

# Co-representações parciais de álgebras de Hopf

*Eliezer Batista - UFSC - eliezer1968@gmail.com\**

## Resumo

Nesta palestra apresentaremos os conceitos de co-representação parcial e de comódulo parcial de uma álgebra de Hopf. Mostraremos que a categoria dos comódulos parciais de uma álgebra de Hopf é uma categoria de comódulos sobre uma coálgebra universal construída a partir da coálgebra colivre desta. Além disto, esta coálgebra universal possui uma estrutura mais rica, a saber, a de um Hopf coalgebróide.

---

\*nota de rodapé