



## CPO – Carteira de projetos online

Eduardo Caierão<sup>1</sup>  
João Leonardo Fernandes Pires<sup>1</sup>

O aplicativo CPO “Carteira de Projetos Online” (Fig. 1) foi planejado para auxiliar a Chefia de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPT) no gerenciamento dos projetos de pesquisa e transferência de tecnologia e em seu trâmite interno e externo à unidade, visando a tomada de decisões estratégicas, disponibilidade de informações de maneira rápida e precisa, além de auxiliar o Comitê Técnico Interno (CTI) nos diferentes processos que envolvem a participação de pesquisadores e analistas via as figuras de Projeto, Projeto Componente, Planos de Ação e Atividades.



**Fig. 1.** Tela inicial do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.

### Descrição

O CPO foi desenvolvido pela Empresa Infosoft – Conectividade e Gestão da Informação, com suporte técnico-científico da Embrapa. O sistema entrou em funcionamento em março de 2008 a partir da inclusão de todos os projetos do CNPT concluídos ou em andamento, vinculados à base do Sistema Embrapa de Gestão (SEG).

### Recursos Computacionais

O princípio básico para a elaboração do CPO foi a utilização de base de dados não proprietário e linguagem de fácil acesso, permitindo flexibilidade na sua atualização e manutenção. Assim, os principais requisitos técnicos estão listados abaixo:

*Sistema Operacional:* Linux (preferencialmente) ou Windows

*Linguagem de Programação:* PHP

*Base de Dados:* PostgreSQL

<sup>1</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: caierao@cnpt.embrapa.br; pires@cnpt.embrapa.br.

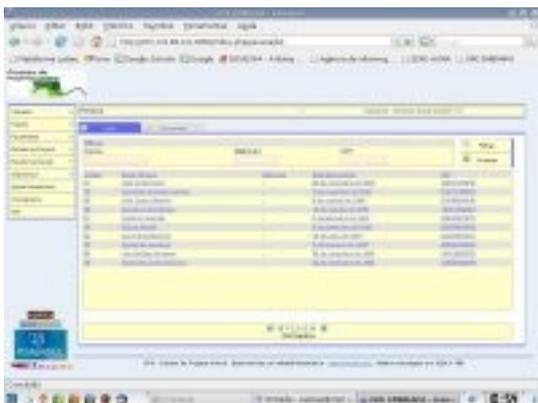
## Características Técnicas do Sistema

**Acesso:** o CPO permite o acesso às informações por níveis de segurança, por meio de senhas de acesso, conforme a adequação desejada. Assim, foram concebidos três níveis: a) acesso de administrador, com permissão para qualquer alteração; b) acesso de alteração, com permissão para inclusão de novos dados e manutenção das informações e c) acesso de visualização, com permissão para visualizar relatórios.

O acesso ao CPO pode ser realizado de maneira “online” de qualquer computador, a qualquer hora, permitindo agilidade na obtenção das informações.

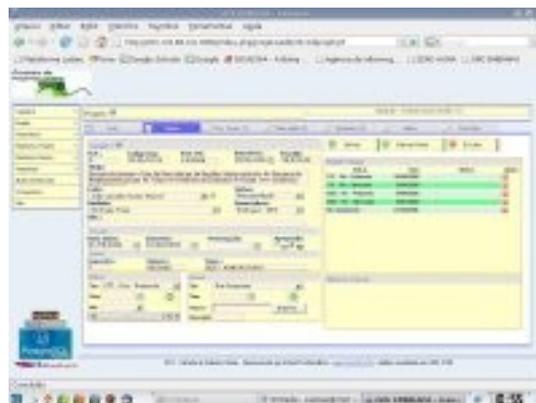
**Estrutura técnica:** o CPO é organizado da seguinte forma:

- Cadastro: permite que todos os cadastros de uso do sistema sejam realizados, alterados ou excluídos (Fig. 2).



**Fig. 2.** Tela de cadastro do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.

- Tela técnica: projetos, projetos componentes, planos de ação e atividades: permite que cada um dos níveis que fazem parte da figura técnica da Embrapa sejam criados, alterados e excluídos, com controles específicos para cada uma das unidades (Fig. 3).

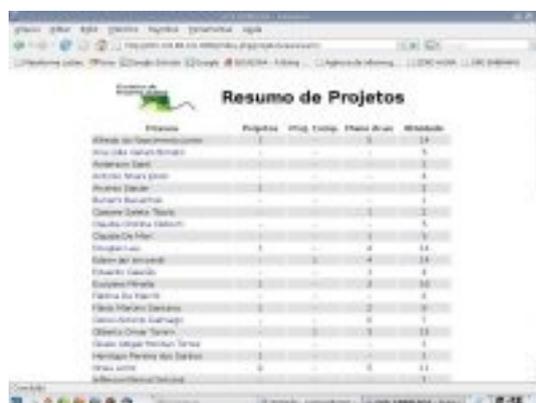


**Fig. 3.** Tela de entrada de dados de projetos, projetos componentes, planos de ação e atividades do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.

- Relatórios: constitui a ferramenta visual do sistema. Permite visualizar, de maneira rápida, as informações de interesse do usuário. O CPO dispõe de relatórios completos resumidos, por pesquisadores, além da visualização cronológica do andamento de cada projeto (Fig. 4, 5, 6, 7, 8 e 9).



**Fig. 4.** Relatório da Carteira de Projetos do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.



**Fig. 5.** Relatório resumido da Carteira de Projetos do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.



**Fig. 6.** Relatório cronograma de projetos do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.



**Fig. 9.** Relatório por pesquisador do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.

- Outras ferramentas: extrato da atualização do currículo Lattes de cada pesquisador (Fig. 10).



**Fig. 7.** Relatório extrato de projetos do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.



**Fig. 10.** Relatório de atualização do currículo Lattes do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.



**Fig. 8.** Relatório de totalizador de projetos do aplicativo CPO – Carteira de Projetos Online.

## Conclusão

Desde a sua implantação, o CPO permitiu o acesso de informações referentes a Carteira de Projetos do CNPT de maneira fácil e rápida, atendendo solicitações de pesquisadores, da Chefia de P&D e do CTI, contribuindo para a maior satisfação dos clientes e auxiliando a tomada de decisões estratégicas da unidade.



**Comunicado  
Técnico Online, 232**

Embrapa Trigo  
Caixa Postal, 451. CEP 99001-970  
Passo Fundo, RS  
Fone: (54) 3316 5800  
Fax: (54) 3316 5802  
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

**Expediente**

**Comitê de Publicações**

Presidente: **Leandro Vargas**

Ana Lúcia V. Bonato, José A. Portella, Leila M. Costamilan, Márcia S. Chaves, Paulo Roberto V. da S. Pereira

Referências bibliográficas: Maria Regina Martins

Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira Pimentel

CAIERÃO, E.; PIRES, J. L. F. **CPO – Carteira de projetos online**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2008. 13 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 232). Disponível em: <[http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p\\_co232.htm](http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co232.htm)>.