



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

2024 – 9ª edição



SISTEMA DE GERENCIAMENTO DO PROCESSO SELETIVO TÉCNICO

*GODOY, A. R. L., PAIVA, W. R., UCELLI, J. M., ROCHA, T., PAIOLA, N. L.
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Colégio Técnico de Limeira (COTIL)

angelarl@unicamp.br *

Eixo 1

Introdução

O projeto foi iniciado em 2020, em uma ação conjunta com a universidade, para transformar os processos seletivos dos colégios técnicos, tradicionalmente presenciais, para o formato remoto. Essa mudança exigiu uma adaptação ágil e eficaz de todo processo e no mesmo ano foi utilizado integralmente no Processo Seletivo do COTIL.

Objetivo

Foi desenvolvido um sistema completo, reestruturando da inscrição a matrícula dos ingressantes. O programa de cotas étnico-raciais e sociais foi incorporado, prevendo mecanismos de averiguação. Inicialmente, a seleção foi por análise do Histórico Escolar e depois por questões objetivas e correção de redação por pares. Outras melhorias foram integradas, como a ampliação das isenções e reduções das taxas de inscrição por escolas públicas.

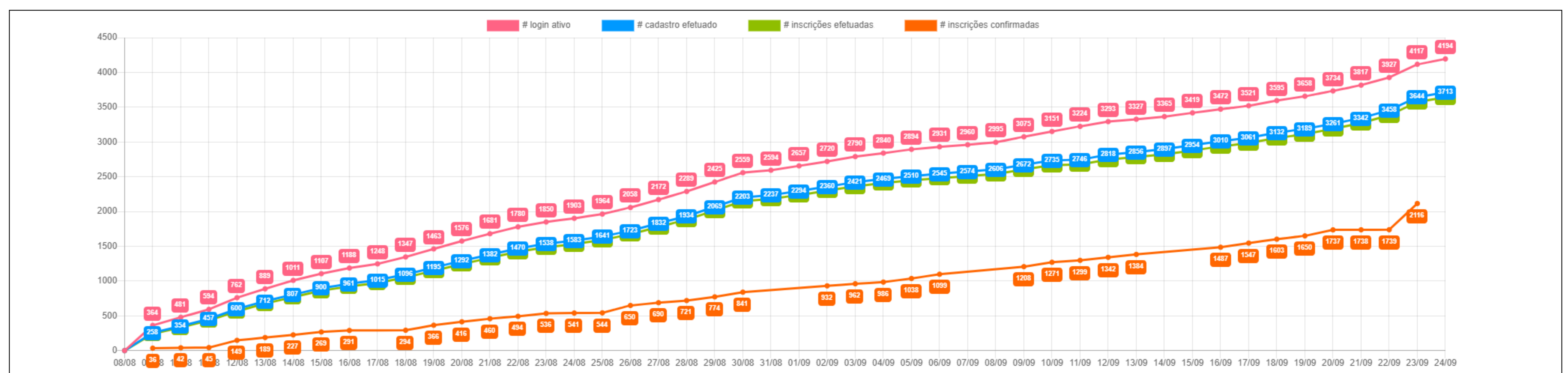
Metodologia

Houve inovação tecnológica com adoção de solução robusta, gratuita e alto nível de customização, na linguagem Python e PostgreSQL. O sistema permite sua replicação eficiente em diferentes contextos, promovendo escalabilidade e facilidade de manutenção.

Resultados

Por se tratar de um processo longo e crítico, o sistema apoiou todas as atividades, proporcionando transparência, agilidade e qualidade nos serviços, internamente e à sociedade em geral. Refez integrações com várias unidades: Funcamp (pagamentos e reduções de taxas), Comvest (identificação facial), CAVU (averiguação étnico-racial), Biblioteca (acesso), entre outras.

Processo Seletivo - COTIL	
Logs do Sistema	
1. AUTENTICAÇÃO	
Usuários	Adicionar / Modificar
Níveis de Sistema	Adicionar / Modificar
2. INSCRIÇÃO À CLASSIFICAÇÃO	
1.1. Cadastro Completo	
1.2. Inscrições	Adicionar / Modificar
1.3. Cursos	Adicionar / Modificar
1.4. Dados Pessoais	
1.5. Questionários	Adicionar / Modificar
1.6. Responsáveis	Adicionar / Modificar
2. Pagamentos	
2.1. Escolas com Isenção	Adicionar / Modificar
2.2. Reduções/Isenções de Inscrição	
3.1. Cidades de Prova	Adicionar / Modificar
3.2. Avaliadores de Redação	
3.3. Aplicação das Provas	Adicionar / Modificar
3.4. Consulta Local de Prova	
3.5. Leitura de Provas	
3.6. Redações de Candidatos	
4.1. Classificadas	
Cidades	Adicionar / Modificar
Escolas (cadastradas no Sophia)	Adicionar / Modificar
Estados	Adicionar / Modificar
3. PRÉ-MATRÍCULA	
01. Averiguação Étnico-Racial	Adicionar / Modificar
02. Recursos de Averiguação	Adicionar / Modificar
03. Motivos de Indeferimento (Averiguação)	Adicionar / Modificar
04. Convocação	Adicionar / Modificar
05. Pré-Matrículas	Adicionar / Modificar



Conclusão

Houve redução no tempo de correções, em média um mês, e nos custos, devido à menor necessidade de corretores e à minimização de erros, resultado da revisão de todas as etapas do processo. Embora o projeto já esteja implantado, requer atualizações contínuas para atender às novas demandas e legislação.

Referências

- Bootstrap. <https://getbootstrap.com.br> Acesso em: 03/09/2024
- Django. Disponível em: <https://docs.djangoproject.com> Acesso em: 03/09/2024
- Docker. Disponível em: <https://www.docker.com> Acesso em: 03/09/2024