

062

ESTRUTURAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS AGROMETEOROLÓGICOS DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL. Farlon de A. Souto, Denise C. Fontana (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A grande quantidade de dados meteorológicos históricos (mensais ou diários) provenientes de, aproximadamente, 45 estações meteorológicas no Estado do Rio Grande do Sul, compilados para fins de pesquisa e desenvolvimento de trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado, gerou um contexto paradoxal: manipular informações imprescindíveis e bem selecionadas estava se tornando cada vez mais impraticável. O trabalho desenvolvido teve como objetivo, através de um Gerenciador de Banco de Dados Relacionais, organizar os dados meteorológicos disponíveis para posterior recuperação, análise e atualização. O *software* utilizado para esse fim foi o Microsoft ACCESS, por três motivos: grande parte dos dados estava organizado com base em outro aplicativo também da Microsoft; o suporte à Linguagem Estrutura de Consulta (SQL – *Structured Query Language*); familiarização dos usuários finais com aplicativos Microsoft. Inicialmente, foi feito, em conjunto com estudantes e professores do Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, uma avaliação da Base de Dados existente, uma idealização dos possíveis contextos de pesquisa e atualização das informações e, por fim, um projeto de Banco de Dados que suprisse a maioria das questões abordadas. A interface do aplicativo com os usuários foi concebida através de recursos gráficos das ferramentas de controle *Microsoft Forms 2.0*, como Janelas *DropDown*, Caixas de Combinação, Caixas de Seleção, Grupos de Opção e Botões de Comando. (FAPERGS).