

Sistema de Gestão das Soluções Tecnológicas da Embrapa – Gestec

Gabriel Pereira da Silva Neto¹
Deise Rocha Martins dos Santos Oliveira²

O Sistema de Gestão das Soluções Tecnológicas (Gestec) - Módulo de Cadastro (Gestec - CAD) - tem como base funcional o cadastramento e a manutenção das informações de todas as soluções tecnológicas desenvolvidas nas Unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). O sistema busca auxiliar a gestão dos produtos, processos e serviços da empresa, tanto na geração de informações quanto na identificação de todo o acervo de soluções tecnológicas.

O objetivo deste trabalho é descrever o processo de alimentação da plataforma com informações de novas tecnologias desenvolvidas pela Embrapa e, em especial, pela Embrapa Informática Agropecuária, assim como a atualização das tecnologias já finalizadas pela Unidade.

O Gestec é um sistema corporativo e tem integração automática com outros sistemas da Embrapa:

- a) Sistema de Pessoa Jurídica da Embrapa (SIPJ);
- b) Sistema de Recursos Humanos da Embrapa (SIRH);
- c) Cadastro de Softwares da Embrapa (CATSOFT).

Ele é acessado pela internet (intranet da Embrapa) e tem acesso restrito a empregados da Embrapa cadastrados. Cada Unidade da Embrapa é responsável por cadastrar e manter atualizadas as informações sobre suas soluções tecnológicas.

O sistema está baseado na organização das soluções tecnológicas por tipo e respectivas categorias/formas de entrega. Antes da inserção de qualquer informação deve-se identificar qual é o tipo e a categoria da solução

tecnológica. Esta classificação está de acordo com os objetos de entrega do Sistema Embrapa de Gestão (SEG), disponibilizada no Sistema de Gerenciamento da Programação da Embrapa (Ideare). Desta maneira existe uma integração entre os processos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e Transferência de Tecnologia (TT), havendo unicidade no que se propõe na pesquisa e o que será gerado, resultando em soluções tecnológicas da Embrapa.

Conforme citado anteriormente, o acesso ao Gestec – CAD só está disponibilizado para os usuários previamente cadastrados no Sistema de Controle de Segurança da Embrapa e autorizados conforme seu perfil de atuação. O perfil utilizado para o presente trabalho foi o Agente de TT que, por definição, destina-se ao empregado da unidade designado para cadastrar e alterar as informações das soluções tecnológicas de sua unidade.

No caso de um produto classificado como software, previamente ao cadastro no Gestec, é necessária a confirmação de que ele esteja habilitado para transferência junto ao CATSOFT (banco que armazena todos os softwares já desenvolvidos pela Embrapa). Confirmada esta condição, o produto está apto para o cadastramento no Gestec e é através do login no sistema que se dá início ao processo.

De acordo com Embrapa (2014), existe um passo a passo para inserir as informações no sistema. Inicialmente, a tela para cadastro das informações é apresentada por meio da opção “Gerenciamento da solução tecnológica”, localizada no menu principal do sistema. Os campos a serem preenchidos no formulário são divididos em dois grupos. No primeiro, deve-se inserir as informações principais da tecnologia:

- a) Nome.
- b) Descrição.
- c) Problema que resolve.
- d) Ano de lançamento.
- e) Classificação.
- f) Categoria.
- g) Estágio de desenvolvimento.
- h) Se há existência ou não de parceiros externos.

O segundo grupo é constituído por campos de preenchimento que buscam a situação da propriedade intelectual, os aspectos regulatórios, o local onde a solução tecnológica está disponível, as unidades da Embrapa envolvidas

¹ Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

² Embrapa Informática Agropecuária

no seu desenvolvimento, palavras-chave para a busca e a indicação das regiões e biomas de interesse.

Após o preenchimento do formulário com as informações solicitadas, a efetivação do cadastro se dá pela opção “salvar”. Caso algum campo obrigatório não tenha sido devidamente preenchido, uma mensagem indicando o erro é gerada pelo sistema e o cadastro só será salvo após o devido preenchimento.

O Gestec começou a ser implantado na Embrapa em março de 2014, quando houve a migração das informações disponíveis no antigo Catálogo de Produtos e Serviços da Embrapa. Desde então, a equipe do Departamento de Transferência de Tecnologia da Embrapa (DTT) e as equipes das áreas de TT das Unidades, trabalham na inserção e na atualização das informações no sistema. Em abril, o sistema foi lançado na cerimônia de aniversário da empresa. Como resultado do trabalho das equipes, até outubro de 2014, havia 1554 tecnologias ativas cadastradas no Gestec para toda a Embrapa, além de 385 tecnologias descontinuadas que fazem parte da memória da empresa. No mesmo período, a Embrapa Informática Agropecuária contava com 51 tecnologias ativas cadastradas, distribuídas nas categorias software, serviço web e levantamento/zonamento. Além disso, a Unidade possuía na memória do sistema 27 tecnologias descontinuadas.

Com uma base de informações organizada, tornou-se possível o aperfeiçoamento em alguns processos da área de TT, como na realização de qualificações das tecnologias e no gerenciamento de portfólio do setor. O processo de transferência das tecnologias desenvolvidas também foi aperfeiçoado pelo presente trabalho, visto que as informações inseridas no Gestec servem de fonte para alimentar o Portal da Embrapa, expandindo assim a disponibilidade das soluções tecnológicas para toda sociedade.

Palavras-chave: Produtos, processos e serviços, soluções tecnológicas, cadastro de informação, manutenção de informações, transferência de tecnologia.

Referências

Embrapa. Departamento de Transferência de Tecnologia. **Sistema de Gestão das Soluções Tecnológicas da Embrapa – GESTEC-CAD – módulo de cadastro**: manual do usuário. Versão 2.0. Brasília, DF, 2014.