

## Análise de bases de dados e termos de busca para estudos bibliométricos e monitoramento científico em nanocelulose

### **Douglas Henrique Milanez**

Mestre; Universidade Federal de São Carlos;  
douglas@nit.ufscar.br

### **Antonio Carlos Alves Conserva**

Graduando; Universidade Federal de São Carlos;  
conserva@ymail.com

### **Roniberto Morato do Amaral**

Doutor; Universidade Federal de São Carlos;  
roniberto@nit.ufscar.br

### **Leandro Innocentini Lopes de Faria**

Doutor; Universidade Federal de São Carlos;  
leandro@nit.ufscar.br

### **José Angelo Rodrigues Gregolin**

Doutorando; Universidade Federal de São Carlos;  
gregolin@nit.ufscar.br

**Resumo:** O presente estudo objetiva selecionar bases de dados e analisar termos de uma expressão de busca com vistas ao monitoramento científico da nanocelulose. Esse nanomaterial destaca-se por ser sustentável e de grande importância para o contexto científico brasileiro e mundial. O método de seleção envolve a escolha de bases bibliográficas pertencentes à subárea de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, do Portal de Periódicos Capes/MEC, e a aplicação de critérios pertinentes ao monitoramento científico. Para a expressão de busca, analisa-se o papel de cada termo separadamente. Os resultados mostram que bases multidisciplinares possuem respostas similares aos critérios de seleção, enquanto bases específicas divergem consideravelmente. Constatou-se que publicações com os termos de busca com o radical “nano” crescem apenas a partir de 2001. Concluiu-se que a sistematização de seleção e análise proposta gera *insights* e contribuições para o avanço do monitoramento científico em áreas complexas, emergentes e interdisciplinares, e, sobretudo, em nanocelulose.

**Palavras-chave:** Bibliometria. Bases de dados. Expressão de busca. Nanotecnologia.