# **Roadmap do Projeto de Power BI - Universidade**

## **1. Extração de Dados**

* Utilizar **Power Query** para extrair os dados da base.

## **2. Transformação de Dados (Power Query)**

* Ajustar os tipos de dados das colunas para os formatos adequados (ex: converter para texto quando necessário).
* Criar uma **dimensão separada** para a coluna **Curso**:
  + Remover duplicatas.
  + Excluir tabelas desnecessárias.
* Estruturar o modelo no formato **Fato-Dimensão**, criando as referências necessárias.

## **3. Modelagem de Dados**

* Analisar e validar os relacionamentos entre as tabelas.
* Garantir a integridade do modelo de dados.

## **4. Construção do Relatório (Exibição)**

### **4.1 Layout e Design**

* Inserir **imagens de fundo** para diferentes seções do relatório (Aluno, Campus, Financeiro etc.).
* Aplicar um **design consistente** para garantir melhor visualização e experiência do usuário.

### **4.2 Criação de Medidas**

* Criar medidas personalizadas para análise financeira:
  + Exemplo: **FAT\_INADIMPLENTE** = SOMASE(Inadimplente).

### **4.3 Construção de Gráficos**

* Criar gráficos para análise de inadimplência por curso:
  + **Eixo Y**: Cursos (**Dimensão**).
  + **Eixo X**: FAT\_INADIMPLENTE (**Fato**).
* Aplicar um estilo **limpo e intuitivo** para facilitar a interpretação dos dados.
* Criar filtros personalizados diretamente na **barra de pesquisa** para maior interatividade.
* Implementar variáveis e ajustar o **return** das medidas para um funcionamento semelhante ao de funções comuns.

## **5. Revisão e Ajustes Finais**

* Revisar a exibição e otimizar a performance do relatório.
* Ajustar filtros, interações e layout conforme necessário.