

SISTEMA DE BACKUP DE BANCO DE DADOS EM NUVEM

OBJETIVO: Realizar backup local, envio de cópia para nuvem, manutenção e validação dos bancos de dados, isentos de aquisição de licença, bem como monitoramento e envio diário de notificações dos processos realizados, garantindo assim a integridade dos bancos de dados e dos backups da Contratante.

1. Permitir acesso seguro ao sistema com certificado SSL.
2. Permitir que o Sistema armazene em nuvem os Backup's de no mínimo 30 (trinta) dias.
3. Desenvolvimento em Linguagem de Programação isenta de aquisição de licença.
4. Permitir o funcionamento utilizando Servidor de Aplicação com código fonte aberto, isento de aquisição de licença.
5. Utilizar um Sistema Gerenciado de Banco de Dados isento de aquisição de Licença.
6. Possuir cadastro de usuários para acompanhamento dos processos agendados.
7. Possuir cadastro de modelos de envio de e-mail de notificação.
8. Possuir parametrização dos contatos para envio de notificações, servidores de bancos de dados e seus respectivos arquivos de dados.
9. Permitir o agendamento dos backups por dia da semana, em um horário específico.
10. Possuir parametrização para habilitar ou desabilitar o agendamento do backup de todos ou de um determinado banco de dados.
11. Possuir configuração de acesso aos bancos de dados para execução do backup.
12. Possuir parametrização para compactar os arquivos de backups.
13. Permitir o envio dos arquivos de backups e logs de validação para a nuvem.
14. Permitir o monitoramento dos processos em andamento e consulta do histórico dos processos realizados.
15. Possuir rotina de manutenção dos bancos de dados (desfragmentação).
16. Possuir rotina de validação dos bancos de dados de forma on-line.
17. Possuir rotina de cálculo das estatísticas dos índices dos bancos de dados.
18. Possuir rotina automática de restauração dos bancos de dados e envio de notificação para identificar possíveis inconsistência dos arquivos de backup ou do banco de dados.