**Anexo Va – Modelo de artigo técnico-científico**

**Título do trabalho desenvolvido (Fonte Arial ou Calibri 12, espaçamento simples, em negrito e centralizado)**

**Nome do acadêmico, Nome do professor orientador[[1]](#footnote-1) (os nomes do acadêmico e do professor orientador devem ser em fonte Arial ou Calibri 12, espaçamento simples, em negrito e centralizados)**

Resumo:O resumo deve iniciar com a justificativa do trabalho, porque o trabalho foi feito. Identificar as instituições envolvidas no trabalho, se permitido. Em seguida deve ser apresentada a metodologia, as matérias-primas usadas e as técnicas de ensaio, tanto antes quanto depois do processamento. Identificar se o trabalho é uma inovação ou mesmo um reaproveitamento. Apresentar os principais resultados. Finalizar com as conclusões principais, relacionando-as com os objetivos do trabalho (até 250 palavras) (o resumo deve ser escrito em um único parágrafo, em fonte Arial ou Calibri 12, espaçamento simples e texto normal e justificado).

Palavras-chave: Apresentar as palavras-chave separadas por ponto-e-vírgula (no mínimo 3, em fonte Arial ou Calibri 12, texto normal e justificado, espaçamento simples).

Cada elemento – título, autores, resumo e palavras-chave – devem ser separados por uma linha em branco, simples.

**1. Introdução** (Texto em negrito, fonte Arial ou Calibri 12, espaçamento entre linhas de 1,5 e de 6 pontos depois da linha, usar esta formatação em todos os títulos)

A introdução deve apresentar a justificativa do trabalho, contextualizando a pesquisa em função do setor ao qual ela se aplica. Se for uma pesquisa de reaproveitamento ou reciclagem, informar a fonte do resíduo e estimar sua quantidade acumulada ou produzida. Se for um trabalho relativo à gestão ou produção, apresentar informações sobre o sistema de gestão ou qualidade da empresa e o tipo de pesquisa que está sendo realizada. Em comum acordo com o professor orientador, a introdução pode conter a revisão da literatura sobre o assunto tratado (AUTOR, ANO). Ao final da introdução apresentar o objetivo do trabalho.

(A partir da introdução: distância entre parágrafos de 6 pt. (depois do parágrafo), sem recuo no início do parágrafo, espaçamento entre linhas 1,5, fonte Arial ou Calibri 12, texto justificado, sempre deixar uma linha em branco antes de cada parágrafo, dos títulos, de figuras e de tabelas).

Referências: para um autor citar a referência como (AUTOR, 2016) ao final do texto, ou como, Autor (2016) no início do texto, p.ex., “segundo Autor (2016)...”. Para dois autores, citar (AUTOR e AUTOR, 2016) ou Autor e Autor (2016), mesmas considerações anteriores. Para mais de dois autores (AUTOR et al., 2016) ou Autor et al. (2016). Lembrar que et al. significa “e outro”, então cuidado com a concordância. Uma sequência de autores ao final do texto deve ser citada como (AUTOR, 2016; AUTOR, 2016; AUTOR, 2016). Todas as considerações anteriores sobre número de autores devem ser seguidas.

**2. Revisão de Literatura** (Este item é decisão do orientador, a revisão pode ser condensada com a introdução; os tópicos podem ser subdivididos: 2.1, 2.2)

**3. Materiais e Métodos**

No item Materiais e métodos, ou apenas Métodos, apresentar a sequência das atividades, bem como as técnicas empregadas com equipamentos (marca, modelo) e condições de execução (taxas aquecimento/resfriamento, pressão, temperatura, dentre outros). Apresentar as matérias-primas utilizadas bem como as composições. Apresentar o número de corpos-de-prova e a norma utilizada. Apresentar a técnica estatística usada na pesquisa.

**4. Resultados e Discussão**

No item resultados e discussão apresentar os resultados (fatos) de forma lógica; explicar fenômenos e comportamentos observados (constatados), obtendo suporte da bibliografia; correlacionar os resultados, no sentido de responder à(s) principal(ais) questão(ões) do artigo (objetivo). Apresentar os gráficos e tabelas com média dos resultados e desvio padrão ou barra de erros.

As tabelas devem ser centralizadas e suas legendas também. Devem ser em fonte Arial ou Calibri 10, espaçamento 1,5 (sem espaçamento de 6 pontos depois da linha), sem negrito (a não ser para realçar valores). A fonte deve ser mostrada abaixo da tabela, alinhada à esquerda, conforme exemplo.

Tabela 1. Exemplo de tabela

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulação | Propriedade A | Propriedade B |
| A | XXX,X | YYY,Y |
| B | ZZZ,Z | XYZ,A |

Fonte: Autor, 2016.

As figuras também devem ser centralizadas e suas legendas também. A legenda deve ser em fonte Arial ou Calibri 10, espaçamento 1,5 (sem espaçamento de 6 pontos depois da linha), sem negrito. A fonte deve ser mostrada após a legenda, conforme exemplo. O tamanho da figura deve ser adequado às informações mostradas, sendo que as legendas dos eixos e o texto da figura devem ser legíveis e de boa qualidade.

Figura 1. Exemplo de figura (Fonte: Autor, 2016)

**5. Considerações Finais ou Conclusões**

Na conclusão apresentar os principais pontos discutidos, considerando os objetivos do trabalho; iniciar com sentença dizendo o que foi feito, citar os principais resultados e terminar com algo relacionado à aplicação ou perspectiva futura.

**Referências:**

As referências devem ser apresentadas em ordem alfabética segundo o primeiro autor. Apresentar todos os autores, evitando et al. Usar fonte Arial ou Calibri 12, sem negrito, espaçamento simples entre linhas e sem espaçamento de 6 pontos depois de cada parágrafo, alinhamento à esquerda. Deixar duas linhas em branco após cada referência. Nas referências citar todos os autores, em seguida o título do trabalho, a revista, o número e o volume, o intervalo de páginas, e finalmente o ano de publicação do artigo.

FULANO, A.; BELTRANO, B.; CICRANO, C. Título do trabalho. Revista, n. 1, v. 1, p. 1-10, 2012.

FULANO, A.; BELTRANO, B.; CICRANO, C. Título do trabalho. Em: Nome completo do congresso, ano, local do congresso. Cidade: Editor

1. Professor orientador [↑](#footnote-ref-1)