

Alunos do Colégio Koelle aprendem com tecnologia da AirWatch em sala de aula

O cliente

O Colégio Koelle, situado em Rio Claro, interior de São Paulo, foi fundado em 1883 por Theodor Kölle, que veio da Alemanha para atender aos filhos de imigrantes alemães e suíços que haviam se radicado na região. Durante várias décadas, entre 1910 e 1989, o Colégio abrigou jovens procedentes de outras localidades que residiam na escola, no sistema de internato. Eles buscavam uma educação de alto nível, inexistente em suas cidades.

Hoje, com mais de 130 anos dedicados à educação de crianças e adolescentes, a escola conta com mais de 140 funcionários e atende a cerca de 1.000 alunos, desde o Maternal até o Ensino Médio, além de um centro de idiomas, que oferece ensino de alemão, francês e espanhol.

O desafio

Uma pesquisa divulgada em 2013 pelo Pew Research Center, dos EUA, que entrevistou 2.462 professores, mostrou que 57% deles afirmam que a internet tem grande impacto para melhorar a interação com os estudantes. Seguindo esta tendência mundial, Teodoro Koelle, diretor administrativo do Colégio e quarta geração da família Koelle, começou a buscar uma solução de gerenciamento de mobilidade empresarial (EMM). Em junho de 2013, durante a Feira Educar, conheceu a MDM Solutions, empresa parceira da AirWatch® by VMware® no Brasil. “Para conhecer mais sobre as soluções da AirWatch, buscamos informações em sites especializados e fóruns, comparamos com outras soluções existentes no mercado e visitamos outras escolas que adotaram o EMM da AirWatch”, contou Teodoro. A opção pela AirWatch ocorreu em virtude de sua ferramenta de gestão ser mais simples, mais adequada às necessidades do Colégio, e por permitir mais recursos para a gestão e controle dos dispositivos.

A solução

Durante os quatro meses de trabalho das equipes de TI da MDM Solutions e do Colégio, foram feitos testes, aplicações de políticas, projeto piloto, configuração dos dispositivos e treinamento das equipes. Ao final deste período, os dirigentes da escola tinham a certeza de ter encontrado uma solução perfeita para atender às suas necessidades. “Em conjunto com a equipe da MDM Solutions, criamos políticas alinhadas aos objetivos da escola. A ferramenta se mostrou completa e conseguimos atingir nossos objetivos”, disse Rui Christofolletti, diretor pedagógico da instituição.



Dados Gerais

- Cliente: Colégio Koelle
- Indústria: Educação Infantil, Ensinos Fundamental e Médio
- Região: América Latina
- Soluções: BYOD, MDM, MEM
- Integração de infraestrutura: Active directory/ LDAP
- Dispositivos: 100-500



O Colégio Koelle optou por uma solução mista, oferecendo tanto gerenciamento por meio do programa “Traga seu próprio dispositivo” (BYOD) como pelo fornecimento de dispositivos próprios. Hoje, são 110 tablets próprios com sistema operacional iOS, sendo 55 dispositivos BYOD, distribuídos entre diretores, professores e estudantes da 3ª série do Ensino Médio. “A maioria dos alunos já tinha um tablet pessoal, por isso optamos pelos dois modelos de gerenciamento. Outros alunos receberam um iPad da escola e fizemos um contrato de comodato do dispositivo, com uso para fins educacionais”, afirma Teodoro. “Todos os dispositivos dos alunos têm as mesmas políticas de uso e configurações, independente do tipo de proprietário. O aluno pode instalar algum aplicativo pessoal, mas tudo é supervisionado pelo EMM. Durante a aula, aplicativos como iMessage, Instagram, Game Center e Câmera, desaparecem das telas dos dispositivos. Apesar do maior bloqueio ocorrer durante o período de aulas, algumas regras permanecem o tempo todo”, ele complementa.

Todo o material didático utilizado pelo Koelle é produzido internamente, por meio do software iBooks Author, e distribuído aos alunos pelo iTunes U - plataforma de distribuição de conteúdo educativo da Apple. Assim, o aluno consegue interagir com o conteúdo e com o professor. Rui comenta que a solução da AirWatch também permite a instalação de Web Clips, facilitando o acesso dos alunos ao material escolar. “Se necessário, ativamos o Single App Mode – funcionalidade da Apple que trava o aplicativo em uso e não permite que o aluno acesse outro site ou aplicativo durante um determinado período. Atualmente, possuímos somente aplicativos públicos. O professor escolhe o que deseja instalar e o administrador de TI libera para a sala de aula em questão”, afirmou.

A equipe do Colégio Koelle já consegue estimar a redução de custos na escola e de peso para os alunos, após a introdução do EMM da AirWatch. “Semanalmente, temos reunião com os coordenadores pedagógicos. Gastava-se muito com papel e impressões de materiais, tais como atas, pautas e documentos de leitura. Agora, todo esse material é disponibilizado de forma digital, reduzindo nosso custo com impressões”, comentaram os diretores. “Cada aluno recebia uma apostila, totalizando nove fascículos, com uma média de 300 páginas cada. Com a solução de EMM da AirWatch, todo esse material fica dentro do iPad, que pesa pouco mais de 0,6 kg. Com isso, economizamos também com o custo de impressão.”

Em nenhum momento do projeto, alunos, pais ou professores resistiram a esta mudança em sala de aula, pois os professores têm a segurança que o aluno está trabalhando onde é necessário, e a escola está investindo em um projeto de inovação. Hoje, os diretores não imaginam o trabalho na escola sem a solução da AirWatch. “Temos a capacidade de bloquear os iPads dos alunos durante o horário da aula, visando manter a disciplina e o rendimento do aluno”, finalizou Teodoro.

“Cada aluno recebia uma apostila, totalizando nove fascículos, com uma média de 300 páginas cada.

Com a solução de EMM da AirWatch, todo esse material fica dentro do iPad, que pesa pouco mais de 0,6 kg. Com isso, economizamos também com o custo de impressão.”

– Teodoro Koelle
Diretor administrativo
Colégio Koelle

