



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC Minas  
*Campus* Poços de Caldas  
Instituto de Ciências Exatas e Informática – ICEI  
Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

# **Trabalho Acadêmico Integrado I**

## **Fundamentos da Escrita Técnica e Científica**

Prof. Dr. João Benedito dos Santos Junior  
*Ph.D. in Computing*



# FUNDAMENTOS

Elementos essenciais da escrita técnica e científica em  
língua portuguesa

# Tipos de Escrita e Discurso

01

## Narrativa

O autor faz parte do texto, com o uso da primeira pessoa do singular e/ou do plural – voz ativa.

02

## Dissertativa

O autor **não** faz parte do texto, com o uso da terceira pessoa do singular e/ou do plural – voz passiva.

# Características do Texto Técnico e Científico

## Verbos em Terceira Pessoa

A escrita técnica e científica deve ser, sempre, impessoal

01

02

## Foco

Os textos devem ser universais, priorizando a técnica, a ciência, os materiais, os métodos, os resultados; deve-se evitar expressões regionais e/ou típicas do modo de falar

03

## Frases Curtas

Na escrita técnica e científica, as frases devem ser, preferencialmente, curtas e concisas, produzindo textos objetivos e claros.

# Elementos Essenciais

## O Uso das Vírgulas

As vírgulas são essenciais na construção de frases curtas e objetivas

01

02

## O Uso de Ponto e Vírgula

Embora pouco utilizado em textos livres, o ponto e vírgula é essencial na apresentação de ideias em série, que são muito frequentes em textos técnicos e científicos

03

## Expressão *Ou Seja*

Deve ser evitada na escrita de textos técnicos e científicos, pois pode indicar contradição, o que é indesejável no contexto científico



# Elementos Essenciais



## Concordância Verbal

O **uso** das múltiplas tecnologias de Computação **pode** aumentar a produtividade em diversos segmentos do mercado de trabalho, mas o **uso excessivo** dos algoritmos de Inteligência, geralmente, **causa** instabilidade nas relações de emprego e trabalho.



# Elementos Essenciais



## Concordância Verbal

**Há muito tempo**, a Computação deixou de ser um *hobby* e passou a ser uma ciência, uma área de conhecimento, sendo importante para praticamente todos os setores da sociedade e do mercado produtivo. Neste sentido, **faz dez anos** que **aplicativos** de mensageria, como é o caso do WhatsApp, **passaram a fazer** parte da comunicação diária entre pessoas, empresas e organizações.



# Elementos Essenciais



## Concordância Verbal

Há poucos meses, a plataforma ChatGPT, desenvolvida pela OpenAI, com recursos de financiamento da Microsoft, **assustou** o mundo e **revolucionou** a forma como buscas por conteúdo são feitas no ambiente da Web. Espera-se que daqui **a pouco tempo, a evolução** dessa plataforma, e de outras que estão surgindo, **revolucione** ainda mais a forma como pessoas, empresas e organizações se relacionam com o conteúdo digital.





# Exercícios



## Texto 01 (**Original**) – Objetivos de um Projeto

A falta de informações sobre a disponibilidade de medicamentos é uma problema que em muitos casos os pacientes precisam se deslocar até as UBSs para buscar os remédios medicamentos de uso diário indispensável. Os medicamentos devem estar disponíveis sempre e nem sempre isso ocorre e os pacientes ficam frustrados.



# Exercícios



## Texto 01 (**Revisado**) – Objetivos de um Projeto

A falta de informações sobre a disponibilidade de medicamentos é uma realidade. Em muitos casos, pacientes precisam se deslocar até as UBS (Unidades Básicas de Saúde) para ter acesso às informações sobre os medicamentos que utilizam. Embora os medicamentos devessem estar disponíveis, em muitos casos, isso não ocorre, fazendo com que muitos pacientes fiquem frustrados.



# Exercícios



## Texto 02 (**Original**) – Justificativas para um Projeto

A evasão de alunos durante o ensino médio e a baixa colocação do Brasil no ranking do PISA se deve dentre outros motivos à influência negativa no desempenho de alunos por diversos fatores externos como falta de participação dos pais na vida do aluno e o mal relacionamento. Para resolver este problema um projeto será desenvolvido por alunos da computação com desenvolvimento de um software que terá conhecimentos de redes, bancos de dados, mobile e desenvolvimentos da área de psicologia.



# Exercícios



## Texto 02 (**Revisado**) – Justificativas para um Projeto

A evasão de alunos durante o ensino médio e a baixa colocação do Brasil no *ranking* do PISA (sigla, em inglês, para Programa Internacional de Avaliação de Estudantes), se deve, dentre vários fatores, a aspectos que influenciam, negativamente, no desempenho escolar dos alunos; dentre esses aspectos, pode-se citar a falta de participação dos pais na comunidade escolar, as dificuldades de relacionamento do aluno com a família e os impactos do meio social onde vive. Para amenizar este problema, um projeto será desenvolvido por alunos do curso de Ciência da Computação utilizando conhecimentos de áreas como redes de comunicação, banco de dados e dispositivos móveis, além de suporte da área de Psicologia.