



Perguntas & Respostas
Integração Scientia X TOTVS Educacional

28/01/2014

Sumário

1.	Introdução	3
2.	Perguntas & Respostas.....	3

1. Introdução

Em busca de fortalecer ainda mais as ferramentas do segmento educacional, a TOTVS firmou parceria com SCIENTIA, uma empresa inglesa, presente em todos os continentes, e especialista em software para oferta e alocação de turmas. A solução, conhecida como Time Table, é utilizada para planejamento e organização do quadro de horários de turmas, alocação de professores e salas para as respectivas Turmas / Disciplinas do TOTVS Educacional.

Seu diferencial está no modelo preditivo que permite, por meio do cadastramento de variáveis de negócio e aprendizado acumulado, a possibilidade de montagem de cenários de alocação, viabilizando o alcance da melhor proposta de oferta de turmas, horários, professores e espaços, gerando melhores resultados no aproveitamento de recursos. O nível de trabalho e análise existente hoje em diversas instituições para que o processo de oferta seja realizado passará a ser operado com o apoio dos recursos existentes na solução parceira, de forma a reduzir drasticamente os tempos de processos e análises existentes atualmente.

Fonte: [Blog TOTVS](#).

2. Perguntas & Respostas

As perguntas abaixo são fruto da capacitação que aconteceu no dia 10 de janeiro de 2014 via ocean para participantes TOTVS.

1. A mudança de horário irá gerar um novo plano de aula para o horário inserido e conseqüentemente a frequência diária? Ou a secretaria irá fazer o plano de aula manual?

No primeiro momento, a integração com o Scientia é feita apenas na oferta, desta forma, enquanto não houverem alunos matriculados na turma disciplina podem ser alteradas as informações no Scientia e importados novamente para o TOTVS Educacional, neste caso se já existir um plano de aula gerado, no processo de importação deve ser marcado o parâmetro para importar turmas/disciplinas com plano de aula gerado, o mesmo será apagado e deverá ser gerado novamente.

2. Se o professor adoecer e precisar repor a aula. A nova data deverá ser inserida pelo professor ou pela secretaria?

Como dito, no primeiro momento, a integração compreende apenas a parte de oferta, então neste caso as informações devem continuar a ser alteradas no TOTVS Educacional como era feito antes.

3. Após a geração da oferta e, posteriormente, se houver necessidade ao longo do período letivo, de alteração do horário, há a possibilidade do mesmo refazer este e exportar para o TOTVS Educacional?

Como dito, no primeiro momento, a integração compreende apenas a parte de oferta, então enquanto houver matrícula de alunos em turmas/disciplinas, qualquer alteração no plano de aula deve continuar a ser feito pelo TOTVS Educacional.

4. Dentro do portal, existe o menu de disponibilidade de horário. O Scientia não usa esta informação?

Sim, esta integração de Disponibilidade de professor estará pronta nas próximas semanas.

5. **Se não podemos importar depois de alunos matriculados, como fica a mudança de horário para professores? A integração com o Scientia ocorre apenas quando elaboramos a grade de oferta? A alocação de mudanças de horários durante o decorrer do período são realizadas onde? As mudanças de horários repentinas, como substituição de professores, é realizada onde: Linha RM ou Scientia?**

Como dito, no primeiro momento, a integração compreende apenas a parte de oferta, então enquanto houver matrícula de alunos em turmas/disciplinas, qualquer alteração no plano de aula deve continuar a ser feito pelo TOTVS Educacional.

6. **O Scientia vai integrar com o TOTVS Educacional em banco de dados SQL e ORACLE?**

Sim, a integração funciona tanto com SQL Server como com Oracle.

7. **A mesma licença que o cliente usa para acessar o educacional poderá acessar o Scientia?**

Assuntos relacionados a negociação e licenças devem ser consultados com a Monica Restrepo ou Rafael Pinheiro.

8. **A interface não está muito intuitiva para compreensão da integração das duas ferramentas, isso será melhorado?**

Interface do TOTVS Educacional continua da mesma forma que está e a do Scientia possui uma interface própria, diferente do TOTVS Educacional e não haverá alteração na mesma.

9. **A integração vai consistir as informações de horário por contexto? Exemplo: para o nível básico não se pode permitir aulas simultâneas de disciplinas diferentes da mesma turma.**

Para a funcionalidade de choque de horário entre atividades de uma turma, poderá ser utilizado o StudentSet, onde é enviado um para cada turma, desde que este esteja associado à todas as atividades das turmas disciplinas de uma turma, não serão alocadas atividades no mesmo horário.

10. **O Scientia irá trabalhar de forma diferente cada contexto?**

No Scientia algumas informações são parametrizadas por departamento e outras são parametrizadas por base de dados, as que forem parametrizadas por departamento podem ser utilizadas uma para cada contexto (Coligada/Filial/Nível de Ensino).