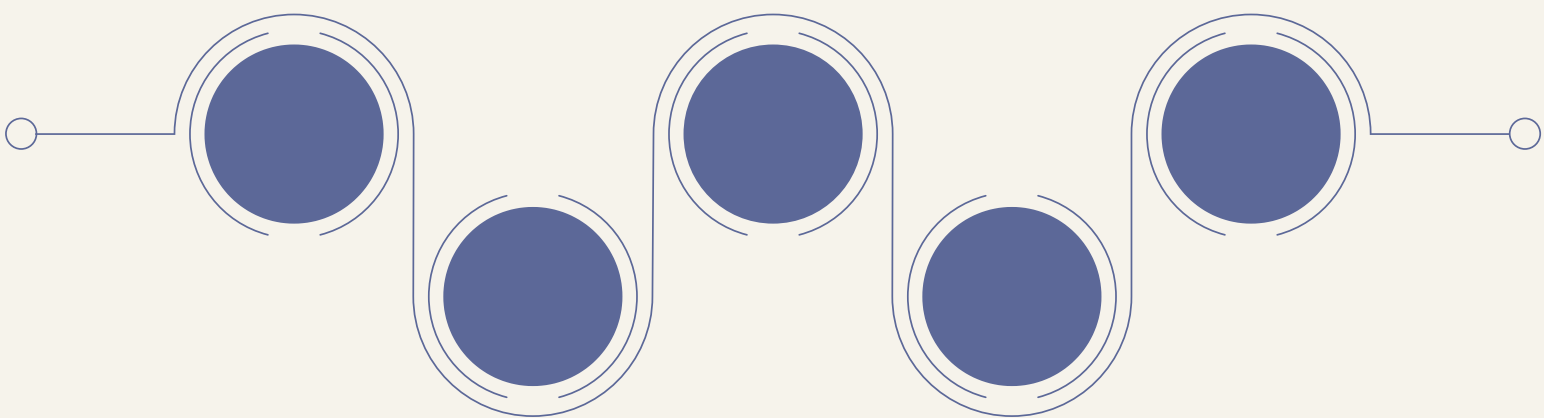


# BÁO CÁO CHALLENGE 1 - TITANIC


## TỐI ƯU HÓA MÔ HÌNH DỰ ĐOÁN TỶ LỆ SỐNG SÓT TITANIC THÔNG QUA KỸ THUẬT FEATURE ENGINEERING LẶP LẠI

Trần Hồ Minh Hải, Trương Văn Thiện, Phan Đức Nhân, Võ Văn Kiệt





# Agenda

1. Giới thiệu
  2. Công việc liên quan
  3. Phương pháp được đề xuất
  4. Thực nghiệm và Thảo luận
  5. Kết luận
- 



# 1. Giới thiệu

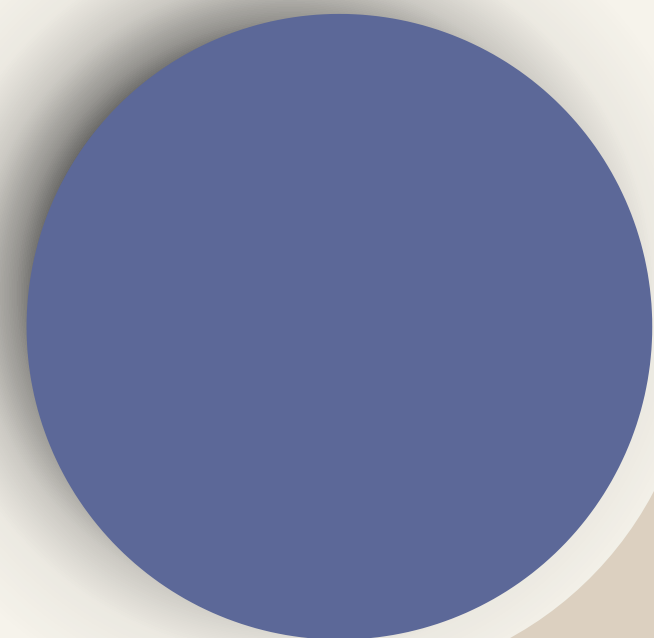
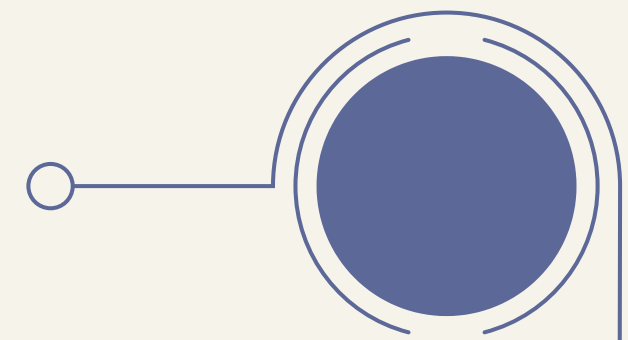
## Bối cảnh bài toán:

- **Mục tiêu chính:** Xây dựng mô hình phân loại (Classification Model) để dự đoán khả năng sống sót (Survived) của hành khách trên tàu Titanic.
- **Bài toán dự đoán nhị phân (Binary Prediction):** đòi hỏi mô hình phải học được mối quan hệ phức tạp giữa các thuộc tính cá nhân và khả năng sống sót.

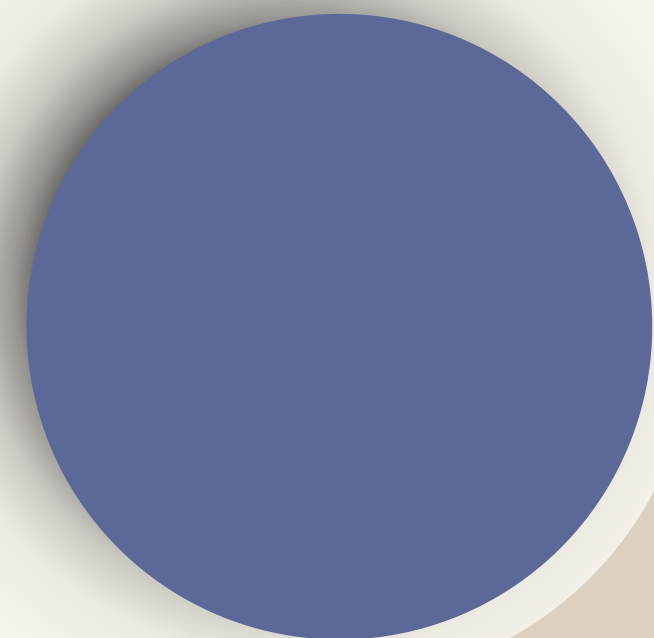
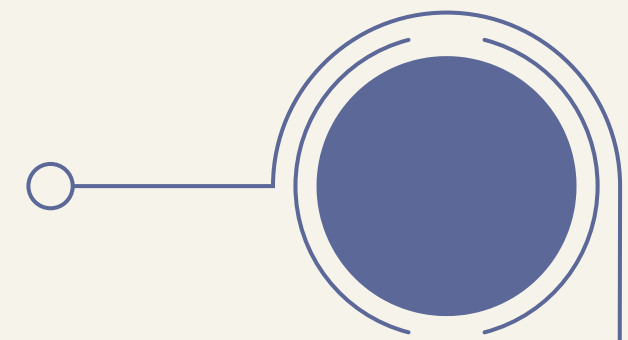
## Mục Tiêu Cốt Lõi

- Mục tiêu chính là tối ưu hóa hiệu suất dự đoán của mô hình và đạt được điểm chính xác (Score) cao nhất có thể trên tập dữ liệu thử nghiệm.
- Phương pháp đạt được sự tối ưu này là thông qua việc xử lý dữ liệu đầu vào chuyên sâu, đặc biệt là: Kỹ thuật Tạo Đặc trưng Lặp lại (Iterative Feature Engineering).
- Tinh chỉnh các chiến lược Xử lý Giá trị Khuyết thiếu (Missing Value).

## 2. Công việc liên quan

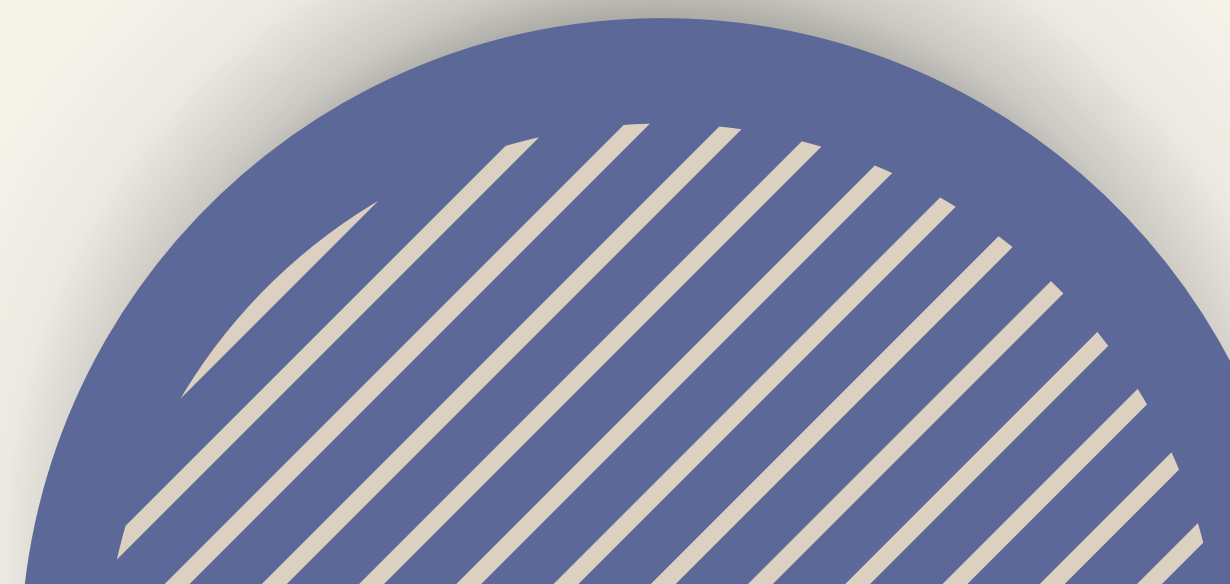


## 2. Công việc liên quan





# 3. Phương pháp được đề xuất





# 3. Phương pháp được đề xuất





# 3. Phương pháp được đề xuất







# 3. Phương pháp được đề xuất



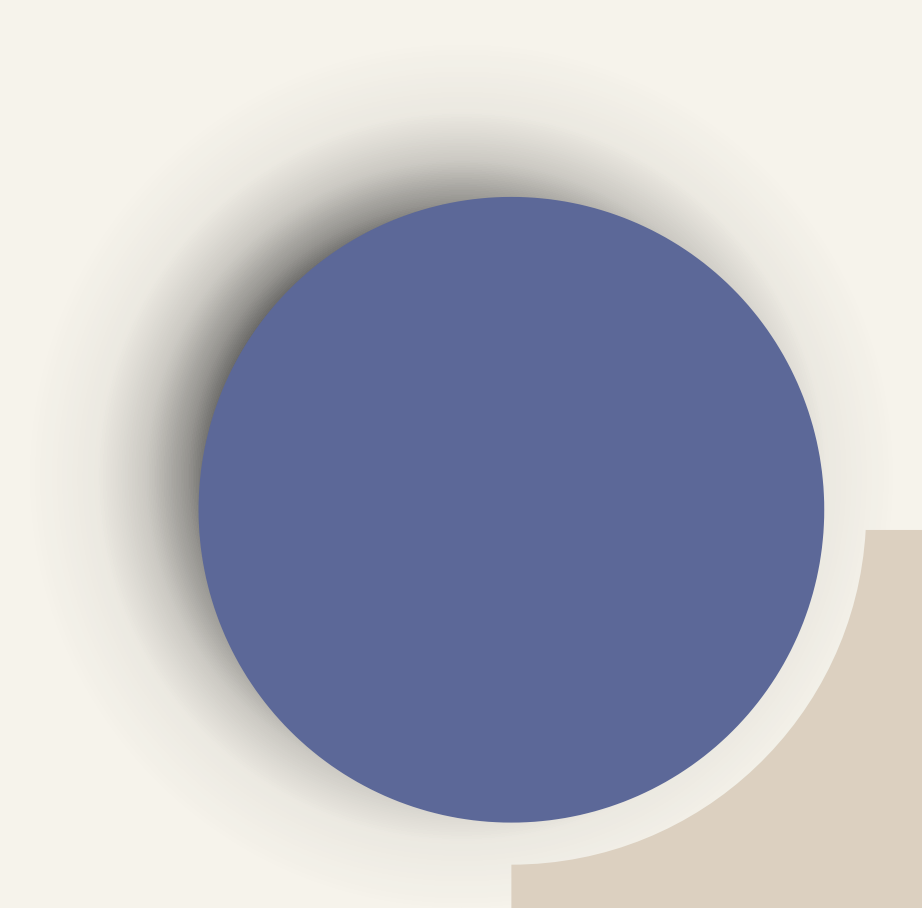


# 3. Phương pháp được đề xuất



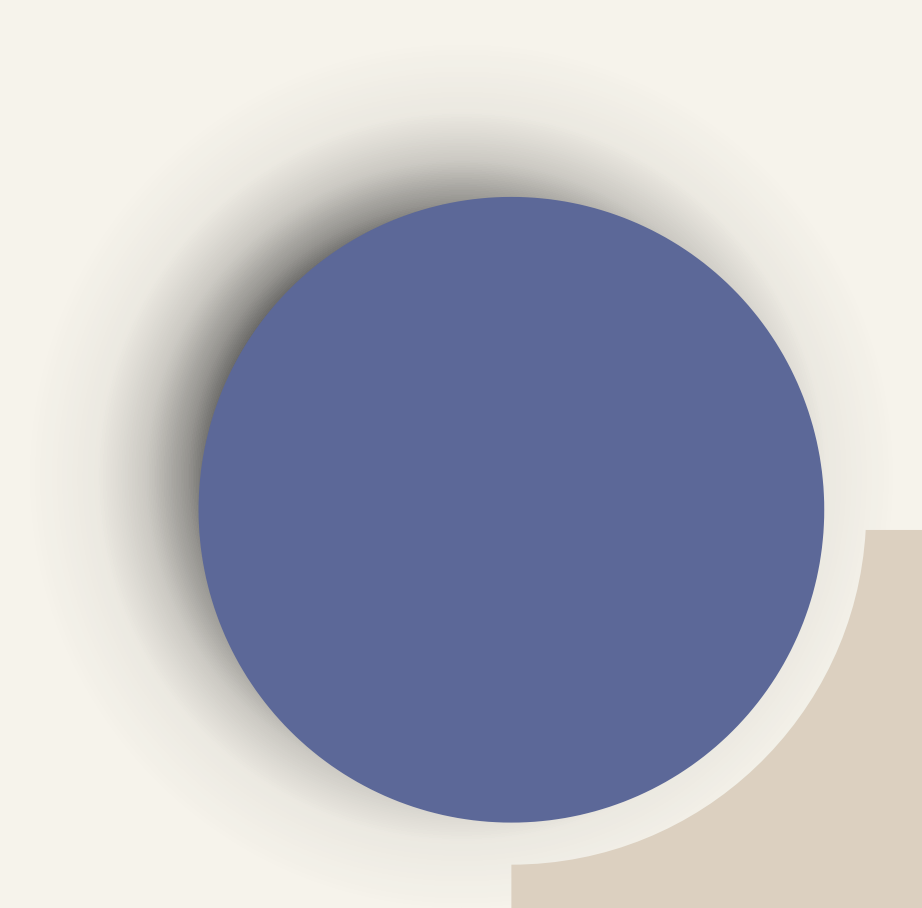


# 4. Thực nghiệm và thảo luận



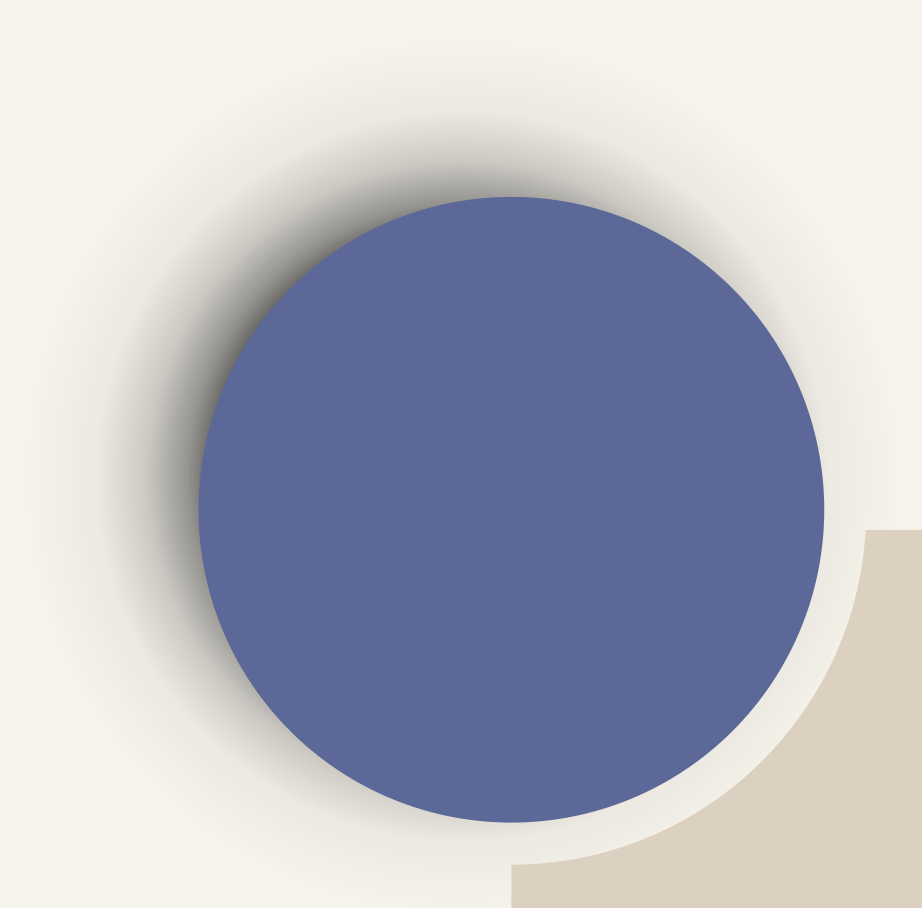


# 4. Thực nghiệm và thảo luận





# 4. Thực nghiệm và thảo luận





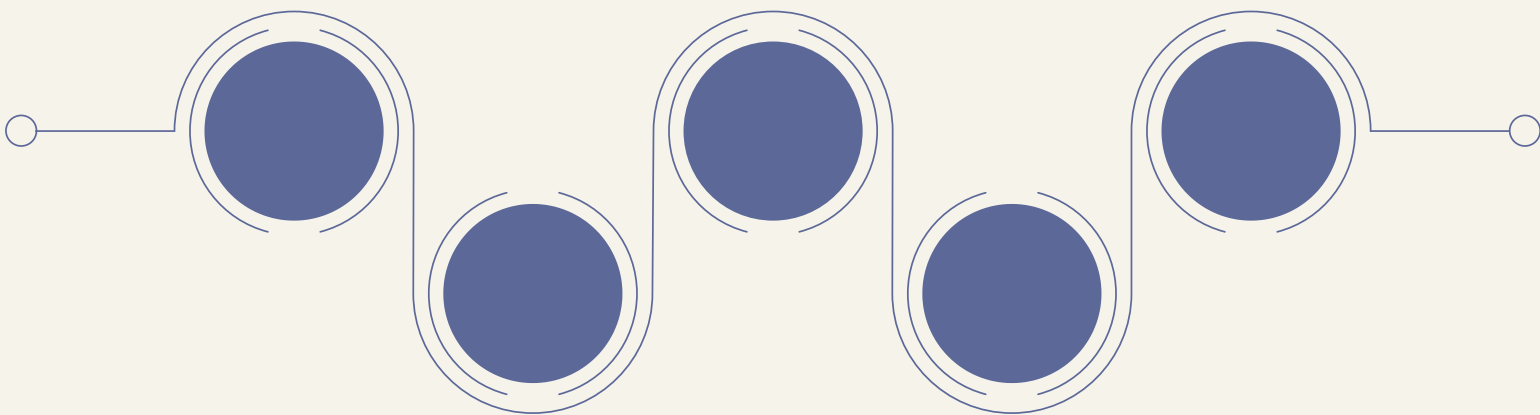
# 5. Kết luận





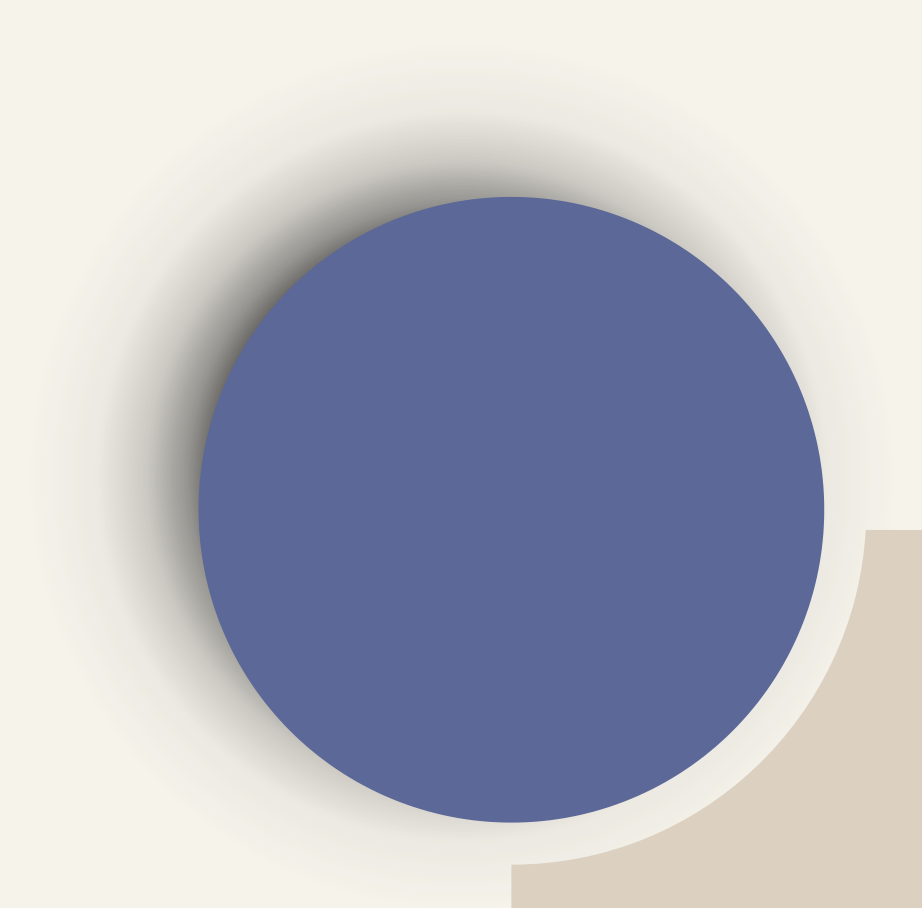
# THANK YOU

For your attention





# 4. Thực nghiệm và thảo luận







# Objective

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.



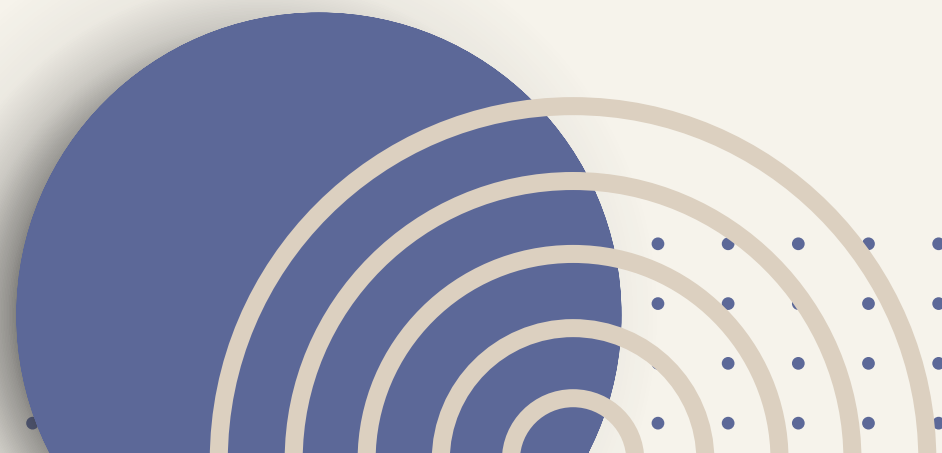
# Methodology

## Qualitative

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.

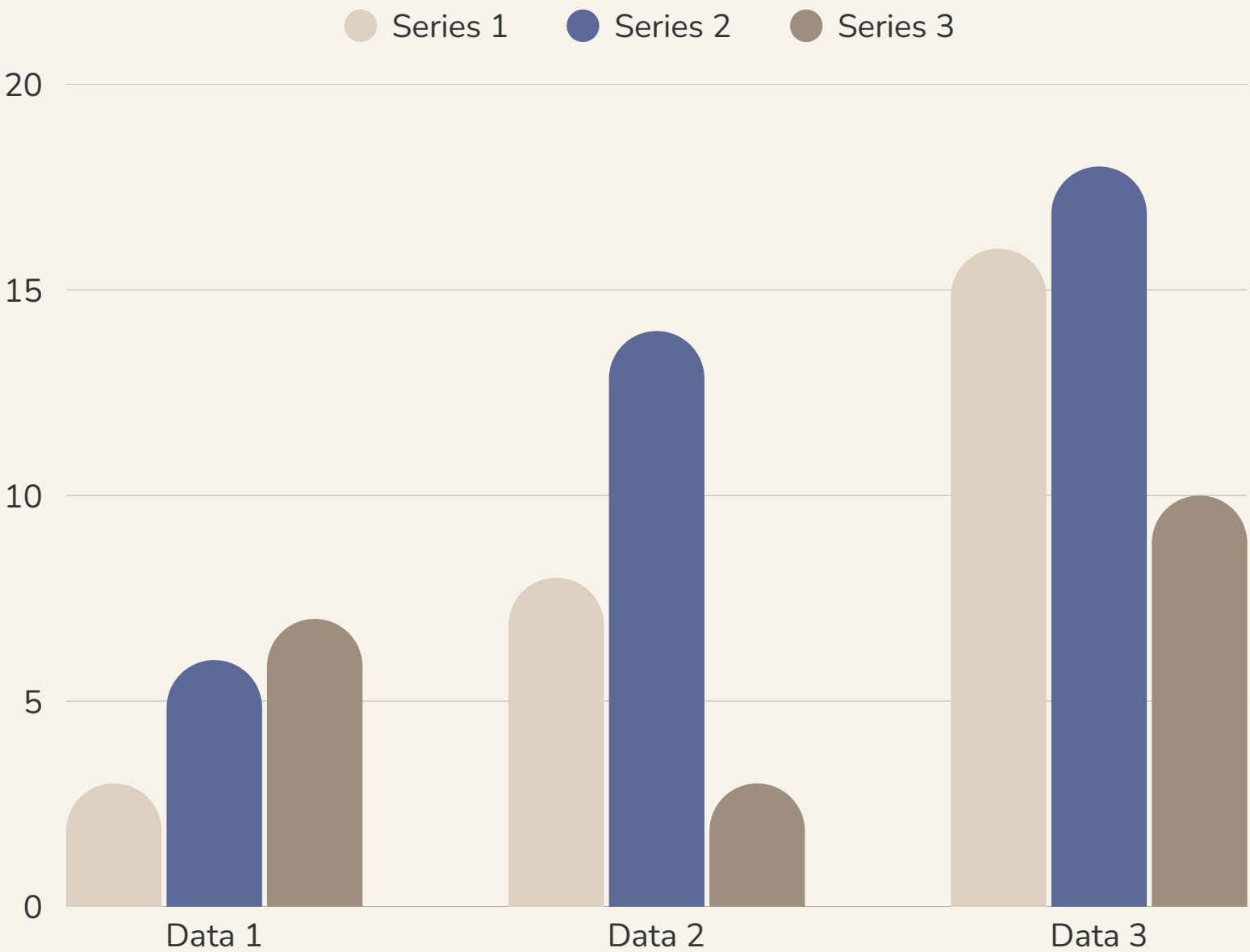
## Quantitative

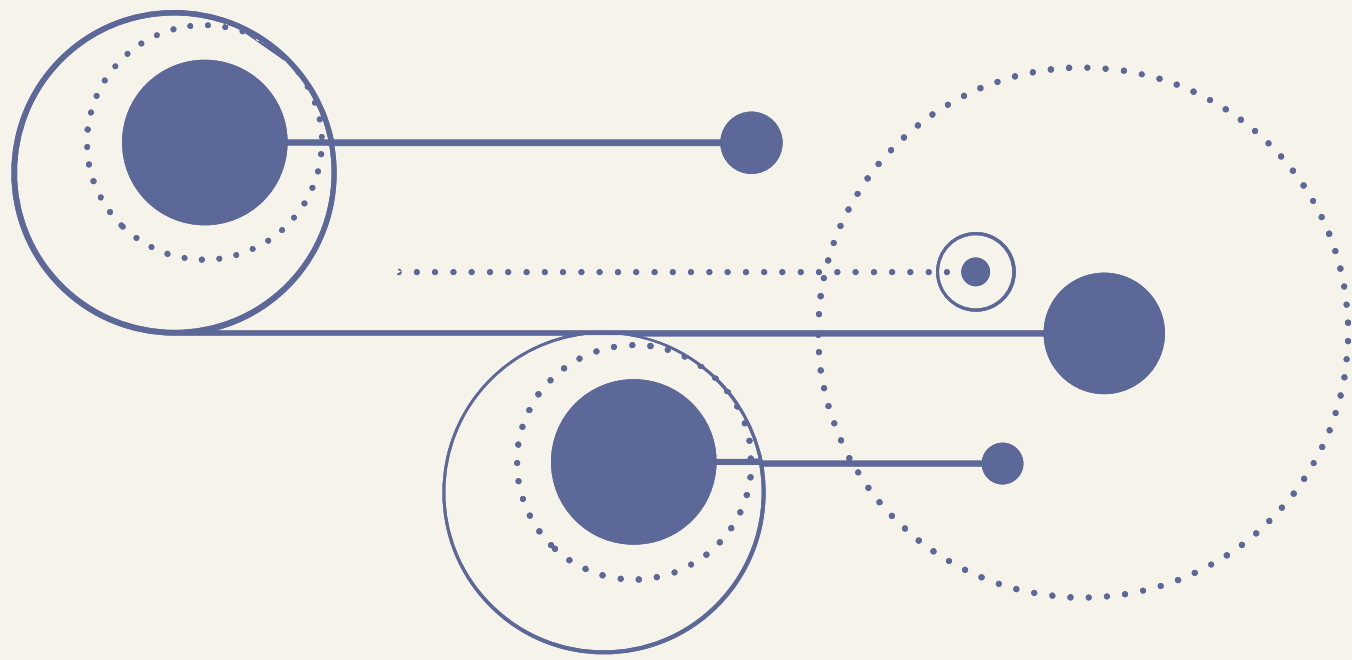
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.



# Result

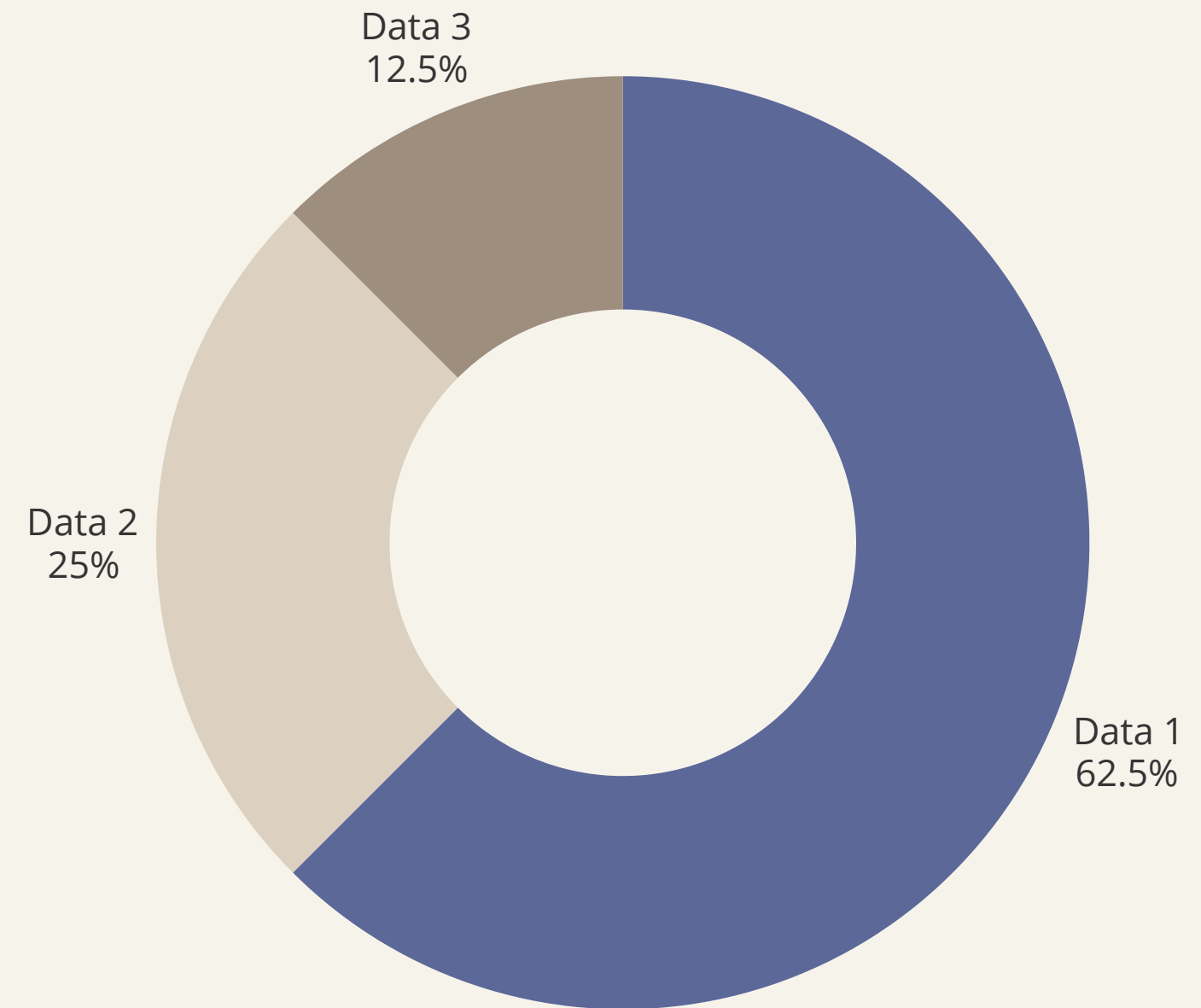
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.





# Result

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.

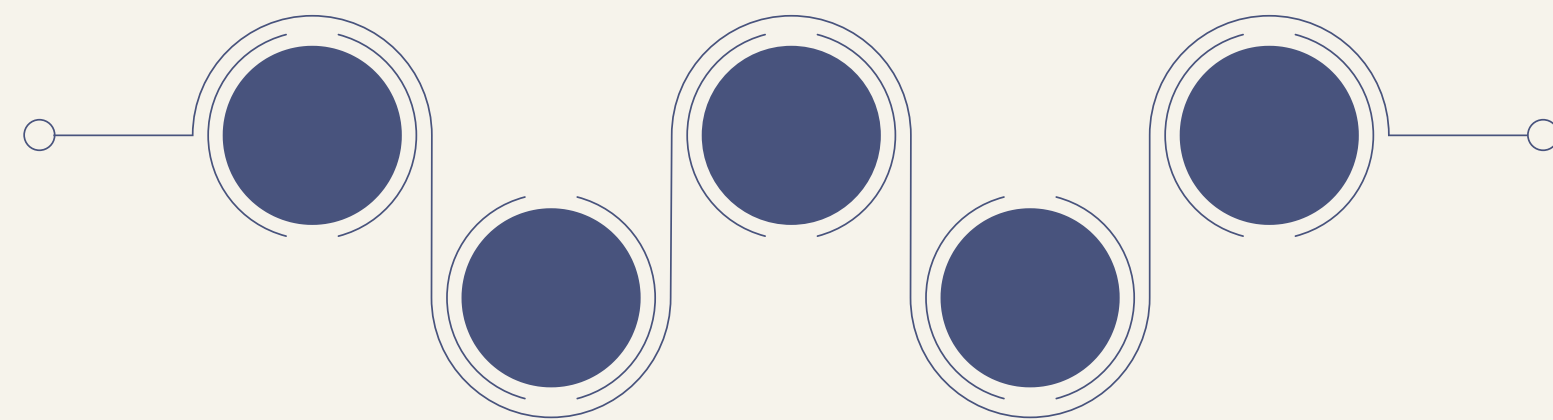


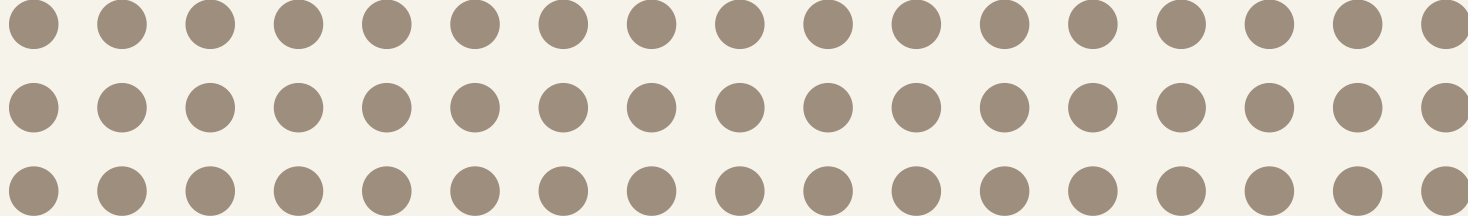


# Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ac feugiat lorem. Sed vel enim ante. Mauris quis mollis purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin lacus dui, accumsan non pulvinar vitae, imperdiet eu risus.





# Reference



Link Name :

Brief Description :

Link Name :

Brief Description :

Link Name :

Brief Description :

