

APLICAÇÃO WEB PARA GERENCIAMENTO DE DOCUMENTAÇÃO EM PROGRAMAS DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Giovana Ferreira Fonseca, Bruno Shiohei Kinoshita do Nascimento, Isaac de Oliveira Souza, Wagner dos Santos Clementino de Jesus.

Fundação Vale Paraibana de Ensino/Colégio Técnico Unidade Centro, Avenida Paraibuna, 75, Centro
- 12245-020 - São José dos Campos-SP, Brasil, giovanaffonseca2@gmail.com,
bruno.shiohei@gmail.com, isaacoliveirazuzza28@gmail.com, wagner@univap.br.

Resumo

A Tecnologia da Informação (TI) tem desempenhado um papel significativo na modernização da administração pública e na transformação da educação, melhorando o ensino e o acesso a recursos. No entanto, a gestão de estágios, que é fundamental para a formação dos alunos, muitas vezes é caracterizada por processos manuais e demorados. Nesse contexto, este estudo propõe o desenvolvimento de um sistema web baseado na arquitetura Model-View-Controller (MVC), implementado com PHP e MySQL. O sistema visa otimizar a administração de documentos de estágio, oferecendo uma abordagem simplificada, em contraste com as soluções tradicionais. Ao permitir o rastreamento de documentos, análise de dados e identificação de empresas com maior envolvimento em estágios, o sistema busca aprimorar a empregabilidade dos alunos e facilitar sua transição para o mercado de trabalho, representando assim um possível avanço significativo no contexto educacional e profissional.

Palavras-chave: Estágio; Sistema Web; Instituição de Ensino;

Curso: Técnico em Informática.

Introdução

A Tecnologia da Informação (TI) tem tido um impacto significativo na administração pública, ajudando a agilizar processos em diferentes áreas, como compras, gestão de recursos humanos e outros (FERREIRA, 2016). Na área educacional, a TI também vem trazendo inúmeros impactos, como a melhoria da qualidade do ensino, a facilitação do acesso a informações e recursos educacionais e a criação de novas formas de interação e colaboração entre professores e alunos (BRUZZI, 2016).

Em 2016, existiam mais de 9 milhões de estudantes no ensino médio, mas somente 260 mil deles eram estagiários (2,7%). Já no ensino superior o número de estudantes é de 8 milhões, com desses 740 mil são estagiários (JILVAN, 2016). Dados como esses demonstram que o Brasil tem muito ainda no que melhorar para capacitar os jovens a ingressarem no mercado

Neste contexto, o estágio é uma parte fundamental da formação dos estudantes previsto pela Lei do Estágio (Lei nº 11.788/2008), pois é nele é possível colocar em prática o que aprenderam em sala de aula e vivenciar a realidade do mercado de trabalho (MILANESI, 2012).

É por isso que o setor de estágio desempenha um papel crucial na orientação dos estudantes, na seleção de candidatos, no acompanhamento do desempenho e na emissão de certificados de conclusão de estágio. No entanto, muitas vezes, o gerenciamento desses processos ainda é feito de forma manual, o que pode ser demorado e propenso a erros (BARTIÉ, 2013).

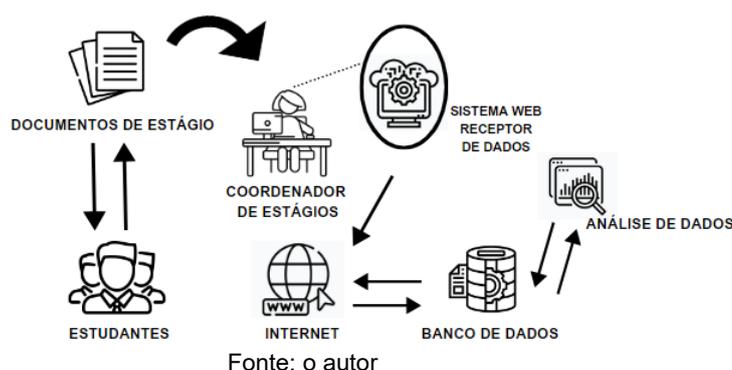
Diante do exposto, este trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema web para controle do setor de estágio no meio acadêmico, que seja capaz de otimizar e aprimorar o processo de gerenciamento de documentos de estágios, oferecendo benefícios para alunos e para as instituições de ensino.

A era digital e suas implicações sociais: Desafios e contribuições

Metodologia

O Diagrama apresentado na figura – 1 representa a função do sistema proposto, que engloba os seguintes processos: inicialmente, os estudantes fornecem os documentos de estágio; em seguida, um coordenador assume o controle e a análise das informações contidas nesses documentos, com o intuito de adquirir dados relevantes. Posteriormente, essas informações são enviadas e armazenadas em um servidor de arquivos na internet, onde ficam disponíveis para serem acessadas pelo Software.

Figura 1 - Diagrama de funcionamento geral do Sistema



Destaca-se a utilização da arquitetura Model-View-Controller (MVC) como base para o desenvolvimento do sistema proposto. O MVC, é uma arquitetura dividida em três partes: o Modelo (Model), que gerencia dados e regras; a Visão (View), que lida com a parte visual; e o Controlador (Controller), que gerencia as ações e faz a comunicação entre o Modelo e a Visão (ALVES, 2014). Isso ajuda a manter o código organizado e facilita a criação de aplicativos mais flexíveis e fáceis de atualizar.

O processamento das informações foi realizado a partir construção do sistema com *PHP* acrônimo recursivo para PHP: Hypertext Preprocessor é uma linguagem de script open source de uso geral (COWBURN, 2023), adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML. Ademais, foi utilizado MySQL, um sistema de banco de dados relacional de código aberto (MILANI, 2007).

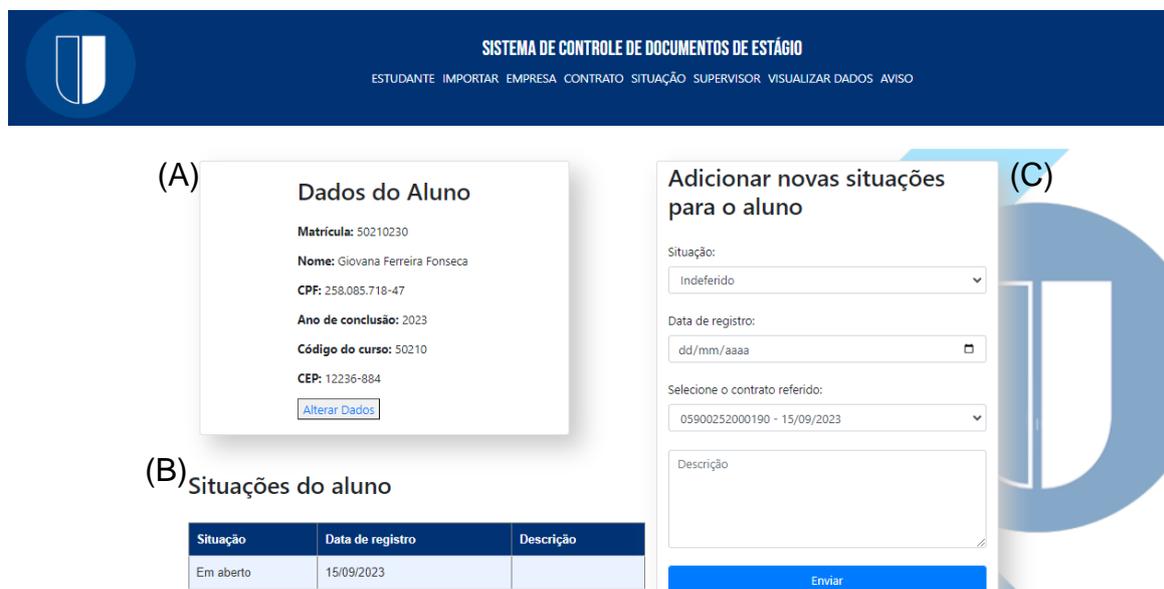
Com o intuito de realizar a análise dos dados coletados, o presente trabalho quantifica os estudantes contratados para efetuar estágio nas empresas. Enfatizando como principal abordagem a disponibilização de informações detalhadas sobre a contratação de alunos pelas empresas, utilizando os dados obtidos e processados pelo sistema.

Resultados

Os resultados obtidos demonstram que existem muitos estudantes com pendências em seus documentos que implica em sua inserção no mercado de trabalho e efetividade escolar. Ademais, a instituição de ensino não possuía dados correspondentes as empresas que se destacam nas contratações.

A Figura 2 representa uma das telas acessadas pelo coordenador ao realizar uma busca pela matrícula de um estudante. Nessa tela, são apresentadas: a tabela (A) que exibe informações sobre o estudante registrados no sistema, a tabela (B) detalha as situações relacionadas à entrega de documentos e é possível incluir novas situações para os alunos por meio do formulário (C), as quais serão automaticamente integradas à tabela (B).

Figura 2 – Tela do Sistema



SISTEMA DE CONTROLE DE DOCUMENTOS DE ESTÁGIO
ESTUDANTE IMPORTAR EMPRESA CONTRATO SITUAÇÃO SUPERVISOR VISUALIZAR DADOS AVISO

(A) Dados do Aluno
 Matricula: 50210230
 Nome: Giovana Ferreira Fonseca
 CPF: 258.085.718-47
 Ano de conclusão: 2023
 Código do curso: 50210
 CEP: 12236-884
 Alterar Dados

(B) Situações do aluno

Situação	Data de registro	Descrição
Em aberto	15/09/2023	

(C) Adicionar novas situações para o aluno
 Situação: Indeferido
 Data de registro: dd/mm/aaaa
 Selezione o contrato referido: 05900252000190 - 15/09/2023
 Descrição:
 Enviar

Fonte: o autor

Sendo assim, dentro do sistema foi possível acompanhar e controlar as informações referentes aos documentos de estágio e informações dos alunos, facilitando a comunicação com estudantes. Ademais, análise dos dados coletados, permitiu identificar as empresas que mais contratam alunos. Essas informações detalhadas sobre a contratação de alunos pelas empresas oferece o possível aprimoramento do processo de inserção no mercado de trabalho.

Discussão

A aplicação implementada apresenta uma alternativa em relação aos sistemas disponíveis no mercado. Ao contrário dos sistemas tradicionais, caracterizados por suas complexidades no quesito usabilidade e altos custos (DOMINGOS, 2011), o presente trabalho adota uma abordagem simplificada e adaptada, focando na usabilidade.

Com uma interface intuitiva e funcionalidades direcionadas, o sistema oferece um acesso simples e direto às informações. Isso permite que a instituição de ensino tome possíveis decisões mais eficazes sobre as situações de entrega de documentos e às parcerias de estágio com empresas. Enquanto os sistemas disponíveis no mercado são caracterizados por uma variedade de funcionalidades, o software é projetado para atender de forma precisa e direcionada às necessidades específicas do setor de estágios.

Além disso, essa abordagem simplificada e adaptada representa um avanço significativo no campo da gestão educacional, uma vez que mais sistemas de informação têm sido integrados a educação, proporcionando uma solução personalizada que atende às necessidades específicas das instituições de ensino, contribuindo para uma administração mais eficiente e transparente do processo educacional (PEREIRA, 2013).

Ademais, o presente trabalho se destaca pela sua acessibilidade financeira e implementação simples (DOMINGOS, 2011). Sendo assim, a instituição de ensino evita os altos custos associados às soluções complexas oferecidas no mercado, ao mesmo tempo em que se desfruta de uma ferramenta direcionada para auxílio no processo de tomada de decisão, relacionada com o estágio supervisionado.

A era digital e suas implicações sociais: Desafios e contribuições

Conclusão

O trabalho apresentado oferece uma possível solução para auxiliar a coordenação e estudantes no acompanhamento e controle de documentos de estágio, bem como na análise dos dados relacionados à quantidade de empresas contratantes. Os resultados obtidos a partir desta aplicação podem corroborar para melhorar a otimização das estratégias de inserção no mercado de trabalho e empregabilidade dos estudantes. Assim, essa abordagem poderá representar um possível avanço para auxiliar estudantes e instituições de ensino na busca por oportunidades de estágio e no processo de profissionalização do estudante.

Referências

ALVES, WILLIAN. **Projetos de sistemas Web: Conceitos, estruturas, criação de banco de dados e ferramentas de desenvolvimento**. Érica, 2014.

BARTIÉ, ALEXANDRE. **Garantia da qualidade de Software**. São Paulo: Campus, 2013.

BRASIL. Legislativo. **Lei do estágio (Lei nº 11.788)**. 25 de setembro de 2008.

BRUZZI, D. **Uso da Tecnologia na educação, da história à realidade atual**. Disponível em: <<https://revistas.ufg.br/sv/article/view/42325/>>. Acesso em: 01 de ago. 2023.

COWBURN, P. **Manual do PHP**. Disponível em: <https://www.php.net/manual/pt_BR/index.php/>. Acesso em: 23 de mai. 2023.

DOMINGOS, DANIEL. **Acessibilidade no Desenvolvimento de Software Livre**. Disponível em: <<https://repositorio.ufms.br/handle/123456789/1030/>>. Acesso em: 02 de jul. 2023.

FERREIRA, T. **Inovação e tecnologias da comunicação e informação na administração pública**. Disponível em:

<https://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/4284/1/8_Livro_Inova%C3%A7%C3%A3o%20e%20tecnologias%20da%20comunica%C3%A7%C3%A3o%20e%20informa%C3%A7%C3%A3o%20na%20administra%C3%A7%C3%A3o%20p%C3%ABlica.pdf>. Acesso em: 23 de mai. 2023.

JILVAN, CHRISTIANO. **Estagiários aprendem sobre o ambiente assistencial e corporativo no HUCF**. Disponível em: <<https://unimontes.br/estagiarios-aprendem-sobre-o-ambiente-assistencial-e-corporativo-no-hucf/>>. Acesso em: 22 de abr. 2023.

MILANESI, I. **Estágio supervisionado: concepções e práticas em ambientes escolares**. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/er/a/mgBPt9CbbBGdMqWp7t7jYqg/#/>>. Acesso em: 23 de mai. 2023.

MILANI, ANDRÉ. **My SQL – Guia do Programador**. Novatec, 2007.

PEREIRA, ANA. **Sistemas de Informação para Gestão Educacional**. ZWY, 2013.