

FDE utiliza solução de Integração da Attachmate para dar acesso via web ao Boletim Escolar de todos os alunos da Rede Pública de Ensino do Estado de São Paulo



Criada em 1987, a FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação - é a executora dos projetos tanto pedagógicos quanto de TI da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo. É responsável por viabilizar a execução das políticas educacionais definidas pela Secretaria, implantando e gerindo programas, projetos e ações destinadas a garantir o bom funcionamento, o crescimento e o aprimoramento da rede pública estadual de ensino.

Seguindo as determinações da Secretaria da Educação, cabe à FDE produzir, adquirir e distribuir materiais institucionais indicados ao ensino e à aprendizagem, bem como providenciar os recursos físicos (prédios, mobiliário e equipamentos) utilizados pela rede. Entre suas principais atribuições estão construir escolas, reformar, adequar e manter os prédios, salas de aula e outras instalações, oferecer materiais e equipamentos necessários à Educação, gerenciar os sistemas de avaliação de rendimento escolar e viabilizar meios e estruturas para a capacitação de dirigentes, professores e outros agentes educacionais e administrativos. O objetivo central da Fundação é a qualidade do ensino e a aplicação apropriada das políticas educativas definidas pelo Estado.

Em busca de mais qualidade no sistema de Avaliação e Frequência dos Alunos.

A FDE recebeu do Governador e da Secretaria Estadual da Educação de São Paulo a solicitação de disponibilizar através da Internet o registro bimestral de avaliação e frequência de todos os alunos da rede pública, para que tanto os estudantes como seus pais e responsáveis pudessem ter um acompanhamento de perto do desempenho escolar.

A idéia era também facilitar o cadastramento dessas informações, disponibilizando uma ferramenta para que as escolas pudessem inserir

“A Educação do Estado de São Paulo demanda uma série de soluções e ferramentas específicas. Com o apoio de empresas especializadas nas Tecnologias da Informação e da Comunicação, a FDE pode oferecer as respostas adequadas. Este é o caso do sistema do Boletim Escolar Eletrônico.”

- Fábio Bonini Simões de Lima
Presidente da FDE

VISÃO RÁPIDA

Desafio

Dar acesso online ao sistema de notas e frequência dos alunos da rede pública de São Paulo, facilitando o processo de inserção de dados pelas escolas e diminuindo a possibilidade de erros.

Tipo de Servidor:

IBM® Mainframe.

Solução

Produtos de Integração da Attachmate Desenvolvimento de Projetos de Integração (SOA) e de Rejuvenescimento.

Resultados

- Acesso via Internet ao Boletim Escolar de cerca de 5 milhões de alunos, de mais de 5,2 mil escolas.
- Possibilidade de consulta online dos professores que estão ministrando aulas nas diversas salas da rede estadual.
- Fechamento de notas com mais agilidade ao fim do bimestre.
- Telas mais amigáveis para o cadastramento de notas pelas escolas.
- Fim dos processos manuais para lançamento de notas.
- Padronização do sistema de avaliação escolar.

esses dados na aplicação em tempo real, online. O sistema anterior, por residir em mainframe, era acessado através de um emulador de terminal de mainframe e, como todo terminal, o sistema oferecia uma interface pouco amigável. Além disso, havia o risco de erros, pois antes de ir para o sistema o registro de notas era feito manualmente, sem padronização.

Cada funcionário registrava as notas à sua maneira e cada escola tinha sua própria metodologia para aplicar a avaliação. Uma escola avaliava os alunos com notas de 0 a 10, outra usava letras A,B,C,D,E, e ainda a interpretação das letras era divergentes de uma escola para outra.

O desafio da FDE era, portanto, prestar o serviço ao cidadão, oferecendo acesso online ao sistema de notas e frequência, e também melhorar o sistema de inserção de dados nas escolas com uma interface amigável e de maneira padronizada.

“A aplicação Attachmate foi escolhida por ser a solução que apresentava mais qualidade, melhor tempo de resposta e uma interface mais amigável”,

– João Thiago Poço
Diretor de TI da FDE

Solução de Integração oferecida pela Attachmate

Os dados referentes ao Boletim Escolar estão no mainframe. Quem alimenta essas informações no mainframe são os usuários finais, ou seja, as escolas. A Attachmate, com sua solução de Integração, foi a parceira de TI da FDE responsável por possibilitar o acesso via Internet ao Boletim Escolar. Trata-se de um projeto de SOA (arquitetura orientada a serviços) para integração com mainframe. O visual web e o sistema de autenticação do aluno para acessar seu boletim pela Internet também foram desenvolvidos pela Attachmate.

Já para facilitar o trabalho das escolas de cadastramento dos dados no mainframe, a Attachmate desenvolveu interfaces mais amigáveis, por meio de projetos de rejuvenescimento, em que, em vez de mostrar a tela de emulação do mainframe, o sistema apresenta uma interface mais amigável ao usuário.

Acesso via web ao Boletim Escolar de 5 milhões de alunos

O projeto Boletim Escolar via Internet é pioneiro no Brasil, levando-se em conta o grau de grandiosidade e complexidade da rede de ensino do estado de São Paulo, a maior do país. As informações de notas e frequência de cerca de 5 milhões de estudantes da rede pública de ensino no Estado de São Paulo, de mais de 5,2 mil escolas, hoje estão disponíveis para acesso pela Internet. O projeto englobou inicialmente somente as escolas da capital paulista e, posteriormente, entrou em produção em toda rede estadual. Existe também a lista de professores em sala de aula, por meio da qual os pais dos alunos podem consultar pela web quem são os professores que estão ministrando as aulas para as diversas turmas. As secretarias

fazem, também, a impressão de Boletins de todos os alunos. Além disso, uma reemissão pode ser agora obtida em instantes. A Attachmate levou cerca de um ano para entregar o projeto.

Segurança

O acesso à aplicação antes exigia que cada estação possuísse instalado um programa de emulação de terminal, bem como permissões de acesso direto da estação ao mainframe. Com a implantação da solução Attachmate, foi disponibilizado acesso via Internet Explorer de qualquer máquina de forma segura (https), com acesso restrito às aplicações que foram pré-definidas e customizadas.

O acesso das estações ao mainframe passa a ser através da solução implantada, sendo necessário apenas o acesso do servidor da solução ao mainframe.

“Hoje o fechamento de notas quando acaba o bimestre é muito mais ágil.

Não existe mais o lançamento de notas manualmente, o que organiza a administração escolar. Nossa meta é chegar até o histórico escolar pela web”

– João Thiago Poço
Diretor de TI da FDE

Sobre as Soluções Verastream de Integração

A linha de produtos Attachmate Verastream agiliza o reaproveitamento das aplicações do legado em arquiteturas orientadas a serviço. Essa suíte de soluções oferece uma linha abrangente de soluções para a modernização do desktop, mainframe e para web, de rejuvenescimento básico à apresentação customizada e sofisticada integração de alto desempenho.

Os serviços gerados pela solução Verastream podem ser combinados e reaproveitados seletivamente para estender as funcionalidades do legado para novos usuários ou aplicações compostas. Sem mudança em nenhum código das aplicações do legado, evitando riscos e agilizando a integração e o desenvolvimento das aplicações e aprimorando o fluxo de trabalho.

Sobre a Attachmate

De propriedade de um grupo de investidores liderado pela Francisco Partners, Golden Gate Capital e Thoma Cressey Equity Partners, a Attachmate permite que os departamentos de TI ampliem o alcance dos serviços críticos, garantindo gerenciamento, segurança e conformidade desses serviços. Entre suas soluções líderes de mercado estão aquelas voltadas a conectividade com o legado, gerenciamento de sistemas, da segurança e do ciclo de vida dos PCs. A meta da empresa é capacitar os departamentos de TI para que eles ofereçam aplicações confiáveis, gerenciem os níveis de serviço e garantam conformidade com conhecimento, automação e conectividade segura. Para mais informações, acesse www.attachmate.com.br

“Segurança sempre foi uma exigência do cliente. A solução implantada possui acesso através de HTTPS utilizando certificados digitais SSL de 128 bits. Todos os dados trafegados são criptografados.”

– Paulo Lima
Consulting Manager Attachmate



Sede Corporativa
1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington 98109
TEL 206 217 7500
FAX 206 217 7515

**Sede para a Europa,
Oriente Médio e África**
Holanda
TEL +31 71 368 1100
FAX +31 71 368 1181

**Sede para a América
Latina**
México
TEL +52 55 9178 4970
FAX +52 55 5540 4886

Attachmate Brasil
São Paulo - SP.
TEL +55 11 3085 0303
FAX +55 11 3085 5617

WEB www.attachmate.com.br
EMAIL Fale_conosco@atm.com.br

Para obter informações sobre os escritórios regionais, visite www.attachmate.com.br.