

## **Análise das Competências Digitais necessárias para o Agricultor Familiar realizar o Cadastro Ambiental Rural (CAR).**

SILVA, J.P.L; LAMARCA, D.S.F; LIMA, A.R; WATANABE, K; SANTANA, R.C.G. Aluno-autor: João Pedro Labadessa, Orientador: Ricardo César Gonçalves Sant'Ana, Colaboradores: Daniel Sá Freire Lamarca, Anderson Rodolfo de Lima, Kássia Watanabe. Campus de Tupã, Administração, joaopedrolabadessa@hotmail.com.

Palavras Chave: *Cadastro Ambiental Rural, Agricultura Familiar, Competências Digitais.*

### **Introdução**

O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é uma ferramenta desenvolvida pelo governo federal, a fim de construir uma base eletrônica de dados com as informações sobre as Áreas de Preservação Permanente (APP) e de Reserva Legal de todas as propriedades rurais do país, independente de sua extensão territorial (BRASIL, 2012)<sup>1</sup>.

Este cadastro foi criado a partir do Novo Código Florestal Brasileiro de 2012, que tem como objetivo adequar os interesses econômicos dos ruralistas à preservação ambiental.

Nesse sentido, o CAR pode se configurar como importante recurso de acompanhamento sobre a produção rural e sua relação com áreas de proteção e proteção do meio ambiente.

A partir disso, se faz necessário que todos os produtores rurais do país, incluindo o agricultor familiar, realizem o cadastro de sua propriedade rural no sistema.

Para efetivação deste cadastro devem ser realizadas operações de interação direta com dispositivos digitais conectados a internet o que leva a seguinte questão: Quais as competências digitais necessárias para que o Agricultor Familiar tenha autonomia para realizar seu cadastro no CAR de forma independente?

A classificação de competências digitais pode ser dividida em competências operacionais, informacionais e comunicacionais, segundo Borges e Oliveira (2011)<sup>2</sup>. As competências operacionais são compostas pelos usuários que dominam a habilidade de operar computadores, os artefatos eletrônicos, o navegador de internet, entre outros. Com relação às competências informacionais, são aquelas ligadas ao aspecto de capacidade do usuário de avaliar e interrelacionar as informações. A competência do tipo comunicacional é a capacidade do usuário de estabelecer a comunicação, criar laços sociais e também de avaliar a comunicação<sup>2</sup>.

### **Objetivos**

Este trabalho tem como objetivo, realizar uma análise das competências digitais necessárias para que o agricultor familiar efetue o cadastramento ambiental rural de sua propriedade.

### **Material e Métodos**

Este trabalho foi baseado em um estudo exploratório do tipo qualitativo, consistindo de uma primeira etapa de uma investigação mais ampla em andamento e tendo como base uma pesquisa

bibliográfica acerca do CAR, da Agricultura Familiar e também sobre competências digitais no âmbito rural em fontes primárias.

### **Resultados e Discussão**

Para a realização do Cadastro Ambiental Rural é preciso como ferramenta do tipo física, um computador que tenha conexão à internet. Entretanto, é necessário que o usuário, neste caso, o agricultor familiar, detenha algumas competências para lidar com o meio digital.

Foi analisado o processo para a realização completa do CAR e observou-se que as competências necessárias, baseadas na classificação de Borges e Oliveira (2011)<sup>2</sup>, são do tipo operacional nos aspectos digitais para sua efetivação. Contudo, em muitos lugares, principalmente em meios rurais, não existem acesso à internet e muitos produtores não possuem conhecimento de mídias digitais e competências informacionais. Quanto à competência comunicacional, esta competência não é necessária para o CAR.

Nesse contexto, é importante destacar que caso a propriedade rural tenha mudanças significativas no decorrer dos anos, por exemplo, alterações da área de florestas, vegetações nativas e também nos rios e seus afluentes, é preciso que o produtor atualize seu cadastro junto ao sistema, ou seja, a necessidade relativamente constante do agricultor na utilização dessa ferramenta tecnológica.

### **Conclusões**

Após os resultados analisados neste trabalho foi possível entender que as competências digitais necessárias para que o agricultor familiar tenha independência para efetuar o CAR são de nível básico. Além disso, existe também a necessidade de um computador conectado à internet para a sua efetivação. É importante considerar o fato de que nem todos os produtores rurais, especialmente os familiares, possuem acesso à internet e conhecimento básicos de informática.

<sup>1</sup> BRASIL, 2012. **Lei Nº 12.651 de 25 de maio de 2012**. Dispõe sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e as áreas de Reserva Legal e dá outras providências. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2012/lei/112651.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/112651.htm)>. Acessado em: 10 jul 2015.

<sup>2</sup> BORGES, J. OLIVEIRA, L. **Competências infocomunicacionais em ambientes digitais**. Observatorio Journal, vol 5 Nº4, 2011. 291-326.