a utilização de uma aplicação servidor com aplicações clientes mobile, desktop, web, dentre outros, além de otimizar a comunicação entre os usuários interessados, administração e aluno, amplia as capacidades do serviço em geral, sobre tudo, mantendo-se atualizado com a evolução da tecnologia.

**Justificativa**

Considerando que:

\* A implementação de uma API, além de acompanhar a última geração em tecnologia web trás flexibilidade para adição de novas funcionalidades, disponibilização em diferentes plataformas e maiores possibilidades na gestão da aplicação em geral;

\* A implementação de aplicações cliente disponibiliza seu uso nas mais diversas plataformas, desktop, mobile e/ou navegadores web elevando a performance do serviço;

\* Afim de prolongar o ciclo de vida do software, faz-se necessário periódicos levantamentos e implementações de novos requisitos e/ou funcionalidades, módulos ou outros, além de manutenções ocorrentes à atualizações de tecnologias online.

**Objetivo Geral**

Software para Gestão do Sistema IPP, API Cliente Servidor.

**Objetivos Específicos**

* Implementação de documentação de software;
* Implementação de aplicação servidor;
* Implementação de aplicação cliente híbrido ( web, desktop, mobile [ Android, IOS ] ).

**Metodologia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivos específicos | Ações | Início | Fim | Responsável |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Implementação de documentação de software; | UML | 13/09/17 | 28/09/17 | Desenvolvedor |
| ABNT | 28/09/17 | 05/10//17 |  |
| API Docs | 06/10/17 | 13/10/17 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Implementação de aplicação servidor;** | Configurações dos ambientes de produção e desenvolvimento | 14/10/17 | 13/11/17 | Desenvolvedor |
| Produção da aplicação | 14/11/17 | 15/01/18 |
| Instalação da aplicação | 16/01/18 | 28/02/18 |
|  |  |  |  |  |
| **Implementação de aplicação cliente.** | Configurações dos ambientes de produção e desenvolvimento | 01/10/17 | 30/10/17 | Desenvolvedor |
| Produção da aplicação | 01/11/17 | 31/01/18 |
| Instalação da aplicação | 02/02/18 | 18/02/18 |
|  |  |  |  |  |

**Orçamento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opções | Número de Parcelas | Valor da parcela | Total |
| 1 | 1 + 9 = 10 | R$ 1.500,00 | R$ 15.000,00 |
| 2 | 1 + 5 = 6 | R$ 2.000,00 | R$ 12.000,00 |

**Avaliação**

Entre partes interessadas afim de identificar possíveis necessidades.