

## Principais neurotransmissores envolvidos em quadros de depressão

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

### Autores

Gabriela Sabrina Porfírio,  
Julia Carolina Cartoni.

### Orientação

Bruno Damião

## Resumo

A depressão é classificada como transtorno de humor ou afetivo, com diversos sinais e sintomas, atualmente encontrada em grande parte da população atual. Sintomas visíveis da depressão são a perda de energia tanto física quanto mental, perda pelo interesse, diminuição da sensibilidade ao prazer, aumento da sensibilidade a dor, diminuição das atividades e, em casos mais graves, o desfecho pode ser o suicídio. O cérebro compreende a depressão como uma alteração na produção dos neurotransmissores, substâncias químicas importantes para o Sistema Nervoso Central, responsáveis pela sensação de prazer e bem-estar. Quando ocorre o desequilíbrio em seus sítios de atuação, a falha desses neurotransmissores é capaz de resultar em modificações e acarretar um grande distúrbio à saúde. Atualmente existem diversos tratamentos que levam a melhora de pacientes portadores da síndrome depressiva, os quais consistem na utilização de medicamentos capazes de atuar nas conexões entre os neurônios e proporcionar uma melhora no ciclo da depressão.

**Palavras-chave:** Depressão; Neurotransmissores; Tratamentos.

## Determinação de álcool etílico em amostras sanguíneas pela técnica de cromatografia gasosa com detector por ionização em chama

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

### Autores

Gustavo Henrique de  
Moraes Createo

### Orientação

Bruno Damião

## Resumo

O consumo de bebidas alcoólicas está presente nas civilizações desde o início dos registros históricos, sendo realizado em rituais religiosos ou confraternizações. Ainda hoje, o etanol está amplamente presente em nas comunidades. O uso indiscriminado tem acarretado prejuízos à população, tais como doenças decorrentes da ingestão de álcool, gastos com cuidados médicos e, muitas vezes ligado a acidentes fatais, tem causado diversas mortes ao redor do mundo, o que tem levado os países a adotarem medidas rígidas a pessoas que consomem etanol antes de conduzir um veículo. Tendo essas medidas de proteção adotadas por governos mundiais, fez-se necessário o desenvolvimento de métodos para a determinação do teor de álcool etílico no sangue, dentre outros procedimentos analíticos, a cromatografia gasosa com detector de ionização em chama (CG-DIC) se destaca por sua sensibilidade e exatidão.

**Palavras-chave:** Etanol, cromatografia gasosa, procedimentos analíticos, CG-DIC