

## Independência tecnológica foi um dos principais benefícios que GeneXus ofereceu a Coderp



Para atender à administração da Rede de Educação do Município de Ribeirão Preto (SP), a Companhia de Desenvolvimento Econômico de Ribeirão Preto (CODERP) - cuja atuação abrange desde o desenvolvimento de soluções em sistemas de informação na área tecnológica até a gestão de serviços de atendimento ao munícipe, como parques, mercados e cemitérios urbanos da Cidade - desenvolveu um sistema de grande porte com a ferramenta GeneXus.

A solução CODERP-SAE foi desenvolvida em parceria com a empresa Heurys - softwarehouse GeneXus - e hoje facilita o trabalho de mais de 300 usuários, gerenciando a vida escolar de mais de 120 mil alunos de toda a rede municipal de educação de Ribeirão Preto. Além desse, um sistema de pequeno porte, o CODERP-GAT, também foi desenvolvido com a ferramenta e atende a usuários de Ribeirão Preto e de mais 25 municípios próximos.

Antes de GeneXus, predominavam na área de TI da CODERP os mainframes, e a principal linguagem utilizada no desenvolvimento de sistemas era o COBOL. Com o surgimento de novas tecnologias e o avanço da internet, deu-se a necessidade de novos sistemas na entidade, e então, a partir do ano de 2007, iniciou-se a utilização de Genexus.

Um dos motivos que levou a escolha por GeneXus no desenvolvimento dos sistemas foi a uniformização. "Agora, desenvolvemos sistemas sem a preocupação com a descontinuidade de determinadas tecnologias, o que preserva os nossos investimentos no pessoal de TI e nos livra de ter que treiná-los em diversas tecnologias (HTML, Ajax, Javascript, XML etc.). A utilização de GeneXus facilitou a capacitação de pessoal", diz o diretor de TI da CODERP, Mauro Rosa Peixoto.

A obrigação de modelar corretamente os sistemas, nomeando os atributos das tabelas de forma correta para que muitas verificações de integridade sejam feitas automaticamente, sem codificação, e a possibilidade de, com uma simples regeneração total dos objetos, passar a utilizar um SGDB totalmente diferente do inicial são mais alguns pontos que o diretor da CODERP destaca como fortes na ferramenta. "Atualmente estamos atingindo o ponto ideal quanto à infraestrutura voltada para o GeneXus, seja por um melhor conhecimento da ferramenta, seja pela criação de nossos padrões próprios (Patterns) para desenvolvimento", afirma o diretor.

### Sobre a CODERP

A CODERP - Cia de Desenvolvimento Econômico de Ribeirão Preto - foi fundada em 1973 e é uma empresa de Economia Mista, que atende ao Município em várias áreas. A CODERP traz o que existe de mais inovador em sistemas de informação e soluções ao Município, porém, sua atuação não se restringe à área tecnológica, cabendo-lhe também a gestão de parques urbanos, Mercado Municipal, cemitério Bom Pastor, além de serviços de atendimento ao munícipe. Trabalha com a experiência desenvolvida ao longo dos mais de 30 anos de existência e sua confiança no futuro de Ribeirão Preto e região se reflete nos amplos investimentos realizados nos setores em que atua.