

IFNMG – Instituto Federal Norte
de Minas Gerais

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ESTÁGIOS

NOME: THALES VINICIUS ALVES DE BRITO
ORIENTADORA: PROF^a ME. CLEIANE OLIVEIRA

Januária - MG Jun/2016

Introdução

- O que é o Estágio?
- A importância do Estágio?
- Qual a função da Coordenação de Estágio?
- Forma de trabalho da Coordenação de Estágio?
- A tecnologia contribui para o melhor gerenciamento de estágios de uma instituição de ensino?

Problemas

- Acúmulo excessivo de documentos;
- Perda de tempo com organização de arquivo físico;
- Dificuldade em extrair informação dos estágios realizados;
- Centralização de informações e tarefas somente no coordenador de estágio;



Justificativa

- Agilidade no processo de oferta de vagas de Estágios;
- Maior agilidade no registro e emissão de relatórios relacionados á situação dos estágios cadastrados;
- Agilidade em todo o processo de estágio.
- Permitir o gerenciamento de forma automatizada e mais eficiente dos alunos em Estágio Curricular;
- Aumentar a participação dos alunos em relação ao Estágio Curricular, uma vez que os mesmos poderão acompanhar sua situação através do sistema.

Materiais e Métodos

Para a construção do sistema de gerenciamento de estágios foi preciso passar por algumas etapas, desde a documentação até a construção e implantação do SGE. Durante o processo de construção algumas atividades foram de suma importância:

- Entrevistas com funcionários da coordenação de estágios;
- Pesquisa de sistemas similares ao SGE;
- Tecnologias para implementação do sistema de gerenciamento de Estágios;

ANALISE DE SISTEMAS SIMILARES

Foi feita análise de sete sistemas similares ao sistema de gerenciamento de estágios pesquisados na internet. A pesquisa foi feita com a busca de artigos científicos que referenciavam o desenvolvimento de produtos semelhantes.

Sistemas Similares	
Nome	Link
SGT - Sistema de Gestão de Talentos	http://sge.ielsc.org.br/
Horus	http://horus.srv.br/acesso-ao-sistema/
SNE - Sistema Nacional de Estágios	http://www.portaldaindustria.com.br/iel/canal/estagioiel/
SAE - Sistema de Apoio ao Estudante	https://www.sae.unicamp.br/estagios/index.php
SICE - Sistema Informatizado de Captação de Estágios	http://sice.seduc.ce.gov.br/sice/login.jsf
Sistema FIEB	http://www.fieb.org.br/iel/estagio
SGE – PUC Minas	https://web.sistemas.pucminas.br/SAS/Usuario/Autenticar/

TECNOLOGIAS UTILIZADAS

O sistema foi desenvolvido em linguagem de programação Java, que possui portabilidade, onde o mesmo código Java roda em diversas plataformas. Foram aplicados alguns frameworks e Bibliotecas, dentre eles:

- Java Server Faces(JSF)
- Java Persistence API(JPA)
- Enterprise JavaBeans(EJB)
- PrimeFaces

Foi utilizado o para armazenamento dos dados o MySQL, tendo como linguagem usada para inserção e gerência dos dados do banco de dados o SQL.

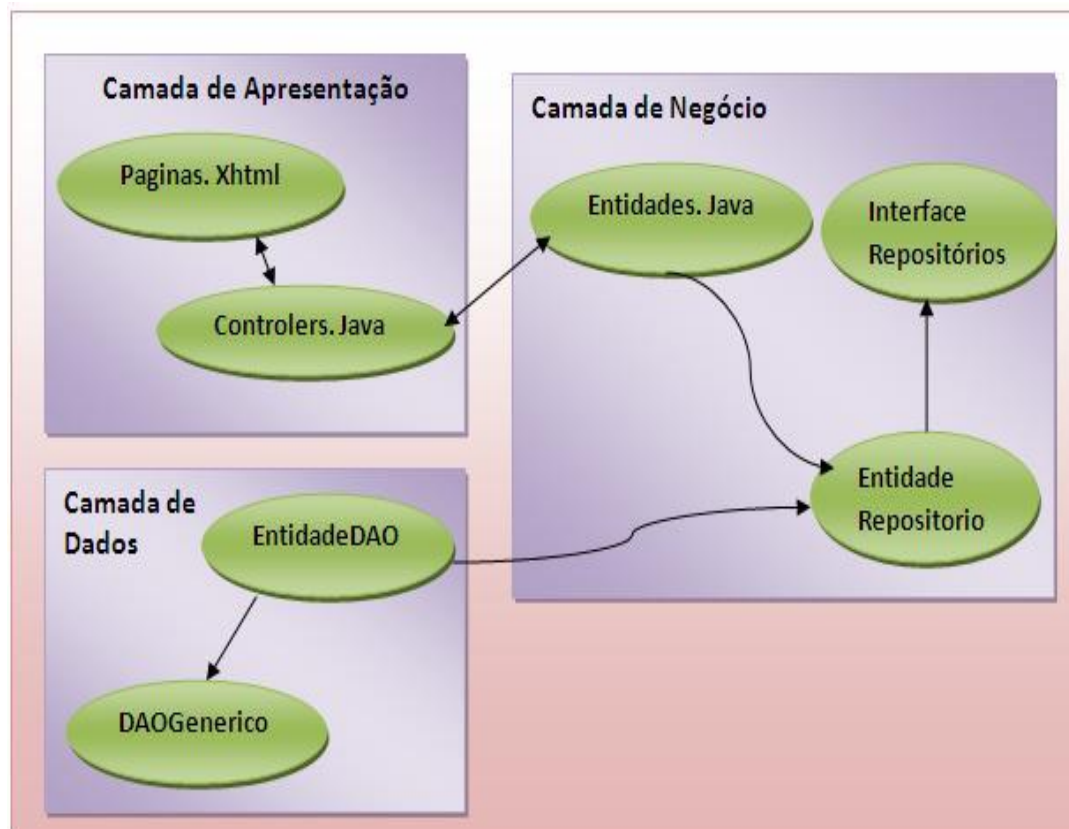
METODOLOGIA

A metodologia utilizada para desenvolvimento do projeto foi a Metodologia Ágil que possui como característica o desenvolvimento iterativo e incremental, comunicação e redução de produtos intermediários, como documentação extensiva. O método ágil aplicado foi o **SCRUM**.



ARQUITETURA

A arquitetura em **três camadas** foi utilizada no desenvolvimento do software. Esse **padrão de arquitetura** descreve como três camadas de desenvolvimento relacionam entre si.



Resultados

O software foi desenvolvido para a web. Por se tratar de um sistema web, contou com uma interface gráfica agradável e de fácil manuseio. O sistema possui uma interface publica onde é possível qualquer usuário visualizar diversas informações referentes aos estágios e vagas de estágios.



Resultados

O SGE conta ainda com uma seção administrativa – área restrita destinada ao gerenciamento de todas as informações pertinentes aos estágios e vagas de estágios.

- Cadastros:
 - 1.Alunos
 2. Empresas
 3. Cursos
 4. Orientadores
 5. Supervisores
 6. Outros
- Relatórios:
 1. Declaração de Estágios;
 2. Boletim de Estágios;
 3. Relatórios Gerenciais.

SGE
Sistema Gerenciamento de Estágios

Bem Vindo Warley Mota!

Pagina Principal
Meus Dados
Alterar Senha
Área Pública
Sair

Cadastros
Alunos
Empresas
Cursos
Orientadores
Supervisor

Gerenciar
Estágios
Vagas de Estágios

Relatórios
Estágios
Estágios por Aluno
Estágios por Empresa
Estágios por Curso
Declaração
Gerar Boletim

Listagem de Estágios

+ Novo Cadastro

Estagiario	Tipo de Estagio	Status	Carga Horaria Concluida	Inicio	Termino	Empresa Concedente	Curso	Opcoes
Thales Vinicius Alves de Brito	Obrigatorio	Concluido	1200	03/02/2014	03/02/2016	Emater	Analise de Sistemas	Visualizar

Filtros

Digite o nome do Estagiario para Filtrar

Estagiario:

Empresa Concedente:

Limpar Filtros Filtrar

Copyright 2015 - TADS/IFNMG Januária

Conclusão

Foi desenvolvido o Software de Gestão de Estágios para a Coordenação de Estágios do IFNMG Campus Januária com a finalidade de qualificar o processo vivenciado neste setor.

Com isso concluímos que a tecnologia pode contribuir para tornar o processo de gerenciamento de estágios mais robusto, minimizando os inconvenientes do registro manual, além de melhorar o desempenho deste processo.

O sistema tende a crescer em novas funcionalidades, com o decorrer do tempo. Assim sendo, ele foi projetado para receber facilmente modificações.

Agradecimentos

