A INFLUÊNCIA DO INGLÊS NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Jorge L. S. Feitosa[1], Rafael de Moraes[1], Rafael R. Tápia[1], Luis T. G. Pinto [2], Gustavo Kimura Montanha[3], Marco Antonio Nagao[4]

[1]Graduandos em Análise e Desenvolvimento de Sistema, Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
[2]Pós-Graduando em Desenvolvimento de Sistemas Web pela Universidade do Sagrado Coração.
[3]Professor Doutor da Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
[4]Professor Especialista da Faculdade de Tecnologia de Botucatu.

1 INTRODUÇÃO

Com o advento da globalização e da internet, novas formas de comunicação surgem extrapolando limites geográficos e culturais criando assim a necessidade do estabelecimento de um idioma padrão que facilite o dinamismo nesse cenário.

Essa necessidade se supriu com a língua inglesa, hoje boa parte dos alunos formados não possui boa formação na língua que abre uma carência muito grande no mercado de trabalho onde 72% não possuem uma formação em Inglês (ALVES, 2016).

Na academia, para ingressar em cursos de mestrado ou doutorado é requisito de grande relevância o domínio da linguagem, e nas empresas o profissional que tem o domínio do inglês tem um diferencial muito grande, pois em setores como o de importação de produtos e serviços o segundo idioma é requisito essencial.

Hoje o inglês é um importante elemento na formação de todo profissional na área de TI (Tecnologia da Informação), inclusive no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS). A área de tecnologia da Informação se desenvolveu em boa parte em países de Língua Inglesa, o que fez com que o idioma fosse usado na descrição de processos e em termos técnicos utilizados no mundo todo.

Este artigo teve por objetivo salientar a importância da fluência na língua inglesa na vida acadêmica e profissional dos futuros Analistas e Desenvolvedores de Sistemas.

2 MATERIAL E MÉTODOS

A metodologia utilizada consistiu em pesquisa bibliográfica, tendo por base informações sobre influência do Inglês na formação profissional para o curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, constituído principalmente de livros e artigos científicos, foram realizadas diversas pesquisas com grandes empresas do ramo de tecnologia da informação.

ISSN 2318-535X

Para a realização das pesquisas foram utilizados quatro computadores com as seguintes configurações:

- Processador Intel I3 primeira geração com 3.20Ghz.
- Memória RAM de 4 Giga bytes.
- Hard Drive Disk de 500 Giga bytes.
- Sistema Operacional Windows 10 Ultimate.
- Microsoft Office Word 2016.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Com o avanço das tecnologias da informação e com a globalização crescente, ter domínio na língua inglesa é praticamente uma obrigação para pessoas que queiram alcançar sucesso em todos os aspectos de vida, onde que o inglês abre portas tanto para o desenvolvimento pessoal, profissional e cultural, já que esta é considerada a linguagem universal de comunicação.

Cruse e Peck (2012) enfatizam a importância do idioma no âmbito das redes mundiais de computadores, onde que a maior parte de todo conteúdo disponível na web está na língua inglesa.

Entre os cursos superiores da área de TI encontra-se o curso de graduação tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) sendo este oferecido na rede pública, tal como no campus da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, com carga horária mínima de 2.000 horas e duração média de três anos, tendo o inglês como disciplina em todos os semestres do curso, totalizando 240h.

Grande parte das novas tecnologias são em inglês, assim como publicações cientificas, sendo assim facilita muito a vida do graduando o entendimento da língua inglesa.

Segundo Pickles (2016) 36% das publicações cientificas eram em inglês em 1880, um número já de grande expressão. Em 1980 as publicações em inglês continuaram 64% das publicações cientifica.

Na plataforma Scielo, em 2011, artigos exclusivamente em inglês foram 35% das publicações e artigos bilíngues, utilizando como segunda língua o inglês, foram 13%. Já em 2015 o número cresceu para 45% em artigos exclusivamente em inglês e 17% bilíngues (PACKER, 2017).

Furtado (2017) cita que as linguagens mais utilizadas no mercado de trabalho são em inglês, como por exemplo o *JAVA* uma das linguagens mais utilizadas no mundo. Já o *JAVASCRIPT* está constante na grande maioria das páginas *Web*. O *PHP* é a linguagem mais utilizada de *backend* em sites em larga escala. *C#* é uma linguagem utilizada em dispositivos mobile que utilizam Windows Phone e também é uma das linguagens mais utilizada do motor gráfico de desenvolvimento de Jogos, o Unity. C é uma linhagem antiga, porém muito utilizada para sistemas operacionais, aplicativos, games e integração com o hardware. C++ é muito utilizada para softwares desktop que necessitam de grande utilização do hardware. Já Python é uma linguagem simples e excelente para quem está iniciando na área de desenvolvimento. O Objectie-C é muito utilizada em desenvolvimento para IOS. Já Ruby é uma linguagem focada na produtividade e utilizada na internet através do seu framework Ruby onRails. O Visual Basic é uma linguagem que foi muito utilizada para desenvolvimento para desktop. Todas estas linguagens têm suas sintaxes em inglês, como a grande parte das linguagens de programação. A Figura 1 ilustra as linguagens mais utilizadas no mundo com base em inglês

Figura 1- Linguagens de Programação

Fonte: becode.com.br

Castro (2010) salienta que com a globalização tem ser tornado cada vez mais comum um graduando ir estudar em outros países com a forma de intercâmbio e o inglês é uma língua utilizada nos quatro continentes como na Europa na Grã-Bretanha, Irlanda; na América do Norte, nos Estados Unidos e no Canadá; na América Central, no Caribe, como a Jamaica, e em locais onde o idioma tem Status oficial, como Porto Rico, além de

ISSN 2318-535X

diferentes línguas crioulas; no continente africano, é oficial na África do Sul; e na Oceania é a língua oficial da Austrália e Nova Zelândia. A Figura 2 ilustra o inglês espalhados pelos diversos continentes do mundo.

Figura 2 - O idioma inglês no mundo

Fonte: molhoingles.com

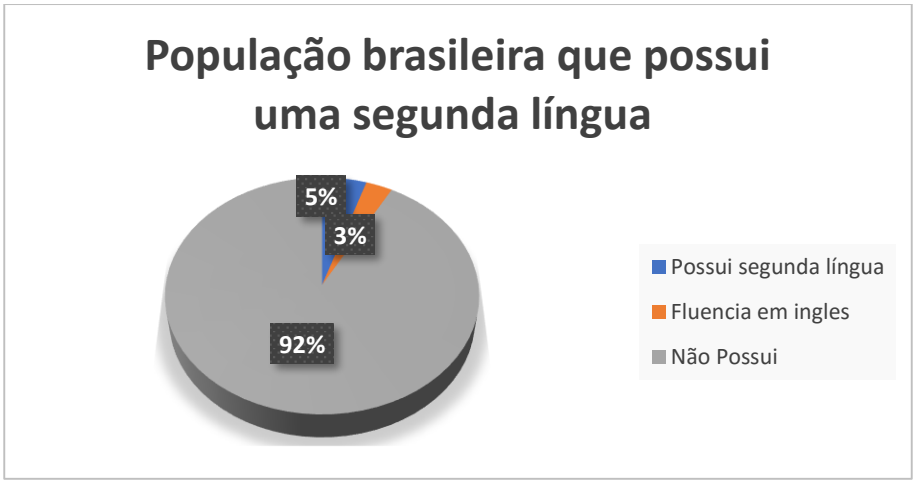
Castro (2010) ainda salienta ainda sobre muitos estrangeiros tem visitado ao Brasil e para nos comunicação efetiva com estas pessoas a língua mais utilizada é o inglês, apresentando mais uma vez a sua importância.

Já no cenário profissional não é diferente, mais especificamente na área de Tecnologia da Informação (TI) boa parte dos termos técnicos é em Inglês. Portanto, na formação do profissional da área de TI é fundamental incluir a aprendizagem de Língua Inglesa, sob o risco de tirar-lhe oportunidades de trabalho e/ou impedi-lo de progredir na carreira.

Uma pesquisa apontada por Rodrigues (2017) embora o inglês seja hoje o idioma mais difundido no mundo, apenas 5% dos brasileiros falam a língua e menos de 1% apresentam grau de fluência. Um grande diferencial no mercado de trabalho atual é possuir um segundo idioma, devido ao grande porcentual da que não possui um segundo idioma. Pode-se observar o número alarmante realizado por uma pesquisa da Catho, uma das agências de empresas mais conhecidas do nosso pais, como ilustra o Gráfico 1.

ISSN 2318-535X

Gráfico 1 - Índice de segundo idioma no Brasil



Fonte: RODRIGUES (2016).

Esse índice alarmante da população que não possui um segundo idioma se deve ao motivo de muitos brasileiros possuir apenas nível básico e intermediário principalmente no inglês (RODRIGUES, 2016).

Outro fato que contribui para a falta de pessoas qualificada no Brasil é indagado por Alves (2016) é a falta de investimentos em uma segunda língua, outra pesquisa da Catho indica que menos de 30% dos profissionais investem em um curso de idioma, como ilustra o Gráfico 2.

Gráfico 2 - Índice de investimento em cursos de idiomas.

Fonte: ALVES (2016).

4 CONCLUSÕES

Devido aos resultados discutidos e apresentados, torna-se de extrema importância a fluência na língua inglesa na vida acadêmica de um graduando em Analise e Desenvolvimento de Sistemas.

Para o desenvolvimento de softwares, fica mais simples a interpretação e desenvolvimento, já que a maioria das linguagens de programação possuem sintaxe em inglês.

5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, M. **A importância do inglês para a carreira**. Disponível em: <https://www.catho.com.br/carreira-sucesso/dicas-emprego/a-importancia-do-ingles-para-a-carreira>. Acesso em: 13 set. 2017.

RODRIGUES, A. C. **Por que ainda não somos fluentes em inglês.** Disponível em: <http://exame.abril.com.br/carreira/por-que-ainda-nao-somos-fluentes-em-ingles/>. Acesso em: 13 set. 2017.

CASTRO,M..L.F.**A importância da língua inglesa nos dias atuais.** Disponível em:<http://www.jornalolince.com.br/2010/out/pages/p anopticum-lingua-estrangeira.php>. Acesso em: 13 set. 2017.

CRUSE, Rui Manuel & PECK, Erick Rodrigues. **"A Importância do Inglês para as tecnologias da informação", In:# Tear: Revista de Educação Ciência e Tecnologia**, Canoas, V.1, N.1, 2012. (1-12). Disponível em: <http://seer.canoas.ifrs.edu.br/seer/index. php/tear/article/download/20/1>. Acesso em 04 set. 2017.

FURTADO, G**. As 10 linguagens de programação mais requisitadas pelo mercado.** Disponível em: <http://www.dicasdeprogramacao.com.br/as-10-linguagens-de-programacao-mais-requisitadas-pelo-mercado/>. Acesso em: 13 set. 2017.

PACKER, **A. Cresce a adoção do inglês entre os periódicos Scielo do Brasil.** Scielo em Perspectiva. Disponível em: <http://blog.scielo.org/blog/2016/05/10/cresce-a-adocao-do-ingles-entre-os-periodicos-scielo-do-brasil/#.Wbpc8ciGPIU>. Acesso em: 13 set. 2017.

PICKLES, M. **Could the dominance of English harm global scholarship?** BBC Business. Disponível em: <http://www.bbc.com/news/business-35282235/>. Acesso em: 13 set. 2017.