

Análise do Espectro Raman de amostras de cachaça através de PCA e Redes Neurais Artificiais

Daniel S. Costa
UTFPR
Av. Sete de Setembro, 3165
80230-901 Curitiba, Brazil

Abstract- O trabalho deverá ser em duas colunas de acordo com o modelo Latex aqui apresentado (neste caso deverá ser limitado a 6 páginas) ou gerado via outro editor (no caso de coluna simples limitado a 12 páginas). Sugestões para as seções estão listadas a seguir.

1 Introdução

Breve introdução posicionando o tema da pesquisa. Identifique o contexto geral no qual o problema ou as questões da pesquisa que foram identificadas.

Para quem vai propor uma reprodução de resultados de referência da literatura, esta seção deverá citar o artigo no qual o trabalho se baseia mas deverá ser diferente do texto base.

1.1 Descrição do Problema

O que será pesquisado? O que se vai fazer?

1.2 Motivação

Por que se deseja fazer a pesquisa?

Identifique os argumentos que justifiquem que a sua pesquisa é significativa, importante e/ou relevante.

2 Revisão da Literatura

2.1 Descrição da técnica utilizada

Incluir nesta subseção uma descrição dos conceitos da(s) técnica(s) que serão utilizados no seu trabalho.

2.2 Descrição das abordagens relacionadas

Mostrar o enfoque recebido pelo tema já publicado na literatura.

Análise comentada do que já foi escrito sobre o tema procurando mostrar os enfoques convergentes e divergentes dos diversos autores.

Para quem vai propor uma reprodução de resultados de referência da literatura, esta seção deverá citar o artigo no qual o trabalho se baseia mas deverá ser diferente do texto base. Exemplo de citação das referências bibliográficas [?, ?, ?, ?].

3 Metodologia

Como será realizada a pesquisa?

Descrever detalhadamente a abordagem proposta.

4 Simulações e Resultados

É interessante que a abordagem possa ser simulada e os resultados sejam apresentados nesta seção. Neste caso, o modelo simulado baseado em uma técnica de IA deve ser avaliado e, se for o caso, comparado com outro modelo, para verificar se há vantagem no uso da técnica.

5 Conclusões

Esta seção deverá trazer as conclusões a respeito da abordagem e resultados obtidos.