

## A IMPORTANCIA DO INGLÊS NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Felipe Silveira Bassetto<sup>1</sup>, Lucas Henrique Siloto<sup>2</sup>, Erik Kauê de Lima Nascimento Luz<sup>3</sup>, Marco Antônio Nagao<sup>4</sup>, Maria Fernanda Martins<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pela Faculdade de Tecnologia de Botucatu, felipe.bassetto@fatec.sp.gov.br

<sup>2</sup>Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pela Faculdade de Tecnologia de Botucatu, lucas.siloto@fatec.sp.gov.br

<sup>3</sup>Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pela Faculdade de Tecnologia de Botucatu, erick.luz01@fatec.sp.gov.br

<sup>4</sup>Docente da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, marco.nagao@fatec.sp.gov.br

<sup>5</sup>Docente da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, maria.martins3@fatec.sp.gov.br

**RESUMO** O inglês desempenha um papel crucial no campo do desenvolvimento de software, servindo como a língua padrão para comunicação, documentação e programação na área de tecnologia da informação (TI). Grandes empresas de tecnologia, como Microsoft, Apple e Google, utilizam o inglês para todas as suas operações, desde apresentações de produtos até manuais técnicos e termos específicos da área. Isso se deve ao fato de que o inglês facilita a comunicação entre equipes multinacionais e a padronização de práticas na indústria de TI, proporcionando um ambiente mais integrado e eficiente (CRUSE; PECK, 2012). A adoção global do inglês na tecnologia se justifica não apenas pela globalização, mas também pela necessidade de uma linguagem comum que facilite a troca de conhecimento e inovação. Esteves (2015) destaca que o inglês é a base fundamental para as instruções de linguagens de programação, o que evidencia a importância deste idioma na formação de um profissional de TI. Linguagens como Java, C#, Python, entre outras, são desenvolvidas e documentadas em inglês, tornando essencial que os programadores dominem a língua para compreenderem as nuances e os detalhes técnicos diretamente da fonte. A maioria dos materiais de estudo na área de TI, como livros e artigos científicos, são originalmente escritos em inglês. As traduções muitas vezes não capturam todas as nuances que o autor pretendia passar, o que pode prejudicar o entendimento de conceitos complexos (GOTARDO, 2015). Além disso, muitos livros essenciais sequer são traduzidos, limitando o acesso ao conhecimento. Portanto, para um profissional se manter atualizado e competitivo no mercado de trabalho, é crucial que ele seja fluente em inglês, pois as novas ferramentas, metodologias e tecnologias geralmente são lançadas primeiro nessa língua (FINARDI, PREBIANCA, MOMM, 2013). O domínio do inglês também abre portas para oportunidades educacionais e profissionais. As melhores universidades e cursos de TI estão localizados em países onde o inglês é o idioma principal, o que significa que estudar no exterior requer uma sólida compreensão da língua. Profissionais que dominam o inglês têm uma vantagem significativa, pois conseguem se comunicar eficazmente em empresas multinacionais, participar de conferências globais e colaborar em equipes internacionais (REIS, 2020; SANTOS, 2020). Além disso, o mercado de trabalho atual exige que os profissionais de TI tenham um bom domínio do inglês. A competitividade é alta, e muitas vezes a fluência em inglês deixa de ser um diferencial e se torna um pré-requisito básico para a contratação e promoção dentro das empresas. O inglês é fundamental para ler e entender documentações técnicas, realizar certificações em tecnologias específicas e interagir com colegas e clientes de outras partes do mundo. O objetivo deste trabalho é analisar a importância do domínio da língua inglesa no campo da tecnologia da informação, destacando seu papel fundamental na comunicação, documentação técnica,

desenvolvimento de software e acesso a recursos globais. Além disso, busca evidenciar como o inglês se tornou uma competência essencial para o crescimento profissional e a competitividade no mercado de TI. Sem o inglês, um profissional de TI pode se ver limitado em seu crescimento e capacidade de inovação no mercado globalizado de hoje.

## REFERÊNCIAS

ALVES, G. F. O. **Quer ser programador? Aprenda inglês!** 2015. Disponível em: <https://dicasdeprogramacao.com.br/quer-ser-programador-aprenda-ingles/>. Acesso em: 07 set. 2024.

CRUSE, R. M.; PECK, E. R. **A importância do inglês para as tecnologias da informação.** 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: 07 set. 2024.

FINARDI, K. R; PREBIANCA, G. V; MOMM, C. F. Tecnologia na Educação: o caso da Internet e do Inglês como Linguagens de Inclusão. Cadernos do IL, n. 46, p. 193-208, 2013.

GOTARDO, R. **Linguagem de programação I.** 1. ed. Rio de Janeiro, 2015. p. 17.

MELO, R. **Inglês na área de TI é obrigatório?** 2018. Disponível em: <https://medium.com/trainingcenter/dev-js-do-brasil-a-europa-ato-7-parte-3-6d61d3f0f706>. Acesso em: 07 set. 2024.

REIS, F. **Aprender a programar em sua própria língua ou em inglês – o que é melhor?** 2020. Disponível em: <http://www.bosontreinamentos.com.br/analise-de-sistemas/aprender-a-programar-em-sua-propria-lingua-ou-em-ingles-o-que-e-melhor/>. Acesso em: 07 set. 2024.

SANTOS, F. **Por que aprender inglês.** 2020. Disponível em: <https://dicasdeinfra.com.br/a-importancia-do-ingles-na-tecnologia-da-informacao/>. Acesso em: 07 set. 2024.