



Gestão de Base de Dados

O GUARAPREV faz a gestão dos dados dos servidores com Infraestrutura na Nuvem (Cloud), tecnologia de última geração com alto grau de segurança.

Os sistemas em nuvem, estão sempre atualizados com as melhores soluções de segurança de dados, como por exemplo serviços de criptografia, autenticação de usuários, firewall, antivírus, softwares para detecção e prevenção de intrusão.

Isso elimina riscos de invasão aos ambientes hospedados. Ainda sobre o tema da segurança, são disponibilizados backups automáticos dos dados hospedados no modelo onde os dados originais ficam armazenados em um data center e os backups são armazenados em outro data center em local físico distinto, ampliando com isso a segurança dos dados.

Os dados do GUARAPREV estão em um data center, e podem ser acessados de modo online em qualquer lugar do mundo bastando ter conexão com a internet e credenciais que permitam acessar os serviços necessários para desenvolver suas atividades.

São provedores de serviço que oferecem alta disponibilidade, garantindo o funcionamento dos serviços 365 dias ao ano, independentemente da quantidade de acessos ou de incidentes com hardware. Para oferecer isso, criam-se redundâncias nas diferentes camadas de operação. Por exemplo, o fornecimento de energia é feito por mais de uma estação de distribuição e há geradores movidos a combustível para fornecer energia de forma emergencial.

Os links de fibra ótica para acesso à internet também são contratados com mais de uma operadora para garantir o tráfego de dados sem interrupção. Na camada de hardware, existem servidores redundantes para assumir a operação caso ocorram falhas, assim, se um apresentar problema o outro é acionado para dar continuidade às operações.

Da mesma forma a disponibilidade de rede é garantida com equipamentos e rotas redundantes. Acerca do acesso aos dados do GUARAPREV, o provedor de serviço de nuvem trabalha com isolamento de camadas, não tendo, portanto, acesso aos dados ou aplicações instaladas no ambiente disponibilizado pela empresa fornecedora, a Equiplano Sistemas e seus clientes.

Todas as atualizações dos sistemas são efetuadas diariamente no período noturno, visando o menor impacto ao GUARAPREV, mantendo as funcionalidades e desempenho dos sistemas.

Todo esse sistema de segurança ainda conta com a vantagem de contar com o melhor custo-benefício para o GUARAPREV. Ao invés de investir na aquisição, manutenção e atualização de máquinas, todas as informações e dados ficam hospedadas no data center. Assim, não é preciso investir em licenças de software, hardware, energia elétrica e equipamentos.

Guaratuba, 01 de outubro de 2020.

Edilson Garcia Kalat
Diretor Executivo