

Inaugurada rede mineira de blockchain para serviços de governo

Sex 08 outubro

Os primeiros nós da rede mineira de blockchain para serviços de governo já estão no ar. A tecnologia inovadora está associada com compartilhamento de informação, confiabilidade, descentralidade e rastreabilidade. Suas aplicações envolvem registro e rastreabilidade de ativos, compartilhamento de dados, identidade e democracia digital.

Por funcionar como um sistema de registro descentralizado entre os atores participantes, a proposta da rede estadual é ser uma estrutura dinâmica, que deve ser expandida com a participação de órgãos e entidades do Governo de Minas. “Quanto mais nós se integrarem, mais robusta essa rede se tornará”, explica o diretor-presidente da [Companhia de Tecnologia da Informação do Estado de Minas Gerais \(Prodemge\)](#), Roberto Reis.

A Prodemge inaugurou a rede em seu data center. Em breve, a [Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável \(Semad\)](#) colocará em produção os seus nós. Roberto Reis destaca que a empresa está estimulando e apoiando o desenvolvimento da tecnologia em outros órgãos para fazer a rede crescer.

“A rede blockchain para serviços de governo é um projeto muito importante para nós, da Prodemge, e toda a administração pública. Estamos inovando e colocando o Governo de Minas na vanguarda do que há de mais moderno em Tecnologia da Informação. Essa ferramenta é aliada fundamental na busca pela transformação digital do Estado”, afirma.

Desenvolvimento

A infraestrutura foi desenvolvida em uma plataforma madura e consolidada no mercado. Ela comporta a segmentação lógica dos dados, o que permite que a mesma rede seja utilizada por diferentes sistemas e aplicações. Além disso, apoia práticas de governança como modelos de uso e criptografia de dados.

Aplicação

O primeiro sistema no estado a fazer uso do blockchain é o MG Florestas, projeto para controlar, de forma eletrônica, todas as etapas da cadeia do carvão vegetal em Minas Gerais. A iniciativa é conduzida conjuntamente pelo [Instituto Estadual de Florestas \(IEF\)](#), a Prodemge, a Semad e a [Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão \(Seplag\)](#).

A medida vai garantir a imutabilidade dos registros, aumentar a transparência das ações que impactam o meio ambiente, potencializar a fiscalização, além de valorizar o produto legal por meio da tecnologia.