

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC
**UFRGS**
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Uma introdução às Álgebras de Hopf
Autor	DARCHAN STAMADO ORDOVÁS
Orientador	ALVERI ALVES SANT ANA

Uma introdução às Álgebras de Hopf

Aluno: Darchan Stamado Ordovás Orientador: Alveri Alves Sant'Anna

Neste trabalho introduziremos a noção de Álgebras de Hopf. Para que esta noção possa ser introduzida, apresentaremos os conceitos de álgebra, homomorfismos de álgebras, coálgebras, homomorfismos de coálgebras e biálgebras e ilustraremos estes objetos com exemplos e algumas de suas propriedades.