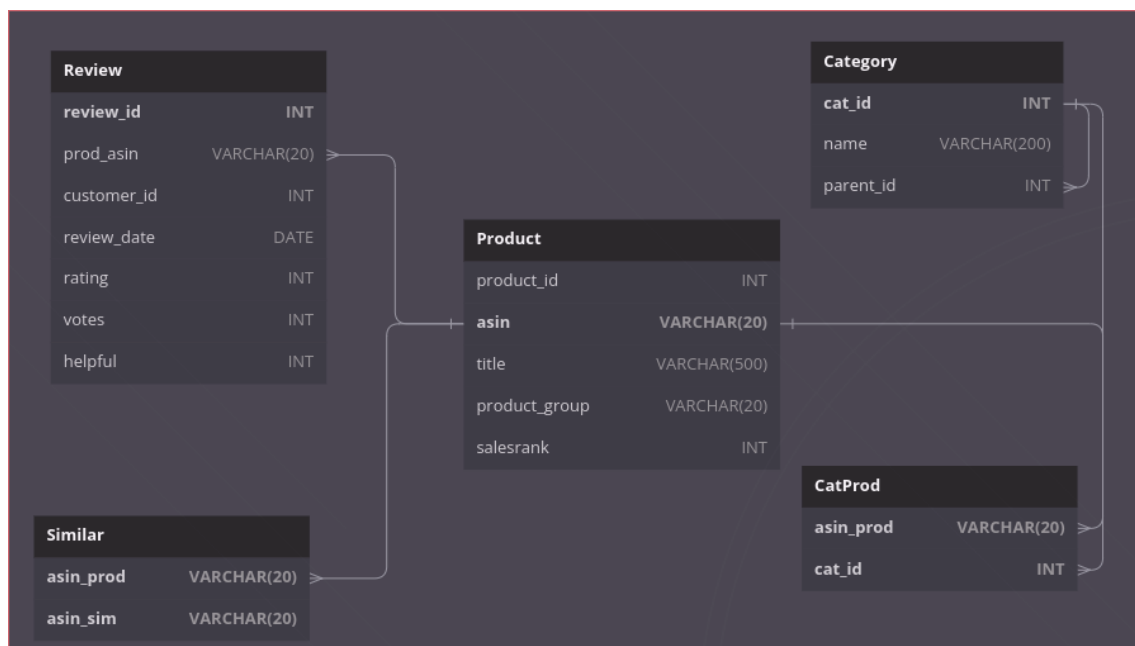


TP1-3.1 Banco de Dados

João Pedro Abensur Amoedo¹, Isabelle Nascimento Serique¹

¹Instituto de Computação – Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
Av. Gen. Rodrigo Octávio 6200, Coroado
69080-900 – Manaus – AM

1. Diagrama do Esquema do Banco de Dados



2. Dicionário do Banco de Dados

Relação	Produtos		
Descrição	Relação contendo os produtos		
Atributo	Descrição	Domínio	Restrições de Integridade
id	ID do Produto	int	Unique Not Null
asin	Amazon Standard Identification Number	varchar(20)	Primary Key
title	Nome do Produto	varchar(500)	
group	Grupo do Produto	varchar(300)	
salesrank	Rank de Vendas da Amazon	int	

Relação	Categorias		
Descrição	Relação contendo os Categorias		
Atributo	Descrição	Domínio	Restrições de Integridade
cat_id	ID da Categoria	int	Primary Key
name	Nome da Categoria	varchar(200)	
parent_id	ID da Categoria Pai	int	Foreign Key (cat_id)

Relação	Reviews		
Descrição	Relação contendo as Reviews		
Atributo	Descrição	Domínio	Restrições de Integridade
review_id	ID da Review	int	Primary Key
asin_product	ASIN do Produto	int	Foreign Key (asin_produtos)
customer_id	ID do Cliente da Review	varchar(20)	Not Null
review_date	Data da Review	date	
rating	Nota da Review	int	
votes	Quantia de Votos da Review	int	
helpful	Quantia de Votos de Ajuda	int	helpful \leq votes

Relação	Similares		
Descrição	Relação contendo as Categorias Similares		
Atributo	Descrição	Domínio	Restrições de Integridade
asin_product	ASIN do Produto	int	Primary Key/Foreign Key (asin_produtos)
asin_similar	ASIN do Produto Similar	int	Primary Key

Relação	CatProd		
Descrição	Relação Categoria-Produto		
Atributo	Descrição	Domínio	Restrições de Integridade
asin_prod	ASIN do Produto	int	Primary Key/Foreign Key (asin_produtos)
cat_id	ASIN do Produto Similar	int	Primary Key/Foreign Key(cat_id)