

→ A tarefa é convencer o leitor de que:

1. O estudo precisava ter sido realizado pela relevância social e/ou porque as suas conclusões são novas para a Ciência.
2. As conclusões são confiáveis/corretas e, em alguma medida, generalizáveis.

→ Estrutura geral do texto científico:

1. **Introdução (INT):** visa apresentar tema do estudo, relevância do tema, problema de pesquisa (PPS) e a organização das seções do trabalho.
2. **Fundamentação teórica (FDT):** visa apresentar teoria adotada e conceitos cruciais para compreensão do PPS, do MTD e da DSC.
3. **Trabalhos relacionados (TRL):** consiste na revisão de literatura, que expõe a lacuna existente na Ciência a partir da qual o PPS é justificado.
4. **Método (MTD):** consiste na exposição dos passos dados para a coleta de modo que o estudo possa ser replicado e a CCS seja confiável e generalizável.
5. **Resultados (RST):** consiste na apresentação dos dados coletados, o que é crucial para a CCS.
6. **Discussão (DSC):** consiste na defesa da CCS, mostrando que é correta e generalizável, tendo por premissas FDT, TRL, MTD e RST. Envolve, ainda, as limitações do estudo (LMT).
7. **Conclusão (CCS):** consiste na exposição sintética do PPS, seguido das respostas encontradas e da indicação de estudos futuros, propostos a partir das LMT.
8. **Referências:** tudo o que foi citado no texto deve estar nesta lista e tudo o que está nesta lista, precisa aparecer no texto; 20-30% dos últimos 05 anos. Use normas da ABNT.

→ Redação da INT (até 02 páginas – tem que ter citações):

1. Redija, no mínimo, 01 parágrafo apresentando o tema, 02 parágrafos apresentando a sua relevância, 01 parágrafo para o PPS (objetivo + perguntas) e 01 parágrafo para a organização das seções do estudo.

→ Redação do objetivo do estudo (fica dentro da INT, aparece novamente na CCS e pode estar também ao final dos TRL):

1. Tem que ser o mesmo texto sempre, do resumo à CCS.
2. Se for revisão de literatura, escreva: “Conduzir revisão de literatura sobre...”.
3. Se estiver testando um SW educativo, escreva: “Investigar evidências preliminares de eficiência do jogo...”.
4. Tente usar apenas os seguintes verbos e complementos: “Conduzir revisão...”, “Caracterizar fenômeno/variável...”, “Investigar/Avaliar efeito/eficiência/relação...”, “Testar relação de associação/interferência”, “Propor/Desenvolver design/software...”.

→ Redação de perguntas de pesquisa (fica dentro da INT):

1. São perguntas que possam ser respondidas objetivamente, isto é, com os dados coletados, tipicamente (ainda que nem sempre), por meio de números.
2. São perguntas que, quando respondidas, sabemos que o objetivo geral do estudo foi alcançado.
3. No máximo 05 perguntas por estudo e, no mínimo, 01.

→ Redação da FDT (até 04 páginas – tem que ter citações):

1. Redija, no mínimo, 01 parágrafo a cada 02 conceitos que você precise apresentar; 05 conceitos essenciais devem bastar.
2. Teorias podem precisar de, aproximadamente, 02 páginas, sendo importante destacar, por exemplo, quem criou, o que ela explica, quais são as características que a distinguem de outras teorias, quais são as evidências que a sustentam e o que tem sido estudado atualmente.
3. Não escreva “Para Silva (2020) software significa... Já para Andrade (2021) o conceito é...”. Mostre logo e de uma vez por todas o conceito que você irá adotar: “Neste trabalho, o conceito de software adotado é... (Silva, 2020)”.

→ Redação dos TRL (até 04 páginas – tem que ter citações):

1. Redija, no mínimo, 03 estudos relacionados, tendo 01 a 02 parágrafos, no máximo, para cada estudo.
2. Escreva um estudo na sequência do outro, conectando-os no texto e sem separá-los por subtítulos.
3. Ao citar o estudo, não precisa colocar o nome completo dos autores. Siga o padrão de citação por sobrenome: “Silva e Santos (2020) conduziram estudo com o objetivo de...”.
4. Não precisa colocar o título do estudo ao se referir a ele, pois isso já estará disponível na lista de referências.
5. De cada estudo, comece explicitando o objetivo com verbo no infinitivo e complemento. Para isso, basta 02 a 03 linhas. Explícite o método em 04 a 05 linhas. Apresente, então, a conclusão em até 03 linhas e em 02 linhas explicita a lacuna na literatura deixada ou apontada pelo estudo e que pode justificar o seu trabalho.

→ Redação do MTD (até 04 páginas – pode ter citações):

1. Se o estudo envolver teste de software, é preciso que o método tenha uma subseção chamada de “solução computacional” para a descrição da tecnologia, além de outras que possam ser pertinentes caso o SW tenha sido testado.
2. Se o estudo envolver participantes humanos, precisa ter as subseções: “participantes”, “instrumentos de coleta de dados”, “procedimento de coleta de dados” e “procedimento de análise de dados”.
3. Se o estudo for de revisão, precisa ter as subseções: “fonte de pesquisa”, “string de busca”, “critérios de inclusão e exclusão”, “procedimento de coleta de dados” e “procedimento de análise de dados”.
4. Existem centenas de estudos possíveis. Busque por modelos em artigos relacionados do que o MTD deve conter ou pergunte do orientador.

→ Redação dos RST (até 04 páginas – não precisa de citações):

1. Descreva os dados estritamente necessários para responder ao PPS, usando tabelas ou figuras apenas quando precisar resumir dados. Não use recurso gráfico para pouca info.
2. Tabelas para quando precisar apresentar muitos dados e mostrar o número exato (ou dado, como uma frase) for essencial.
3. Figuras para quando tiver muitos dados e for suficiente ilustrar padrões, não sendo fundamental exibir o número exato. Adote gráficos planos, evitando os tridimensionais.

→ Redação da DSC (até 03 páginas – tem que ter citações):

1. Para cada RST, faça 01 comparação com os TRL e verifique se o RST corrobora ou diverge em relação aos TRL, se era esperado ou não. Quando diverge ou não era esperado, você terá que explicar com base na FDT ou em um novo estudo, que terá que procurar.
2. Para cada CCS, apresente 01 argumento de que é confiável e em que medida é generalizável. A CCS é resposta ao PPS, é a sua tese!
3. Finalize a DSC com 01 parágrafo descrevendo as LMT do estudo. LMT não é erro, mas o que não estava no escopo do seu estudo e que afeta a qualidade da CCS.

→ Redação da CCS (até 02 páginas – não precisa de citações):

1. Redija 01 parágrafo para reapresentar o PPS, seguindo a mesma redação usada no resumo, introdução e ao final dos TRL. Nesse mesmo parágrafo, você pode sintetizar as respostas para as perguntas de pesquisa. Pode ser que sejam necessários mais 01 ou 02 parágrafos para tratar de todas as respostas.
2. Finalize com um parágrafo indicando estudos futuros e, na última frase, incentive mais estudos sobre o tema.

→ Dicas de Redação:

1. Evite erros gramaticais. Para isso, olhe as correções do SW editor de texto que estiver usando. Use IA para descobrir se existe algum erro.
2. Cada parágrafo precisa ter, pelo menos, 02 sentenças, cada uma com um ponto final. Exemplo: “A casa é grande. Além disso, está bem localizada.” → Cada sentença é marcada pelo ponto final. Os parágrafos devem ter, no máximo, entre 10 - 15 linhas.
3. Não mude bruscamente de assunto. Cuide que cada sentença tenha conexão lógica com a anterior e que cada parágrafo esteja conectado com o anterior. Isso é coesão.
4. Escreva sentenças curtas, com até 04 linhas.
5. Evite erudição ou escrita nebulosa/metafórica. Redija para ser entendido. Seja direto, concreto e claro. O leitor deve saber exatamente do que você está falando. Use números para dizer que algo melhorou, aumentou, cresceu, está bom, gerou satisfação, estagnou, se manteve igual, piorou, diminuiu, reduziu, está ruim, gerou insatisfação etc.
6. Seja conciso. Escreva o essencial, nada de “encher linguiça” ou *falar merda* (recurso para convencer o leitor não pela lógica e dados, mas ao impressioná-lo).
7. Não cite o que desconhece, mas apenas o que leu e entendeu. Não faça citações literais! Só em casos especiais, como Leis, estudos filosóficos ou históricos. Não faça *apud*. Citação só de duas formas: (*Opção Ideal*) Redes é a principal área da computação (Silva, 2020); (*Opção Ok*) Segundo Silva (2020), redes é a principal área da computação.

→ Estou com dificuldade para redigir:

1. Redija, inicialmente, com as palavras do dia a dia, como se estivesse contando uma história ou informação para alguém. Lembre-se que ‘Redigir’ envolve ‘Escrever’ (colocar no papel) + ‘Editar’ (corrigir e aperfeiçoar o texto). Se você, pelo menos, ‘Escrever’, já terá dado um passo importante.
2. Busque um artigo parecido para usar como modelo.
3. Já pediu ajuda de alguma IA para te dar dicas de como escrever? Grammarly (para redação em inglês) e ChatGPT são apenas alguns exemplos com recursos gratuitos.
4. Peça a opinião de um colega sobre o que você escreveu e, por último, peça ajuda do seu orientador.

