

Desenvolvimento da Interface Gráfica Infodoenças

Vinícius Gabriel Santos Vidal¹, Marcelo Gonçalves Narciso², Luciene Fróes Camarano de Oliveira³, Newton Cavalcanti de Noronha Júnior⁴ e Aluísio Goulart Silva⁵

¹ Graduando em Engenharia da Computação, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

² Engenheiro eletrônico, doutor em Computação Aplicada, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

³ Engenheira-agrônoma, mestre em Agronomia, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁴ Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁵ Zootecnista, doutor em Ciência e Tecnologia Agrária, Ambiental e Alimentar, analista da Embrapa Alimentos e Territórios, Maceió, AL

Resumo - O desempenho humano no uso de computadores e de sistemas de informação tem sido uma área de pesquisa e desenvolvimento que muito se expandiu nas últimas décadas, inclusive na agropecuária. Com isso em mente, foi desenvolvido na Embrapa Arroz e Feijão o Sítio Infodoenças, o qual mostra um alerta sobre o aparecimento de antracnose, mancha-angular, mela do feijoeiro e mofo-branco no feijoeiro para o estado de Goiás. O alerta é feito em função dos dados climáticos da região, num prazo de 30 dias. O sistema tem uma base de dados climáticas a partir de abril de 2017 e com alguns desses dados climáticos (temperatura e precipitação), o sistema faz a previsão da ocorrência do aparecimento das doenças citadas. O sistema também permite que o usuário insira seus próprios dados climáticos, caso os tenha. Com o objetivo de facilitar a navegação e a usabilidade do sítio, desenvolveu-se uma nova versão usando boas práticas de interface humano-computador (IHC). A segunda versão foi desenvolvida para se tornar mais simples e intuitiva para o usuário, que tem como principal aspecto a utilização de um menu lateral sempre visível para o usuário, além de levar em consideração a forma como é apresentado em telas menores que a de um computador, como por exemplo de um celular ou tablet.