



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



Relatório Descritivo - Categoria Inovação em Gestão Municipal

Identificação da equipe:

Categoria: Inovação em Gestão Municipal

Área Temática: Inovação em Políticas Públicas

Título da iniciativa: EDUCATU

Instituição: Secretaria Municipal de Educação de Botucatu.

RESUMO

A ferramenta que utilizamos para apresentar a toda comunidade as novidades e ferramentas para a população botucatuense e cibernética foi criada em 2009 e está se constituindo um novo caminho após o processo de globalização, transparência e controle social das informações educacionais.

O portal “Observatório da Educação - EDUCATU” traz consigo uma ganha de Software Público que poderá ser replicado a qualquer município que quiser aderir as ferramentas apresentadas, porém, contudo, todavia, compreendemos que não temos um simples relator de notícias, mas sim, uma grande ferramenta educacional.

PROBLEMA ENFRENTADO OU OPORTUNIDADE PERCEBIDA

PROBLEMA ENFRENTADO

A Prefeitura Municipal de Botucatu-SP, através da Secretaria de Municipal de Educação e do Núcleo de Tecnologia de Informação e Comunicação, observou que com o decorrer dos anos as informações e histórico da Secretaria de Educação se perdiam com o tempo, pois, não havia nenhum instrumento que arquivasse as informações e histórico dessa importante Secretaria.

Os acontecimentos, as divulgações e publicizações das ações da Secretaria não estavam sendo veiculadas por nenhum meio de comunicação, no entanto, o princípio da publicidade previsto no Art. 37CF/88 não estava sendo cumprido pela administração pública, contudo esse vício administrativo ficava prejudicado a transparência e controle social sobre as ações da referida Secretaria.

O problema começa a ser enfrentado pela Secretaria Municipal de Educação quando o gestor público iniciou a construção de uma política pública na educação,



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



voltada para Educação/Tecnologia, assim sendo, inicia-se o Instrumento interativo entre sociedade e poder público.

OPORTUNIDADE PERCEBIDA

A oportunidade percebida está atrelada na dualidade do Problema/Oportunidade e também na possibilidade de realizar uma política pública efetiva do governo federal que poderia ser replicada para todos os municípios, porém, em uma grande pesquisa pela internet não encontramos outro Observatório da Educação a nível municipal. Portanto, utilizamos a oportunidade e iniciamos com a ação de implantação dessa ferramenta no município de Botucatu-SP.

A desburocratização, a eficiência no uso dos recursos, a efetividade de resultados, a capacidade de respostas às demandas dos cidadãos, o estabelecimento de parcerias, a satisfação dos usuários, a valorização do servidor, a universalização dos serviços e a proteção social são características do projeto em destaque.

SOLUÇÃO ADOTADA

As soluções encontradas para enfrentar o problema foram criadas devido à grande falta de orientação e informação que os funcionários da rede de ensino tinham para acessar um determinado serviço ou obter algum tipo de informação. A solução foi adotada através dos funcionários do Núcleo de Tecnologia de Informação e Comunicação perceber que muitas soluções gratuitas poderiam ser aplicadas para resolver os problemas que existiam em nossa rede de ensino, sempre voltada para a dualidade educação/tecnologia.

A solução implementada foi o desenvolvimento de um Portal Web (Ferramenta Web) em uma plataforma gratuita denominada de JOOMLA que proporcionou à Secretaria Municipal de Educação integrar vários outros serviços e ferramentas que auxiliam o bom desenvolvimento da Educação Municipal.

O Portal Web desenvolvido pela equipe do Núcleo de TIC foi denominado Observatório da Educação, mas carinhosamente, chamado de EDUCATU.

1. EDUCATU.



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



O Educatu é reconhecido em toda a rede educacional da cidade de Botucatu-SP e hoje é utilizado para abrigar outras ferramentas.

Ousamos então, demonstrar o Portal EDUCATU e alguns dados sobre essa ferramenta e as demais que nelas estão hospedadas.

Site: <http://www.educatu.com.br>

Fonte pública: <http://www.joomla.org/>

- Custo: Gratuito (Opens Source)

- Tempo de Implantação: Processo permanente de implantação e melhoria desde 13/08/2011.

- O Portal já passou por 2 versões:

- Versão1: 1.000.000 (um milhão) de visualizações de página de 13/08/2011 a 22/10/2013.

- Versão2: 40.000 (quarenta mil) visualizações de página de 22/10/2013 a 20/01/2014.

www.educatu.com.br



Figura 1 - Site Educatu

2. WEB INFANTIL

O Programa “Web Infantil” é uma ferramenta completamente caseira, foi pensada, planejada e desenvolvida na cidade de Botucatu-SP, contando com a



PREFEITURA DE BOTUCATU

Secretaria Municipal
de Educação



colaboração do corpo técnico pedagógico e do departamento de Tecnologia de Informação.

O programa desenvolvido tinha como objetivo minimizar as filas escolares para as vagas de creches, pois, a administração pública não sabia qual era realmente a demanda e a oferta de vagas, pois, com o desenvolvimento e aprimoramento dessa ferramenta o setor de planejamento auxilia o operacional no momento de construção das salas de aula.

A fila escolar no início do ano escolar de 2012 era de 1000 (mil) alunos e agora no início do ano escolar de 2014 está em 200 alunos. Os números são reais, pois, esse programa deverá ser abastecido também com os dados da PRODESP (Cadastro Escolar).

O Projeto foi realizado por estagiário (Gianni e Luis Henrique) que eram remunerados apenas pela bolsa estágio. No entanto, ousamos destacar que o aludido programa não deixa ocorrer à duplicidade e/ou até a triplicidade de matrícula pela mesma família.

Finalmente, deixamos claro, que os critérios que foram utilizados, foram pactuados com a sociedade e com o embasamento técnico dos supervisores de ensino e a posteriori irá compor o Banco de Dados do Software Público.

O Prefeito João Cury Neto declara sobre o Web Infantil “Otimizar as vagas e minimizar a fila é uma promessa do meu governo, e esse programa desenvolvido integralmente por funcionários da nossa rede de ensino, só nos faz acreditar nas políticas públicas que darão continuidade, podendo ser, esse ou aquele gestor.



Figura 2 - Web Infantil



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



Dados Técnicos.

- SITE: <http://www.educatu.com.br/webinfantil>
- Custos: Desenvolvido por Estagiários.
- Implantação: 8 meses

O Programa é utilizado por 30 (trinta) escolas e totalizamos 60 (sessenta) usuários dessa ferramenta, pois, já foram cadastrados no WEB INFANTIL, 7008 (sete mil e oito) crianças cadastradas (fila de espera e matriculados).

A Secretaria Municipal de Educação através do Web Infantil irá conseguir levantar indicadores e estatísticas sobre onde investir em novas creches ou centros de ensino infantil.

Reservas de Vagas

www.educatu.com.br/webinfantil/sistema/reserva_estatistica.php

WEB INFANTIL
Sistema de Gerenciamento da Educação Infantil

AVISO: Reservas de vaga para 2014
Todas as escolas que efetuaram reservas de vaga para o ano de 2014 deverão atualizar suas respectivas listas pois foi adicionado um novo campo "Ano pretendido" que identificará reservas inativas. Para isso, usem a opção "Alterar reserva" na tela de Detalhes da criança. Caso tenham alguma dúvida sobre esse processo, entrem em contato conosco.

Usuário: CONTROLE2 (Sair)
Voltar ao Educatu

Início » Página inicial » Estatísticas das reservas

Setores

Setor	Crianças
CENTRO	197
NORTE	131
SUL	51
LESTE	168
OESTE	39

Níveis

Setor	Crianças
BI	79
BII	217
MI	189
MII	69
ETI	29
ETII	3

Sistema desenvolvido por Giani di Creddo e Luis Henrique Soler

Figura 3 - Logado - Web Infantil

As maiores dificuldades encontradas com a implantação do Web Infantil são: as resistências de diretores e secretários das unidades escolares, pois, perderiam a gerência de suas listas internas de vagas e passariam a ter uma solução gerenciada, centralizada e que obedeceria a regras próprias, seguindo assim, o padrão geral estabelecido pelo setor estratégico.

3. i- EDUCAR



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



Inicialmente desenvolvido pelo município de Itajaí-SC, e disponibilizado como Software Livre em 2007, o Sistema de Gerenciamento Escolar - i - Educar, permite total controle dos alunos matriculados na rede de educação, como também acompanhamento do cenário educacional da rede.

Dentre os municípios adeptos ao Sistema i - Educar, o Município de Botucatu-SP destaca-se dentre os municípios do Estado de São Paulo ao ser o primeiro município Paulista a utilizar um software de plataforma livre para o gerenciamento escolar, reafirmando mais uma vez a responsabilidade com o dinheiro público e melhoria constante da educação.

Atualmente o município de Botucatu/SP, utiliza-se do sistema de gerenciamento escolar – i - Educar, em toda a rede de ensino fundamental (1º ao 9º ano), abrangendo 18 unidades escolares e 8413 alunos.

A implantação do sistema na rede municipal de ensino iniciou-se em Julho de 2013, com a migração do banco de dados do sistema Prodesp/GDAE, a fim de possibilitar que todas as informações de alunos e responsáveis tornassem acessíveis sem a necessidade de serem cadastrados pelas unidades escolares.

Devido às características e particularidades do Estado de SP, as informações administrativas educacionais somente são processadas em âmbito nacional após a “padronização” imposta pelo sistema Prodesp/GDAE de forma hierárquica, conforme apresentado na figura 1, de forma que todas as unidades escolares tanto estaduais, municipais e particulares, “alimentam” o sistema Prodesp/GDAE, o qual “encaminha” para o EDUCACENSO (INEP).

Software "LIVRE" significa não haver "proprietário comercial", permitindo a livre utilização e customização, como também possibilitando o engendramento de relatórios diversos, baseados na realidade educacional da rede, sendo que as adoções de softwares livres pelo Governo Federal possibilitaram uma economia de R\$ 380 milhões aos cofres públicos até 2008 (REVISTA INFO, 19/04/2010).

Contudo, sugerimos que a exemplo de um dos cenários de um dos cenários de benefício do uso de software livre, as adoções deste tipo de software pelo Governo Estadual.

A administração pública municipal já disponibilizou no Educatu a ferramenta de Software Livre, portanto, a sua implantação já atingiu todas as Unidades Escolares do



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



município, portanto reiteramos que a facilidade de se utilizar a ferramenta está na composição do técnico de tecnologia da informação e corpo pedagógico.

A sua iniciação dar-se-ia pela tela de entrada conforme demonstra a figura abaixo:



Figura 4 - i-Educar

Para que o gestor, supervisor, diretor, auxiliar administrativo, professor, pai e aluno possa acessar o site para verificar as suas condições escolares, basta acessar essa tela abaixo, conforme demonstrada na figura.



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



PREFEITURA DE
BOTUCATU
JUNTOS, SOMOS MUITO MAIS

The screenshot shows the login interface for the i-Educar system. On the left, there is a login form with the title "Entrar". It includes fields for "Matrícula:" and "Senha:", an "Entrar" button, and links for "Esqueceu sua senha?", "Acesso professores, pais e alunos?", and "Saiba mais". On the right, there is a section for "Pais e alunos" with a description "Ferramenta de consulta de notas, faltas e ocorrências disciplinares.", a green "Acesso aqui" button, and a "Manual de uso" link. Below this is a "Requisitos" section with the text "Para melhor uso do sistema, recomendamos:" followed by a list: "- Navegador [Google Chrome](#) ou [Mozilla Firefox](#)" and "- Leitor relatórios PDF [Adobe Reader](#) ou [Foxit](#)". The page also features the logos of the Municipality of Botucatu and the Education Department, and a footer with contact information: "Suporte SME: (14) 3811-3191 - ieducar@educatu.com.br - Spark: Suporte i-Educar | Suporte Portabilis: Obter Suporte".

Figura 5 - Tela Inicial do i – Educar Botucatu-SP

Finalmente compreendemos que esse sistema traz soluções caseiras e um corpo aberto de técnicos para o aperfeiçoamento da ferramenta.

4. Projeto “Khan Academy”

O Khan Academy é uma organização educacional sem fins lucrativos criada em 2008 pela norte-americana Salma Khan.

Sua MISSÃO é oferecer educação de alto nível para qualquer pessoa em qualquer lugar, por meio de vídeo - aulas e plataforma de exercícios online. Todo conteúdo é aberto e gratuito.

A fundação Lemann – em parceria com o Instituto Natura, Instituto Península, o Ismart e a Fundação Telefônica – trouxe a Klan Academy para o Brasil, traduzindo para os vídeos e levando a ferramenta de exercícios para escolas públicas. Atualmente há mais de 1000 aulas em Português, de Matemática, Biologia, Química e Física. A plataforma de exercícios de matemática de Klan Academy está disponível em português e pode ser acessada em: <http://www.fundacaolemann.org.br/>. Adaptativa ela permite o aprendizado em qualquer ritmo.



PREFEITURA DE BOTUCATU

Secretaria Municipal
de Educação



PREFEITURA DE
BOTUCATU
JUNTOS, SOMOS MUITO MAIS

Fundação Lemann



Figura 6 - Acesso a Site Fundação Lemann

A administração pública, através da Secretaria Municipal de Educação trouxe para a municipalidade o Projeto da Fundação Lemann que abrange alguns eixos de suma importância para os seus Gestores e Alunos, contemplando também a comunidade local, pois, ressaltamos que essa ferramenta é um Software Livre.

Os eixos aplicados para a Capacitação do Profissional da Educação são:

1. Inovação Escola.

Objetivo: Acelerar a adoção de inovações educacionais de alto impacto no Brasil.

2. Gestão Escolar.

Objetivo: Desenvolver ações que tornem nossas redes, escolas e salas de aula capazes de garantir o aprendizado efetivo dos alunos.

3. Políticas Educacionais.

Objetivo: Estimular um ambiente de tomadas de decisão baseadas em evidências na área educacional.

4. Talentos.

Objetivo: Apoiar a formação de líderes qualificados e comprometidos, que vão ajudar a acelerar as transformações sociais no país.



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



Assim sendo, o Poder Público Municipal, está desenvolvendo na rede escolar 3 (três) dos quatros eixos apresentados, que são eles: Inovação, Gestão Escolar e Políticas Educacionais.

A versão português deste site está em beta. Ajude-nos a melhorar! [Relate qualquer problema de tradução.](#)

Pratique suas habilidades

O QUE É A KHAN ACADEMY?

Salman Khan talk at TED 2011 (from ted.com)

Aprenda praticamente tudo de graça.

Our mission is to provide a free, world-class education for anyone, anywhere. All of our resources are completely free forever, regardless of whether you're a student, teacher, home-schooler, principal, adult returning to the classroom after 20 years, or a friendly alien just trying to get a leg up in earthly biology.

We're a 501(c)(3) nonprofit, and we would not be possible without the generous support of users everywhere. In particular, we'd like to thank our major supporters for helping our mission.

[Curtir](#) [Compartilhar](#) [1 milhão](#) [weetar](#) [47M](#) [+1](#) [.x10K](#) [Assinar](#)

Alunos Tutores Educadores

Figura 7 - Tela da Plataforma Lemann

O município de Botucatu-SP demonstra estar muito satisfeito com essa Plataforma Educacional, pois, compreende-se que os resultados já se iniciam com a necessidade dos Gestores em iniciar os planejamento das Unidades Escolares através da Teoria do CHA (Conhecimento, Habilidade e Atitude).

5. REMOTO

O acesso Remoto acontece na Secretaria de Educação do município de Botucatu desde 2009 e com a interatividade entre as unidades escolar e o Departamento de Tecnologia de Informação, a utilização e a prestação desses auxilio “cirúrgicos” que antes da otimização do recurso (gasolina, tempo e locomoção de pessoas) e a minimização do custo (custo com transporte, tempo e pessoal) dependia tempo e dinheiro, e agora nada mais, somente o usuário realizar os dois procedimentos (figura 5 e 6) abaixo que terá seu diagnóstico realizado a distância remotamente.

O custo cobrado por uma Empresa Privada para essa prestação de serviço está em torno de R\$ 50,00 (cinquenta reais) cada visita técnica, todavia, o Departamento TIC aplicou o princípio da economicidade e respeito pelo dinheiro público, aplicando novamente uma ferramenta de Software Livre.



PREFEITURA DE BOTUCATU

Secretaria Municipal
de Educação



A economicidade está aproximadamente no valor de R\$ 4000,00 (quarto mil reais) mensalmente, ou seja, aproximadamente R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).



Figura 8 - Acesso Remoto

O acesso Remoto para ser viabilizado, basta o funcionário da unidade escolar, clicar em Download, e deixar os procedimentos pelos técnicos do departamento de TIC.



Figura 9 – Instalação do Acesso Remoto



6. SPARK

É uma ferramenta para a comunicação dos funcionários públicos municipais, pois, esse programa otimiza o deslocamento dos funcionários para o saneamento de dúvidas, processos, projetos, programas etc., no entanto, o SPARK tem um função de minimização de custo, pois, os custos por telefone diminuíram com a utilização dessa ferramenta, que ainda nos permite a realização de Conferências e sua utilização é tão simples, como as utilizadas pelas redes sociais.

A gestão do SPARK está sobre a regência do Departamento de TIC que gerência a utilização e monitoramento das ações dos usuários, no entanto, a prefeitura municipal de Botucatu-SP em conversa com o responsável técnico do Departamento de TIC, Sr. Juliano Bacchi, requisitaram o serviço para todos os funcionários da prefeitura que exerçam cargos no nível tático e estratégico.

O SPARK é utilizado por aproximadamente cerca de 730 funcionários públicos municipais, todavia, esse funcionário poderá também, utilizar essa ferramenta em qualquer lugar para se comunicar com os funcionários da Prefeitura.

Vejamos como instalamos o SPARK em nossos computadores:



Figura 10 - Spark



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



PREFEITURA DE
BOTUCATU
JUNTOS, SOMOS MUITO MAIS

O aplicativo que precisamos instalar em nossos computadores para podermos acessar o SPARK em nossas Máquinas (Computadores).

Instalação do SPARK



Figura 11 - Spark - Ativar

O SPARK tem em sua estrutura o seguinte layout:



Figura 12 - Layout SPARK



Figura 13 - Tela de Entrada SPARK



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



7. ZIMBRA

A Prefeitura Municipal de Botucatu-SP, através da Secretaria Municipal de Educação de Botucatu-SP e, do Departamento de TIC trouxe mais essa novidade de um Software Livre para a utilização da Administração Pública, pois, essa ferramenta, trás economicidade e o controle por parte dos administradores dessa importância ferramenta.

O e-mail ZIMBRA que tem como sua extensão o nome do Portal “Educatu”, ou seja, (nome)@educatu.com.br.

A economicidade está atrelada também no armazenamento dos dados implantados nesses e-mails, pois, cerca de 700 funcionários utilizam essa ferramenta na Secretaria de Educação.

O acesso do E-mail deverá acontecer através do Portal “Educatu” e nele entrar em E-MAIL e observará a próxima figura que dará acesso ao servidor.

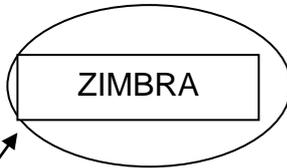


Figura 14 – ZIMBRA



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação

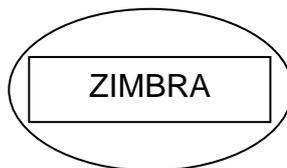


Figura 15 - Tela de Entrada do ZIMBRA

Lembramos também, que não há necessidade de pagamento de licença de utilização dessa importante ferramenta, todavia, o Pacote Office da Microsoft tem que ser comprado.

Dados Técnicos

- Email: Zimbra: <http://webmail.educatu.com.br/>
- Fonte pública: <http://www.zimbra.com/>
- Custo: Gratuito (Open Source)
- 700 contas de e-mail de funcionários da Secretaria de Educação de Botucatu

8. PLATAFORMA MOODLE.

A Plataforma Moodle é gratuita e é uma facilitadora para a realização de Cursos Virtuais para a Rede Municipal (Funcionário, Professores, Coordenadores, Diretores, Supervisores e funcionários da Secretaria Municipal de Educação).

A Plataforma Moodle permitiu à Secretaria de Educação formar turmas de Docentes em EAD, capazes de montar cursos para professores e demais funcionários da rede. Permitiu também consolidar em uma única agenda pública, os compromissos de todos os funcionários e instituições da Educação de Botucatu.



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



PREFEITURA DE
BOTUCATU
JUNTOS, SOMOS MUITO MAIS



Figura 16 - Plataforma Moodle

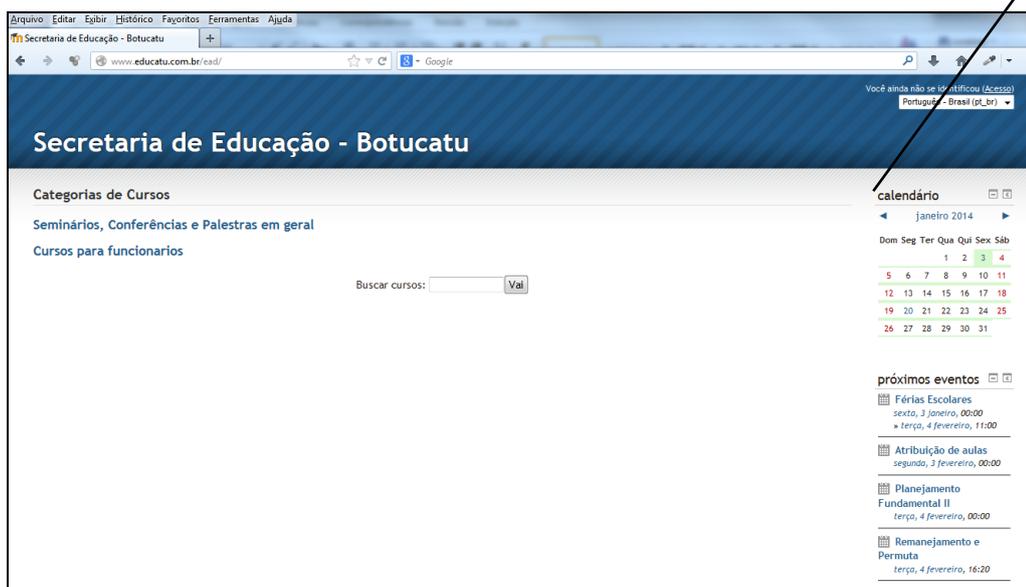


Figura 17 - Plataforma Moodle - Logado no Software

Dados Técnicos:

- Portal EAD: Ensino a Distância: <http://www.educatu.com.br/ead>
- Fonte Pública:
- Custo: gratuito

CARACTERÍSTICAS DA INICIATIVA

INOVAÇÃO

A inovação do Projeto “Portal Educatu” fica por conta de transformar o site de acesso às notícias e serviços em um grande livro com uma quantidade estúpida de



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal
de Educação



informações de praticamente todas as áreas da educação de nossa cidade e também com uma grande concentração de ferramentas de utilização de Software Livres (gratuitas), conforme já demonstramos acima, pois, todas elas são voltadas para a administração pública, na área da Educação.

REPLICABILIDADE

A Replicabilidade do Portal educacional EDUCATU chega a ser algo quase exponencial. Utilizando as ferramentas de Redes Sociais, e-mails e até o próprio Google, ele torna-se um objeto de consulta histórica, que por possuir diversas aplicações em sua estrutura (Software Livre) que permite uma abrangência enorme em todas as questões profissionais ou pessoais voltadas à área educacional.

RELEVÂNCIA

A relevância do Projeto em epigrafe foi maturado e hoje com 3 (três) anos de uso demonstra que tanto o Servidor Público como o Cidadão foi beneficiado diretamente e indiretamente pelo PORTAL EDUCATU.

Inicialmente, a estratégia para alcançar o público voltado à educação teve sucesso devido ao interesse dos servidores, pais de alunos, alunos em utilizar as ferramentas e saber dos acontecimentos e notícias das escolas de nossa rede de ensino.

Gradativamente, foram inseridas outras ferramentas de gerenciamento, transparência e controle neste Observatório da Educação, trazendo assim, com o tempo uma necessidade diária dos servidores em acessar seus serviços. Com os novos sistemas, principalmente o de Gerenciamento Escolar, através do módulo Pais e Filhos (que leva a nota do aluno e suas ocorrências disciplinares diretamente ao pai pela internet), contudo, os números crescem a cada dia, assim sendo, esse projeto está se tornando cada vez mais conhecido em todo território nacional e internacional.

EFICIÊNCIA NA IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS, PROGRAMAS E PROJETOS

Acreditamos que o ponto mais forte do PORTAL EDUCATU é realmente a redução nos gastos públicos e sua eficiência, eficácia e efetividade da administração pública nas políticas públicas aplicadas para na educação, pois, todos os programas



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



que estão contidos neste documento são de suma importância para o desenvolvimento das políticas públicas e não políticas de governo.

A necessidade de se realizar esse Projeto “Portal Educatu” trouxe-nos a certeza que estamos no caminho certo, e que utilizar de ações, atividades, processos, projetos e programas fazem a diferença nessa agenda com a utilização por todos os agentes envolvidos.

A utilizando somente softwares gratuitos ou utilizando-se de mão de obra barata através de projetos bem elaborados, provamos em todas as direções que reduzimos custos com suas utilizações. Ousamos demonstrar mais alguns exemplos existentes nesse Portal:

Telefonia: (Centralização do sistema de telefonia através da tecnologia VOIP, que possibilita o controle de ligações e um menor custo das ligações)

Gerenciamento Escolar: Através dos novos números inseridos tanto no sistema de gerenciamento do Fundamental I, II e EJA e do Sistema de Gerenciamento do Infantil, está sendo possível direcionar a aplicação de recursos nas áreas que realmente são mais carentes de tais investimentos. Isso ajuda a população e ao governo, pois ao utilizar recursos desta maneira, você tem uma notoriedade e um ganho de respeito maior do que se fosse investido capital em uma área onde não existe demanda.

Serviços de email: A utilização desta ferramenta ajuda aos funcionários a terem seus documentos em qualquer lugar onde haja internet. Podendo ser acessado por qualquer tipo de equipamento (tablete, celular ou PC), o acesso à este serviço torna-se praticamente ilimitado, pois pode ser utilizado em qualquer navegador de qualquer sistema operacional de qualquer aparelho.

Portal de EAD (Ensino a Distância): possibilitam aos Supervisores, Diretores e Coordenadores das escolas ministrarem cursos para capacitar professores. Um curso feito por um Diretor pode ser direcionado para qualquer funcionário da rede municipal (quase 700 pessoas). Isso gera economia no investimento de capacitação profissional.

Internet Centralizada: Também juntou todas as escolas em uma rede wi-fi, formando uma intranet veloz, que possibilita a intercomunicação em rede entre todos os equipamentos de informática e telefonia da Educação e Prefeitura.



PREFEITURA DE BOTUCATU



Secretaria Municipal de Educação



PROMOÇÃO DA PARTICIPAÇÃO CIDADÃ E CONTROLE SOCIAL

A ferramenta apresentada traz a participação cidadã e o controle social de forma muito eficaz, eficiente e efetividade, portanto, acreditamos que essa promoção da participação popular é a devolução das contribuições (pagamento de impostos) que os munícipes prestam a municipalidade e que deverá se transformar em benfeitoria aos seus usuários.

A utilização e a participação do cidadão acontecem também na interatividade no Portal Educatu, conforme demonstraremos na figura abaixo:



Figura 18 - Links do Portal

Tecnologia: Todas as ferramentas apresentadas acima que são de utilização pública para o melhor controle social e transparência das ações da S. M. Educação.

Município e Governo: Apresentação de todos os Programas, Projetos e Ações que o Governo Municipal está desenvolvendo para a sociedade botucatuense.

Seminário e Conferência: Apresentação e transparência das ações da municipalidade sobre suas ações nos Seminários e Conferências que tem como agenda a Educação.

Galeria de Fotos: As fotos dos funcionários, fotos das Unidades Escolares, Fotos de Eventos das Unidades Escolares e da Secretaria Municipal de Educação.

Links Úteis: Apresentamos links para que os cidadãos possam acessar e verificar os demais programas, projetos que são desenvolvidos pela municipalidade.

Sobre a Secretaria: é utilizada para se saber quais e quem são os responsáveis para o melhor desenvolvimento da educação.

Finalmente, concluímos que todas as ferramentas para a otimização dos recursos e a minimização dos custos e a implantação de políticas públicas para que a



PREFEITURA DE BOTUCATU



**Secretaria Municipal
de Educação**



população tenha um serviço público eficaz, eficiente e efetivo, conforme prevê o Art. 37 CF/88.