

Guia do Trabalho Final

Aplicação das ODS da ONU com Probabilidade e Estatística

Produto Final Esperado:

Uma **apresentação em PowerPoint (PPT)**, integrando **conceitos de Probabilidade e Estatística** com **um ou mais Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** da ONU. O tempo de apresentação em sala será de 10 a 15 min. Detalhes sobre o Workshop serão fornecidos em breve.

Etapas do Trabalho

1. Escolha do Tema e do(s) ODS

- Escolha uma temática social, ambiental ou econômica que se relacione claramente com pelo menos um dos 17 ODS.
- Explique por que esse tema foi escolhido e qual a sua relevância.

Exemplos de temas:

- Mortalidade infantil (ODS 3 – Saúde e Bem-estar)
- Desigualdade salarial entre gêneros (ODS 5 – Igualdade de Gênero)
- Acesso à educação pública no ensino médio (ODS 4 – Educação de Qualidade)
- Consumo de água e seca no semiárido (ODS 6 – Água Potável e Saneamento)

2. Coleta ou Simulação de Dados

- Os dados devem ser **públicos e reais** (de fontes como IBGE, ONU, Datasus, INEP, etc.).
- Apresente no PPT **a fonte dos dados**.
- Pode usar gráficos e tabelas feitos em Excel, R, Python, etc.

3. Análise Estatística e/ou Probabilística

Utilize alguns dos seguintes recursos conforme o tema:

- **Estatística descritiva:** média, mediana, desvio padrão
- **Gráficos:** colunas, pizza, linha, dispersão, boxplot
- **Distribuições de probabilidade**
- **Testes de hipóteses** (se aplicável)
- **Associação entre variáveis como correlação ou análise de tendências**

4. Discussão e Conexão com os ODS

- Mostre como os resultados obtidos ajudam a compreender melhor o problema escolhido.
- Relacione os dados com o(s) ODS e com a realidade social.
- Traga sugestões, reflexões ou perguntas relevantes sobre a situação.

Estrutura Sugerida do PPT (é apenas uma sugestão, isso pode ser diferente a critério do grupo)

Slide Conteúdo

- 1 Título, nome(s) do(s) aluno(s), turma, ODS escolhido(s)
- 2 Introdução ao tema e contexto
- 3 ODS relacionado e justificativa
- 4 Dados utilizados e fontes
- 5–7 Análises estatísticas e gráficos
- 8 Discussão dos resultados e relação com o(s) ODS
- 9 Conclusões ou sugestões
- 10 Referências (bases de dados, artigos, sites usados)

Recomendações Finais

- Evite excesso de texto em slides — use tópicos e gráficos.
- Treine a apresentação oral.