

Cognates and Noun Phrases in English and Portuguese: Technology Edition 🚀

UNIRP

Course: Instrumental English

Professor: Dra. Maura Cristina Frigo

Student: Felipe Elisson Lucena Guedes

RA: 20252020

Date: 21/02/2025

1. Introduction

Cognates are words with similar spelling and meaning in two languages, making learning easier. In this paper, we present 30 technology-related cognates, 30 noun phrases, and a list of false cognates in English and Portuguese. These terms help in understanding key concepts in the tech industry while avoiding common misinterpretations.

2. List of Cognates in English and Portuguese Related to Technology

1. **Digital** – Digital
2. **Artificial** – Artificial
3. **Intelligent** – Inteligente
4. **System** – Sistema
5. **Program** – Programa
6. **Application** – Aplicação
7. **Data** – Dados
8. **Virtual** – Virtual

9. **Processor** – Processador
 10. **Monitor** – Monitor
 11. **Code** – Código
 12. **Algorithm** – Algoritmo
 13. **Cybernetic** – Cibernético
 14. **Electronic** – Eletrônico
 15. **Innovation** – Inovação
 16. **Automation** – Automação
 17. **Robot** – Robô
 18. **Information** – Informação
 19. **Device** – Dispositivo
 20. **Technology** – Tecnologia
 21. **Function** – Função
 22. **Component** – Componente
 23. **Simulation** – Simulação
 24. **Machine** – Máquina
 25. **Platform** – Plataforma
 26. **Communication** – Comunicação
 27. **Configuration** – Configuração
 28. **Operation** – Operação
 29. **Version** – Versão
 30. **Integration** – Integração
-

3. 30 Technology-Related Noun Phrases in English and Portuguese 🚀

1. Distributed Database System → Banco de Dados Distribuído
2. Artificial Intelligence Model → Modelo de Inteligência Artificial
3. Cloud Computing Platform → Plataforma de Computação em Nuvem

4. Machine Learning Algorithm → Algoritmo de Aprendizado de Máquina
5. Cybersecurity Strategy → Estratégia de Cibersegurança
6. High-Performance Processor → Processador de Alto Desempenho
7. Quantum Computing System → Sistema de Computação Quântica
8. Facial Recognition Technology → Tecnologia de Reconhecimento Facial
9. Internet of Things Network → Rede de Internet das Coisas
10. Augmented Reality Device → Dispositivo de Realidade Aumentada
11. Smart Home Automation → Automação Residencial Inteligente
12. Virtual Reality Headset → Óculos de Realidade Virtual
13. Autonomous Vehicle System → Sistema de Veículos Autônomos
14. Blockchain Payment Solution → Solução de Pagamento em Blockchain
15. Multi-Factor Authentication System → Sistema de Autenticação Multifator
16. Digital Marketing Strategy → Estratégia de Marketing Digital
17. Web Development Framework → Framework de Desenvolvimento Web
18. Open-Source Software → Software de Código Aberto
19. Robotic Process Automation → Automação de Processos Robóticos
20. Natural Language Processing System → Sistema de Processamento de Linguagem Natural
21. Secure Cloud Storage → Armazenamento em Nuvem Seguro
22. Artificial Neural Network → Rede Neural Artificial
23. Digital Identity Verification → Verificação de Identidade Digital
24. Mobile Application Development → Desenvolvimento de Aplicações Móveis
25. Smart Wearable Technology → Tecnologia Vestível Inteligente
26. Streaming Media Service → Serviço de Streaming de Mídia
27. Data Encryption Protocol → Protocolo de Criptografia de Dados
28. Cloud-Based Security System → Sistema de Segurança Baseado em Nuvem
29. Predictive Maintenance Solution → Solução de Manutenção Preditiva

4. False Cognates in English and Portuguese

English Word	Portuguese Translation	False Friend (Cognato Falso)	Correct Meaning
Actual	Real, verdadeiro	Atual	Current
Advertise	Anunciar, fazer propaganda	Advertir	To warn
Agenda	Pauta, programação	Agenda	Notebook, planner
Application	Candidatura, inscrição	Aplicação	Investment, application of something
Assist	Ajudar, dar assistência	Assistir	To watch
Casualty	Baixa (em guerra), vítima	Casualidade	Chance, randomness
Collar	Gola de roupa	Colar	Necklace, glue
Comprehensive	Abrangente, amplo	Compreensivo	Understanding
Commodity	Mercadoria, bem de consumo	Comodidade	Comfort
Compromise	Acordo, concessão	Comprometer	To jeopardize
Conductor	Maestro, cobrador de ônibus	Condutor	Driver, guide
Contest	Competição	Contestar	To challenge, to question
Costume	Fantasia, traje	Costume	Custom, tradition
Deception	Engano, fraude	Decepção	Disappointment
Library	Biblioteca	Livraria	Bookstore
Parent	Pai ou mãe	Parente	Relative
Pretend	Fingir, simular	Pretender	To intend
Resume	Retomar, continuar	Resumo	Summary
Sensible	Razoável, sensato	Sensível	Sensitive
Sympathetic	Compreensivo, solidário	Simpático	Nice, friendly

5. Conclusion

Cognates facilitate language learning by providing familiar words across different languages, especially in the field of technology. Additionally, understanding the structure of noun phrases and false cognates allows for better comprehension and avoids common mistakes. This paper presented a comprehensive list of cognates, technology-related noun phrases, and false cognates, contributing to a broader linguistic and technical knowledge base.

6. References

- Cambridge Dictionary (2025). "English-Portuguese Cognates and Their Usage." Retrieved from [website].
 - Oxford English Dictionary (2025). "Noun Phrase Structure in English Grammar." Retrieved from [website].
 - Technology Terminology Guide (2025). "Common Terms in the Tech Industry." Retrieved from [website].
-