1. **INTRODUÇÃO**

A Escola Técnica Estadual Juscelino Kubitschek está localizada no bairro Jardim América, Rua Jornalista Antônio de Freitas, número 75. Foi inaugurada no dia 13 de março de 1980. Atualmente, a unidade possui 741 alunos e 105 professores.

Em nossa escola, a Supervisão Educacional – conhecida como SOP – é o setor responsável pelo acompanhamento de todo o processo pedagógico (planejamento, avaliação e desenvolvimento das atividades). O setor realiza reuniões mensais com a Direção, SOE (Serviço de Orientação Educacional) e coordenadores de curso e área com a finalidade de administrar o processo educativo. Além de se disponibilizar para orientação direta aos professores.

O SOP também conduz o Conselho de Classe (COC), momento onde os alunos, as turmas e os processos de ensino e aprendizagem são avaliados visando reorientar as práticas pedagógicas para atender aos objetivos da formação dos alunos em sua integralidade.

Para o auxiliar o Conselho de Classe, é elaborado o pré-COC. O objetivo do pré-COC é adiantar a avaliação de cada professor sobre suas turmas, para que no COC a Supervisão possa mostrar um panorama do desempenho das turmas nas diversas disciplinas. Essa análise é feita por meio de fichas que, após serem preenchidas pelos professores, são encaminhadas aos supervisores para a elaboração de uma apresentação.

As fichas tem dados como: aproveitamento; participação; frequência; atitude; entrosamento; relação professor/aluno; comentários sobre a turma; alunos encaminhados ao SOE por baixo rendimento, faltas, indisciplina ou algum outro motivo; alunos elogiados; dificuldades em trabalhar com a turma e outros. Os aspectos gerais podem ser conceituados como: muito bom, bom, regular, insuficiente e péssimo.

Os supervisores relatam que esse processo onde é necessário transformar cada avaliação do pré-COC em uma apresentação para cada turma é extremamente mecânico e desgastante, demandando muito tempo e papel gasto nas fichas. Mais um ponto apresentado é a falta de disponibilidade de alguns professores para participar do processo de preenchimento da ficha, restringindo-os de avaliar suas turmas. E essa questão é intensificada pela quantidade de alunos e turmas para cada discente.

Mesmo funcionando há 40 anos, a forma como a escola avalia os alunos não mudou desde então. Em resposta às problematizações feitas nessa introdução, propomos o desenvolvimento do Valy Tool, um aplicativo que realiza a avaliação do pré-COC e suas apresentações.

1. **OBJETIVO GERAL**

O Valy Tool tem como objetivo geral otimizar o processo de realização do pré-COC.

1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Solucionar os problemas apresentados anteriormente de forma simples e sem custos;
* Tornar a realização do pré-COC disponível a todos os docentes, podendo ser acessado de um smartphone em qualquer lugar e no momento mais conveniente a eles;
* Extinguir o gasto massivo de papéis com fichas;
* Reduzir os erros no preenchimento da ficha e o tempo gasto na organização do setor do SOP com a agilidade oferecida pelo aplicativo.

1. **JUSTIFICATIVA**

Visando a avaliação dos discentes, é organizado trimestralmente o Conselho de Classe, onde os professores podem avaliar o desempenho de suas turmas. Esse processo – muitas vezes – é demorado, utiliza muito papel e depende da presença dos professores para o preenchimento dessas folhas.

Sabendo disso, nos dispusemos a desenvolver um aplicativo que dinamizasse esse processo, oferecendo uma opção mais amigável ao meio-ambiente e mais ágil aos professores. Também tornando a avaliação mais fidedigna e menos mecanizada, gerando estratégias para melhorar o rendimento dos alunos de forma mais eficaz.

**5.0 ANÁLISE DO AMBIENTE ORGANIZACIONAL**

**5.1 DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE**

Nosso cliente será o SOP (Serviço de Orientação Pedagógica), um dos setores da Escola Técnica Estadual Juscelino Kubitschek. O setor é responsável basicamente pelo acompanhamento de todo o processo pedagógico (planejamento, desenvolvimento das atividades e avaliação). São feitas reuniões mensais com a Direção, SOE e coordenadores de curso e área, na intenção de orientar o processo educativo, o SOP também se mostra disponível para a orientação direta aos professores. Além disso, são responsáveis por conduzir o Conselho de Classe que é o momento para avaliar as turmas, os alunos e os processos de ensino e aprendizagem, no sentido de reorientar as práticas pedagógicas, caso não estejam atendendo aos objetivos da formação integral dos alunos.

**5.2 ORGANOGRAMA**

**5.3 IMPACTOS NA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA**

Com a implantação de nosso aplicativo, as avaliações feitas pelos professores se tornarão mais completas, eficazes, acessíveis e simplificadas, além de ajudar a reduzir os custos atuais do SOP.

**5.4 METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO**

O software utilizado para o desenvolvimento será o Android Studio versão 4.0.1 (que utiliza o Java versão 8). Já na hospedagem, o servidor utilizará o MySQL versão 8.0.20.

**5.5 ORÇAMENTO**

**HARDWARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **QUANTIDADE** | **CONFIGURAÇÃO**  **MÍNIMA** | **PREÇO** |
| **1** | * **4GB RAM;** * **50GB de espaço de armazenamento;** * **Processador i3 2ª geração;** * **Windows 7;** | **R$ 600,00** |

**SOFTWARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME** | **VERSÃO** | **PREÇO** |
| **MySQL** | **8.0.20** | **Gratuito** |
| **Android Studio** | **4.0.1** | **Gratuito** |
| **Licença PlayStore** | **----------------------------------** | **25 USD/ano** |
| **Licença AppStore** | **----------------------------------** | **99 USD/ano** |
| **Hospedagem Do Banco de Dados** | **----------------------------------** | **05 BRL/mês** |

**PEOPLEWARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME** | **CARGO** | **SALÁRIO** |
| **Rafaela Letícia M. M. Grillo** | **Desenvolvedor** | **R$ 0,00** |
| **Lucas Silva C. Alves** | **Desenvolvedor** | **R$ 0,00** |
| **Estevão F. S. Duarte** | **Desenvolvedor** | **R$ 0,00** |

**5.6 CRONOGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **ETAPA** | **TEMPO NECESSÁRIO** |
| **Estudos preliminares** | **Um mês** |
| **Planejamento** | **Um mês** |
| **Levantamento de Requisitos** | **15 dias** |
| **Análise e Projeto Lógico** | **Um mês** |
| **Projeto Físico** | **2 meses** |
| **Elaboração de Manuais** | **Um mês** |