

A IMPORTÂNCIA DA LÍNGUA INGLESA PARA A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Dhiovani A. Caetano¹, Edilene F. Vetorato², Marco A. Nagao³

1 Cursando Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Fatec, Botucatu. E-mail: dhioo@outlook.com.

2 Tecnóloga em Informática para Negócios - Fatec, Botucatu. E-mail: edilenefv@gmail.com.

3 Docente Especialista na Faculdade de Tecnologia de Botucatu - Fatec, Botucatu. E-mail: mnagao@fatecbt.edu.br

RESUMO: Tem-se como principal objetivo deste trabalho evidenciar a importância da língua inglesa para tarefas vinculadas à TI (Tecnologia da Informação), enfatizando-se no aprendizado de alunos cursando ensino superior na área da tecnologia e o uso de ferramentas para desenvolvimento – criação de algoritmos e outras atividades agregadas à linguagem de programação. O inglês é a língua predominante no mundo dos negócios e da tão falada “Globalização”. Sendo assim, nunca houve motivos para que não se estimulasse a adoção global deste idioma, principalmente na área da tecnologia, onde o inglês sempre foi e sempre será a linguagem padrão, inclusive como base fundamental nas instruções das próprias linguagens de programação (ESTEVAS, 2015). Diante deste contexto, instituições de ensino superior estão cada vez mais preocupadas com o aperfeiçoamento de seus alunos, não apenas no desenvolvimento de algoritmos e lógica de programação, mas também na língua inglesa, que hoje é essencial para o profissional de TI (CRUSE; PECK, 2012). De acordo com Rapkiewicz et al. (2006), a disciplina de algoritmos é considerada a base para o ensino da programação, e esta aborda a criação de algoritmos em inglês, sendo necessário desenvolver um raciocínio lógico, para que tal algoritmo exerça sua função esperada. Entretanto, muitas vezes o uso da ferramenta ou palavra reservada de determinada linguagem é automático e não corresponde ao verdadeiro conhecimento do idioma. Como por exemplo as linguagens *Java*, *Pascal* e suas derivadas possuem *if*, *while* e *for* como palavras reservadas para programação em suas plataformas – onde o inglês é predominante. No mundo acadêmico, a maior parte das certificações concedidas por grandes corporações somente são realizadas em inglês, assim é proporcionado ao aluno, materiais de apoio ou aulas inteiramente em inglês, que será também o idioma utilizado na prova ou processo de certificação. Dessa forma, para ser um profissional completo e de destaque no mercado, é necessário aperfeiçoar-se no idioma. Entre as principais organizações que fornecem tais certificações estão a *Google*, *Microsoft*, *Oracle* e *Cisco*.



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU

5ª Jornada Científica e Tecnológica da FATEC de Botucatu
24 a 27 de Outubro de 2016, Botucatu – São Paulo, Brasil



Diversas universidades do Brasil já implementaram a disciplina de inglês em quase todo o período acadêmico de seus cursos envolvidos com Tecnologia da Informação, pois os profissionais que lidam com esta área, seja desenvolvimento ou aplicação, são os que mais necessitam do inglês como ferramenta de trabalho, não somente pelo fato de ser a língua mais falada hoje, mas também pelo fato de que nesse idioma são trocadas informações entre grandes organizações da tecnologia (*Samsung, Dell* etc), são divulgadas diversas pesquisas etc. De fato, as Novas Tecnologias da Informação e Comunicação (NTICs) geraram e continuam gerando impactos profundos sobre os indivíduos e a sociedade. (HINTERHOLZ, 2009). A partir da metodologia utilizada neste trabalho tendo como base à análise de artigos relacionados ao assunto e de notícias sobre tecnologia, o mesmo apresentou a importância da língua inglesa na formação acadêmica de futuros profissionais da tecnologia para que assim possam obter domínio da língua e maior facilidade no desenvolvimento e na manipulação de ferramentas específicas. Portanto, o Brasil está no rumo certo, reforçando o inglês nas instituições de ensino superior.

REFERÊNCIAS

CRUSE R. M; PECK, E. R. **A IMPORTÂNCIA DO INGLÊS PARA AS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO**. 2012. Tear: Revista de Educação Ciência e Tecnologia, Canoas, v.1, n.1, 2012.

ESTEVES, J. C. **A IMPORTÂNCIA DO INGLÊS NA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**. 2015. Disponível em: <<https://www.profissionaisti.com.br/2015/03/a-importancia-do-ingles-na-tecnologia-da-informacao/>> Acesso em: 01/09/2016.

HINTERHOLZ JR. O. **TEPEQUÉM: UMA NOVA FERRAMENTA PARA O ENSINO DE ALGORITMOS NOS CURSOS SUPERIORES EM COMPUTAÇÃO**. 2009. In: XVII-Anais do Workshop sobre Educação em Informática.

RAPKIEWICS, C. et al. **ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ASSOCIADAS AO USO DE JOGOS EDUCACIONAIS**. 2006. CINTEDUFRGS Novas Tecnologias na Educação.



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU

*5ª Jornada Científica e Tecnológica da FATEC de Botucatu
24 a 27 de Outubro de 2016, Botucatu – São Paulo, Brasil*



AGRADECIMENTOS

Nossos agradecimentos à Faculdade de Tecnologia de Botucatu pela oportunidade oferecida e pelo apoio. Ao Professor Marco Antonio Nagao pela orientação, compreensão e incentivos oferecidos durante o desenvolvimento deste trabalho.