Inserir aqui, com fonte Arial 9, a categoria que o trabalho está sendo submetido:

**INSERIR O TÍTULO: CLARO, CONCISO, SEM QUEBRA DE LINHA. USAR FONTE 12 E NEGRITO. USAR CAIXA ALTA**

Inserir os nomes dos autores, separados por vírgula (Até quatro estudantes e um professor. Escrever por extenso o primeiro nome e o sobrenome, podendo abreviar os nomes do meio. No final do sobrenome dos autores, inserir número sobrescrito da referência à Instituição. Município/Estado e e-mail, que será listada a seguir. Usar Arial 10, espaço simples e negrito.

João X. Braz1*\**, Lívia S. Dutra1, Antônio de Menezes2

Obs.: Os nomes acima são fictícios, para exemplificação.

Inserir aqui, com fonte Arial 9, a(s) categoria(s) do autor(es) e Instituições(s). Ex.:

1. Estudante do 1º ano da Escola Ministro Jarbas Passarinho; Camaragibe, PE; livia@dsfe.com

2. Estudante do 1º ano da Escola Ministro Jarbas Passarinho; Camaragibe, PE; livia@dsfe.com

*3. Professor da Escola Ministro Jarbas Passarinho; Camaragibe, PE;* *padrão@ufde.com.br*

Estas instruções têm como objetivo auxiliar os autores a preparar o resumo expandido para a EXPOTEC. O resumo expandido deverá ter, mínimo **duas paginas** e no máximo, **quatro páginas.** Não altere o tipo e tamanho das fontes ou espaço entre as linhas para adicionar mais texto ao número limitado de páginas. Da mesma forma, não altere o tamanho das páginas nem as margens deste modelo.

O resumo expandido deve estar formatado segundo este documento modelo, como um arquivo do Microsoft® Word. A fonte do texto é o Arial 10 com espaçamento simples. Margens: superior, inferior, direita e esquerda: 1cm. O trabalho deve conter um Resumo, Introdução (incluindo problemática, objetivos e hipótese), Material e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusão e Referências.

**Resumo**

Descreva os pontos principais do trabalho incluindo o(s) objetivo(s) de forma clara.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**Palavras-chave:** Informar 3, separadas por ponto e vírgula.

**Introdução**

Nesta parte do texto se deve dizer ao leitor o que ele pode esperar do conjunto do trabalho. A introdução deve fazer referência ao contexto em que o problema da pesquisa está inserido, por exemplo, se é uma demanda social, um desafio tecnológico, uma curiosidade científica. Depois deve apontar com clareza o problema central e os problemas secundários que foram pesquisados.

Por fim apontar as condições em que o projeto foi desenvolvido, se ele se limitou a escola, se houve procura de informações em outros lugares, se teve apoio de outras pessoas ou instituições. Introdução é um texto corrido contendo uma explanação sobre o tema que você pesquisou ou interviu, pautado nas ideias dos autores estudados durante a pesquisa e também as informações extraídas do seu plano de pesquisa como problemática, objetivos e hipótese.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**Materiais e Métodos**

Neste ponto deve ser feita a descrição das fontes de consultas e as metodologias utilizadas na realização da pesquisa. Ou seja, se houve pesquisa bibliográfica em bibliotecas, experimentação em laboratórios, consulta a websites, entrevistas ou outras formas de obter as informações necessárias ao desenvolvimento da pesquisa. Descreva como o trabalho foi realizado (procedimentos / estratégias; os sujeitos / participantes / documentos; equipamentos / ambientes; etc).

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**Resultados e Discussões**

Neste item se faz a descrição detalhada dos resultados obtidos ao longo da pesquisa. Devem ser apresentadas as informações relevantes obtidas na bibliografia ou nos websites, os resultados dos experimentos realizados em laboratórios, ou seja, todos os dados quantitativos ou qualitativos obtidos ao longo da pesquisa. Não se esqueça de sempre dizer em qual fonte foi encontrada cada informação apresentada. Aqui você pode acrescentar algum gráfico e/ou alguma imagem relevante a análise dos resultados.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**Conclusão**

Este é o momento de apresentar as conclusões e os produtos que a pesquisa produziu.

É importante apontar quais informações obtidas na pesquisa possibilitou a construção desta conclusão. Também é possível apontar o impacto que a aplicação desta conclusão pode gerar no mundo real.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**Referências**

Lista das fontes de informação utilizadas na pesquisa. Neste local devem ser listados os livros, os sites, os vídeos e outras fontes de informação que foram consultadas. As referências citadas no texto deverão ser dispostas em ordem alfabética pelo sobrenome do primeiro autor e conter os nomes de todos os autores, separados por ponto e vírgula.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA