



## Ciências Exatas e da Terra

### DESENVOLVIMENTO DE BASE FLEXÍVEL PARA SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO (EIS PATTERNS)

Lucas Rodrigues Amaduro      Rogério Atem de Carvalho  
Lucas Rodrigues Amaduro, Rogério Atem de Carvalho

Atualmente, o mercado trás uma grande procura de Sistemas de Informação altamente flexíveis, principalmente daqueles que atendem as necessidades das organizações, como os sistemas integrados de gestão, conhecidos como ERP(Enterprise Resource Planning), . Visando essa necessidade , este projeto se dedica a desenvolver, usando linguagens de programação dinâmicas, um framework altamente flexível, que pode se adaptar a qualquer processo de negócio e criar entidades de si mesmo sem a necessidade de ser reiniciado, tendo assim uma melhoria na adaptação das necessidades das organizações. O objetivo é desenvolver esse framework altamente flexível que possa se adaptar as necessidades do mercado e do cliente , que possa ser utilizado vários tipos de linguagens dinâmicas e um exemplo de sistema organizacional, como o que está sendo implementado, um sistema bancário. As ferramentas usadas para o desenvolvimento foram o Django, Fluidity, Should-DSL,Jsonpickle entre outros. A interface já está com suas funcionalidades disponíveis para o uso, com o banco de dados já em utilização para o armazenamento de dados dos usuários . As Views e os Models estão foram implementados e melhorados de acordo com as funcionalidades que possam vir a existir no sistema bancário.O objetivo dessa implementação em Django é que seja feita uma interface para que os usuários e organizações possam facilmente ver e entender o framework. Com o Django, a interface entre o framework e o usuário é facilitada, Podendo assim mostrar toda a flexibilidade e potencial do framework EIS Patterns.

Instituição de financiamento/apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)''

*Palavras-chave:*      *Framework, Flexível, EIS Patterns*

Instituição de fomento:      Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) IFF