



## IMPLEMENTAÇÃO DE *SOFTWARE* INTEGRADO A UM BANCO DE DADOS PARA O CONTROLE E A MANIPULAÇÃO DE UMA COLEÇÃO BIOLÓGICA

Orientador: KUEHLKAMP, Andrey

Pesquisador: SECCO, André Luiz

Curso: Ciência da Computação

Área de Conhecimento: ACET

Observando o mercado atual de *softwares* especializados no controle e na manipulação de coleções biológicas, utilizadas em laboratórios ou até mesmo em universidades com fins pedagógicos, é possível perceber a dificuldade em encontrar um sistema de qualidade com a versatilidade necessária e o preço acessível. O presente trabalho trata do planejamento e desenvolvimento de um sistema para o controle e a manipulação de coleções biológicas, a fim de que este possibilite o apoio operacional e gerencial no gerenciamento de tais coleções, mantendo o ambiente catalogado e bem organizado. A aplicação trata-se de um sistema *web* integrado, utilizando-se da plataforma Microsoft.NET e seus componentes. O Banco de dados que oferecerá suporte no armazenamento das informações é o SQL Server 2008 e a linguagem de programação escolhida foi o C#.Net, com bibliotecas como JQuery e outras soluções frequentemente usadas no desenvolvimento de aplicações *web*, sendo elas o AJAX e o CSS. O sistema atende às expectativas, funcionando de forma simultânea independentemente da quantidade de acessos simultâneos, podendo ser utilizado em ambientes descentralizados, sendo eles corporativos ou educacionais. A interface de utilização é amigável e intuitiva, tornando fácil e proporcionado agilidade aos usuários na realização das tarefas e contando com a robustez oferecida pela tecnologia utilizada. As informações em nível gerencial serão possíveis por meio de consultas e relatórios. De modo geral, o resultado final foi satisfatório, atendendo às necessidades principais, porém, pode receber atualizações principalmente em termos de *layout* e interface.

Palavras-chave: Agilidade. Gerenciamento. Sistema *web*. Coleções biológicas.

andrey.kuehlkamp@unoesc.edu.br

andreluizsecco@yahoo.com.br

