

## 1-02

# SISTEMA DE INFORMAÇÃO AMBIENTAL PARA A PRODUÇÃO INTEGRADA

Aderaldo de Souza Silva<sup>1</sup>  
Marcos Corrêa Neves<sup>2</sup>

O sistema de informação ambiental (SIAMPI) tem como objetivo geral facilitar e potencializar o fluxo de informação entre os agentes da cadeia produtiva da uva e manga que participam do programa da Produção Integrada de Frutas na região do sub-médio do São Francisco. O sistema proposto possui o fluxo de informação bidirecional entre produtores (empresas colaboradoras) e a equipe técnica. As empresas colaboradoras têm acesso, através do sistema, a informações gerais, informações técnicas e a serviços. No outro sentido do fluxo de informação, as empresas fornecem ao sistema dados sobre o sistema de produção. A base de dados, formada no âmbito do projeto, permitirá o melhor conhecimento, a análise e melhoria contínua dos processos produtivos da região. O SIAMPI utiliza a estrutura da Internet para facilitar o fluxo de informação entre os produtores e o sistema. O SIAMPI é constituído por um banco de dados com informações referenciadas espacialmente e um conjunto de páginas e relatórios publicados no *site* do sistema, com diversos níveis de acesso, deste à páginas de conteúdo livre até informações personalizadas. Nas páginas de acesso livre serão apresentadas informações gerais, como conceitos e objetivos da PIF, notícias relevantes à cadeia produtiva da uva e da manga, relação da equipe e instituições envolvidas no projeto, histórico de implantação da produção integrada na região, resultados alcançados pelos produtores, grade de cursos oferecidos, entre outros dados. Nas páginas de conteúdo técnico, estarão disponíveis as normas técnicas da PIF (Instruções Normativas, Portarias, Formulários, etc.), normas ambientais e trabalhistas, descrição de procedimentos adequados, acervos tecnológicos disponíveis, entre outras informações. Nas páginas de serviço estarão disponíveis às empresas colaboradoras dados atualizados oriundos da rede de estações edafo-climáticas automáticas, sistema de alerta contra pragas, sistema para auxílio à identificação de pragas e doenças, dados sobre irrigação e fértil-irrigação, cadastro de compradores inadimplentes e fóruns de discussão sobre diversos aspectos da produção integrada. O sistema proposto terá um desenvolvimento gradativo, sendo construído em parceria entre unidades da Embrapa (Semi Árido e Meio Ambiente), Distrito de Irrigação Senador Nilo Coelho, Sebrae, produtores e empresas da região. Acreditamos que, com a sua evolução, o sistema de informação SIAMPI agregará a maior parte dos produtores da região, permitindo um aperfeiçoamento contínuo nos sistemas de produção e agilizando sua adequação aos requisitos atuais e futuros dos mercados consumidores, garantindo assim, o acesso aos mercados e a competitividade dos produtores.

---

<sup>1</sup> Embrapa Semi Árido. BR 428, km 152. Caixa Postal 23, CEP: 56.302-970. Petrolina-PE. [aderaldo@cnpma.embrapa.br](mailto:aderaldo@cnpma.embrapa.br)

<sup>2</sup> Embrapa Meio Ambiente. SP 340, Km 127,5. Caixa Postal 69, CEP: 13.820-000. Jaguariúna-SP.