



PRA INOVAR  
TEM QUE  
PESQUISAR.

**UCS**  
UNIVERSIDADE  
DE CAXIAS DO SUL

XXVII ENCONTRO DE  
JOVENS PESQUISADORES

IX MOSTRA ACADÊMICA DE  
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

8, 9 E 10 DE OUTUBRO - UCS CAMPUS-SEDE - CAXIAS DO SUL

BIBIC-CNPq

## Aprimoramento e Atualização do site:

### *bioinfoucs*

### Penicillium

Autores: Gabriel Corte Real Barbieri, Sheila de Avila e Silva



bioinfo - UCS

### Introdução / Objetivo

O *site* bioinfoucs desenvolvido pelo núcleo de pesquisa de Bioinformática da Universidade de Caxias do Sul Este *site* encontra-se disponível na internet para utilização gratuita. O *site* como todo sistema de informação, está suscetível a problemas como: falhas de codificação, desempenho, obsolescência de tecnologias, e eventuais utilizações inesperadas, por parte de usuários, não previstas no início de sua implementação. Assim, o objetivo deste trabalho foi implementar melhorias no *site*.

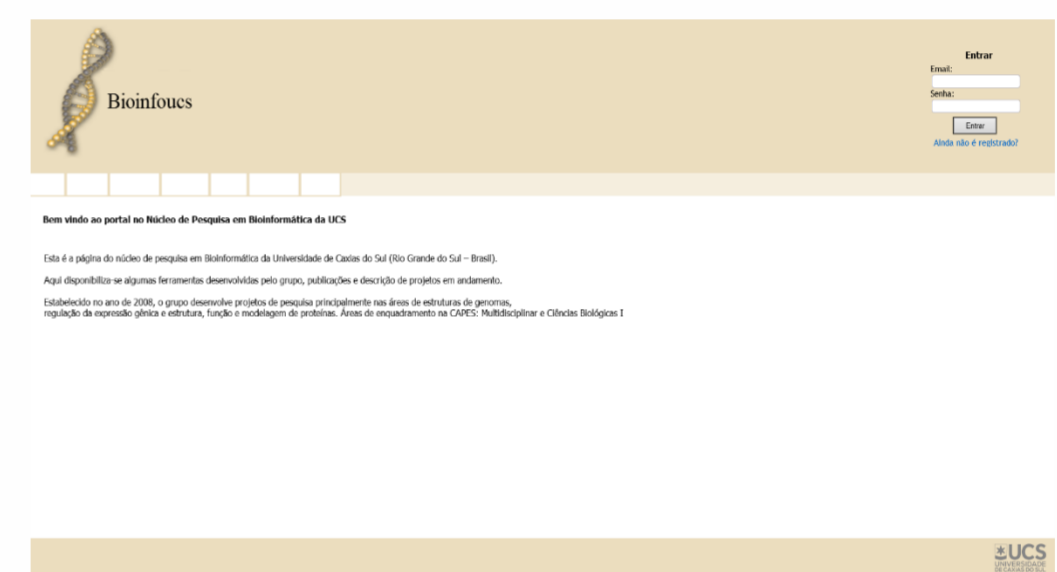
### Metodologia

A metodologia que se trata do aprimoramento do *layout* e atualização das informações contidas no *site bioinfoucs*, se deu por meio de uma atualização dos principais componentes do sistema, sendo um destas as linhas de código que ditam o estilo da página escritos na linguagem CSS (Cascading Style Sheets), visando melhorar a acessibilidade. Além disso o sistema foi duplicado em um servidor local para possibilitar simulações de utilização o que permitiu a identificação de erros pontuais, resultando em ajustes, como: modificação dos dados apresentados na página e pequenas atualizações em algumas linhas de código escritas em um HTML (HyperText Markup Language). Assim, essas melhorias foram implementadas para garantir ao portal *Bioinfoucs* uma melhora em sua performance e maior acessibilidade ao usuário.

### Resultados e Discussão



Antes



Depois

### Conclusões

Como trabalhos futuros, destaca-se a melhoria do banco de dados utilizado para armazenar informações relevantes ao sistema e documentação de trechos de código.

Resultados e Discussão

Referências Bibliográficas