

Proposta de uma Aplicação Web para Oferta e Procura de Empregos e Serviços

Felipe Aparecido de Lima; Rodrigo Antonio Mendes Melo; Ney Cândido da Silva Ribeiro

FEPI – Centro Universitário de Itajubá

Objetivo

Este estudo tem como objetivo propor o desenvolvimento de um website para oferta e procura de empregos e serviços com foco nos municípios da microrregião de Itajubá, analisando as ferramentas e meios necessários para a criação dessa aplicação.

Introdução

O intuito deste trabalho é propor a criação de um canal web de oferta e procura de empregos e serviços, voltada para cidades da microrregião de Itajubá, sul de Minas Gerais. A busca por empregos nos municípios dessa região ainda é feita de forma obsoleta, com as pessoas entregando currículos impressos diretamente nas micro e pequenas empresas.

Nos últimos três anos o número de desempregados triplicou no Brasil, chegando hoje a quase 13,5 milhões de brasileiros nessa situação (1). No estado de Minas Gerais o número de desocupados é próximo a 2,39 milhões de pessoas (2).

Considerando que os principais sites de oferta de emprego são utilizados por empresas e centros de maior porte, a finalidade deste projeto é propor para as cidades de pequeno porte o desenvolvimento de uma aplicação web para oferta e procura de empregos.

Materiais e Métodos

Foram utilizados conceitos e padrões da engenharia de software. A engenharia de software está relacionada a todos os aspectos da produção de um software, desde o levantamento de requisitos até sua manutenção, assim que o projeto estiver em operação (3).

Processos, métodos de gerenciamento e desenvolvimento e ferramentas compõe a engenharia de software, que é fundamentada pelo foco da qualidade (4).

Conforme pesquisa realizada e apresentada na Tabela 1, nos seguintes sistemas correlatos: LinkedIn, Curriculum, InfoJobs, Vagas, Catho e CVEngenharia, identificou-se que para as pequenas cidades esses sistemas não possuem relevância. Eles são pouco ou quase nunca utilizados, e não há um amplo conhecimento da população sobre essas ferramentas.

Tabela 1: Vagas por cidade e nível de conhecimento.

Cidade	Ensino Superior	Ensino Médio	Ensino Fundamental	Técnico	Total de Vagas
Brasópolis	0	0	0	0	0
Consolação	0	0	0	0	0
Cristina	0	1	0	0	1
Delfim Moreira	0	0	0	0	0
Dom Viçoso	0	0	0	0	0
Itajubá	15	7	1	2	25
Maria da Fé	0	0	0	0	0
Marmelópolis	0	0	0	0	0
Paraisópolis	0	0	0	0	0
Piranguçu	0	0	0	0	0
Piranguinho	2	0	0	0	2
Virgínia	0	0	0	0	0
Wenceslau Braz	0	0	0	0	0

Fonte: Produzido pelos autores

- A linguagem PHP foi criada para o desenvolvimento web com páginas dinâmicas. Suas principais características são: Conexão com diversos banco de dados; código aberto, por manter uma conexão estável; Coletar dados com formulários e enviar ou receber cookies (5).

- HTML: É uma linguagem de texto para desenvolvimento web, por meio de marcações. Pode ser utilizada junto ao PHP para estruturação do website (6).

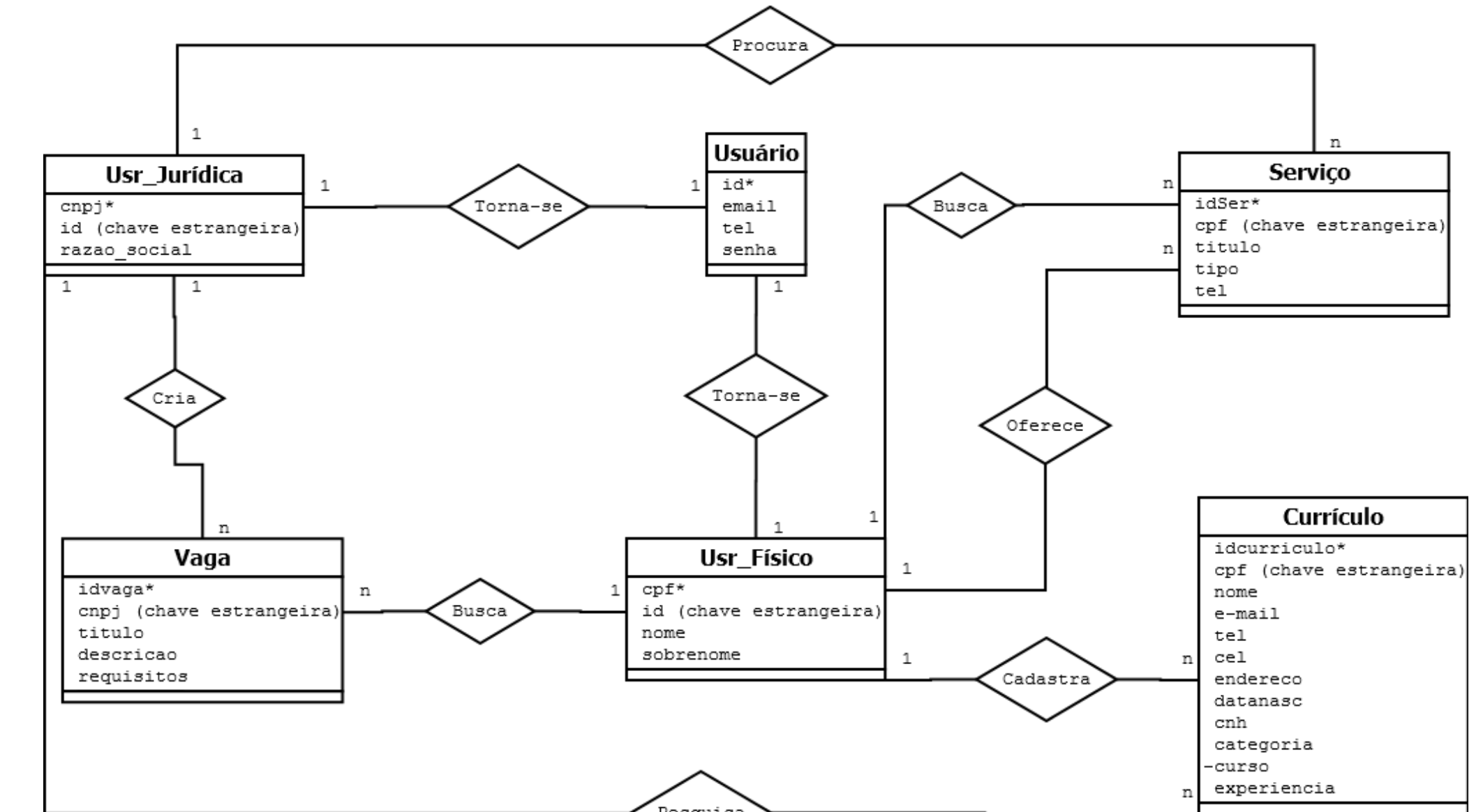
-UML: Este é o padrão utilizado para representar o software em diversos estágios de desenvolvimento, por meio de diagramas para elaboração da estrutura do sistema. Diagramas como: Diagrama de caso de uso, MER e diagrama de classes (7).

Resultados preliminares

Com base nos requisitos levantados no desenvolvimento foi possível estruturar o diagrama de entidade relacionamento (Figura 1). Este representa a comunicação entre as classes e entidades do sistema, bem como

seus atributos, chaves primárias, e chaves estrangeiras.

Figura 1: Diagrama de Entidade Relacionamento.



Fonte: Produzido pelos autores

Conclusão

Conclui-se que uma aplicação web, que seja de baixo custo e que possua um foco regionalizado, poderia contribuir na procura e oferta de empregos e serviços em cidades com um menor número de habitantes. Esta ferramenta será proveitosa para a população e poderá aproximar o empregador do empregado, e assim resolver esta problemática.

Referências

- (1) <http://economia.estadao.com.br>
- (2) <https://www.em.com.br>
- (3) SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 8. ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2007.
- (4) PRESSMAN, R, S. **Engenharia de software: Uma Abordagem Profissional**. 7, ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.
- (5) SOARES, B, A, L. **Aprendendo a Linguagem PHP**. 1, ed. Rio de Janeiro: Ed. Ciência Moderna, 2007.
- (6) SILVA, M, S. **HTML 5: A Linguagem de Marcação que Revolucionou a Web**. 1, ed. São Paulo: Novatec, 2011.
- (7) MEDEIROS, E. **Desenvolvendo software com UML definitivo 2.0**. 1, ed. São Paulo: Pearson Education, 2008.