



Trabalho de Conclusão de Curso - MBA

- 1. Entregas
- 2. Critério para Aprovação
- 3. Base de Dados
- 4. Conteúdo das Entregas
 - 1ª Entrega
 - 2º Entrega
 - 3º Entrega
 - 4º Entrega
- 5. Apresentação



1. ENTREGAS

1. Entregas

Com o intuito de garantir a identidade visual em todos os materiais do LABDATA FIA, solicitamos que os alunos sigam o template disponibilizado pelo [Labdata](#), podendo fazer algumas modificações a seu critério, desde que sigam minimamente as seguintes recomendações:



- Fonte: Open Sans;
- Tamanho fonte: 12 ou 14 no corpo do texto e 24 no título – primeira linha;
- Utilizar a cores guia do LABDATA FIA (ou tons similares, quando forem necessários os uso de 3 cores ou mais):

TIFFANY LABDATA - RGB: 100/195/181

MARINHO LABDATA - RGB: 11/159/91

Caso use imagens ou fotos, certifique-se de que a fonte da imagem (sendo pública) permita o uso sem direitos autorais. Todas as imagens poderão ser modificadas a gosto do aluno;

- Manter o cabeçalho e rodapé conforme os slides guia;



- Trabalho individual
- Nota final será uma média ponderada das notas das quatro entregas e da apresentação oral
- Não será aceito a entrega fora de prazo
- Todas as entregas deverão ser elaboradas em formato de Sumário Executivo
- Deverá ser elaborado com o template, formatação, tipo e tamanho de letra do modelo de PowerPoint elaborado pelo LABDATA

- Fazer o upload do arquivo no Ambiente AVA
- Enviar o arquivo em powerpoint , a base de dados em excel e os arquivos com os códigos
 - *Veja o anexo ao final deste arquivo com passo a passo.*
- Documentos enviados sem o conteúdo do TCC, com arquivos errados e com arquivos incompletos NÃO serão aceitos.



2. CRITÉRIO PARA APROVAÇÃO

2. Critério Para Aprovação



A nota final será obtida pela nota ponderada das quatro entregas mais a apresentação e deverá ser maior ou igual a sete (7,0) para a aprovação.

Peso da entrega 1 – 5 %

Peso da entrega 2 – 25 %

Peso da entrega 3 – 25 %

Peso da entrega 4 – 10 %

Peso da apresentação – 35%



3. BASE DE DADOS

2. Base de Dados

- Características da Base de Dados
- Dados reais obtidos em sites públicos
- Dados de empresa mediante autorização para uso no TCC
- Não é permitida a utilização de bases de dados provenientes de comunidades relacionadas a desafios ou competições (Ex.: Kaggle, DataKind, DrivenData dentre outras).



1ª ENTREGA

Fonte de Dados

Fonte	Site
Fundo Monetário Internacional	https://data.imf.org/?sk=388DFA60-1D26-4ADE-B505-A05A558D9A42
Prefeitura do Rio de Janeiro	http://www.data.rio/
Força Aérea Brasileira	http://www.dados.gov.br/organization/fab
Educação	http://www.dados.gov.br/organization/instituto-nacional-de-estudos-e-pesquisas-educacionais-anisio-teixeira-inep
Educação SP	https://dados.educacao.sp.gov.br/search/type/dataset
Buscador de Dataset do Google	https://datasetsearch.research.google.com/
AWS – Open Data	https://registry.opendata.aws/
AWS – Marketplace for Datasets	https://aws.amazon.com/marketplace/search/results?filters=FulfillmentOptionType&FulfillmentOptionType=AWSDataExchange

Fonte de Dados

Fonte	Site
BigQuery	https://cloud.google.com/bigquery/public-data/
Balancos Bancários (Brasil)	https://bancodata.com.br/
Dados sobre barragens	https://app.anm.gov.br/sigbm/publico
Aplicativos do Dados.gov.br	http://www.dados.gov.br/aplicativos
Estatísticas Receita Federal	http://www.estatisticas.sunat.serpro/
IPEA	http://www.ipeadata.gov.br/Default.aspx
DIEESE	www.dieese.org.br/
Fiesp	https://apps.fiesp.com.br/capitalhumano/(S(d1utsgok2hl3bqo0n3euvakg))/DadosSocioEconomicos/DadosGerais.aspx

Fonte de Dados

Fonte	Site
Catálogo de dados	http://basedosdados.org/
Cartórios	https://transparencia.registrocivil.org.br/inicio
BB integra dados estados municípios	http://www.bbintegra.com.br/
Receita Federal	http://receita.economia.gov.br/dados/receitadata/estudos-e-ributarios-e-aduaneiros/estudos-e-estatisticas/estudos-diversos
Receita Federal	http://receita.economia.gov.br/dados
Bancos	http://bankinglibrary.com/data/banks-balance-sheets-data/
Worldbank	https://datacatalog.worldbank.org/
POF	www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa- HYPERLINK "https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?&t=microdados" e-consumo/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?&t=microdados HYPERLINK "https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?&t=microdados" familiares.html?&t=microdados HYPERLINK "https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?&t=microdados" HYPERLINK "https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?&t=microdados" t=microdados

Conteúdo:

- Base de dados. Caso a base de dados seja um arquivo confidencial de alguma empresa não deve ser enviado.
- Arquivo em PowerPoint com o conteúdo:
 - Capa com título do trabalho e data de entrega
 - Folha de apresentação contendo: nome do curso, nome do aluno, nome dos coordenadores do curso
 - Objetivo do trabalho bem detalhado
 - Contextualização do problema e explicação do período de extração dos dados para análise
 - Descrição das variáveis da base de dados
 - Informar o tamanho da base de dados (quantidade de registros)

A large, abstract, teal-colored circular graphic composed of many thin, overlapping lines, creating a sense of depth and movement. It is centered on a black background.

2ª ENTREGA

Conteúdo:

- Conteúdo da primeira entrega adicionando :
- **Análise Exploratória das variáveis**
 - Para as variáveis qualitativas fazer tabelas de frequência e para as variáveis quantitativas calcular as medidas de posição (média, quartis), de dispersão (desvio padrão e coeficiente de variação) e Box-plot.
 - Comentar TODAS as tabelas e gráficos.
 - Não colocar a saída do software.



- As tabelas devem estar no padrão internacional.

Exemplo:

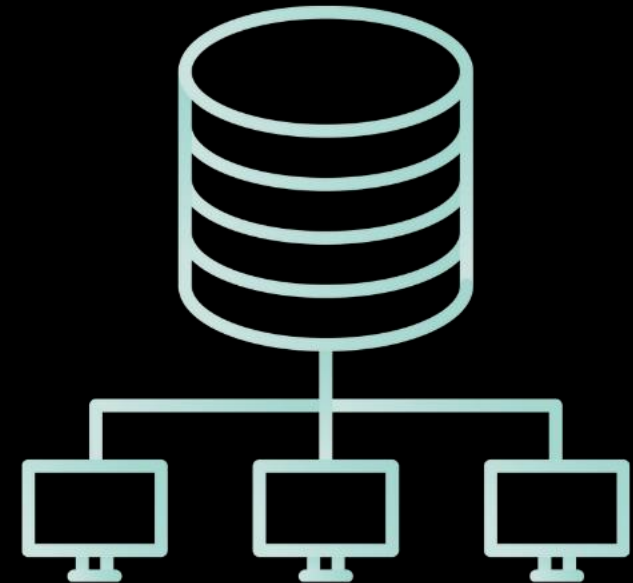
Sexo	Frequência
Masculino	0,7
Feminino	0,3

- Modelagem

- Ajustar todas as técnicas de estatística tradicional que forem compatíveis com o objetivo do trabalho (Ex.: Regressão linear, regressão logística, cluster e árvore de decisão, incluindo suas métricas correspondentes).
- Comentar todos os resultados obtidos

- Conclusões preliminares

- Apresentar as conclusões preliminares do trabalho para responder ao objetivo proposto



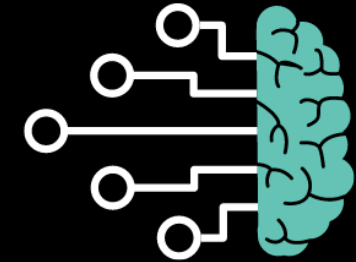


3ª ENTREGA

3ª Entrega | PESO 25 %

Conteúdo:

- Conteúdo da primeira e segunda entrega adicionando :
- Modelagem
 - Ajustar todas as técnicas de inteligência artificial (machine learning e/ou deep learning), apresentadas no curso, que forem compatíveis com o objetivo do trabalho.
 - Apresentar as métricas de qualidade de ajuste dos modelos.
 - Comentar os resultados obtidos comparando os resultados da entrega 2 e entrega 3
 - Conclusões
 - Enviar um arquivo com todos os códigos dos programas e as saídas dos softwares.





4ª ENTREGA

Conteúdo:

- Todo o conteúdo da entrega 3
- Considerando as disciplinas do módulo de MBA apresentar um plano de negócio para colocar em prática de forma inovadora os resultados obtidos na entrega 3.
- Pode-se idealizar como implementar a fase 3 sendo aplicada em uma empresa existente ou em uma Startup a ser criada.
- Esta fase deverá conter uma visão do Business Case escolhido sobre os seguintes prismas:



4ª Entrega | PESO 10 %

- Visão de marketing (Analisar quais são os valores agregados que podem ser obtidos em nível de análise dos dados utilizados no TCC, considerando o problema escolhido no Business Case. Este valor agregado poderia ser eficientemente direcionado para a área de marketing da empresa, considerando ações estratégicas para planos de campanhas publicitárias)



- Visão financeira (considerando um cenário em que a solução desenvolvida no TCC esteja funcional e operando, analisar que custos poderiam ser considerados para se manter esta solução funcional e operacional, considerando tipos de profissionais e competências necessárias, investimento em serviços de nuvem, e-mail, vídeocall, ticket de atendimento, impostos, etc)



4ª Entrega | PESO 10 %

- Visão LGPD (De que forma a LGPD poderia impactar nos dados utilizados no TCC, considerando um cenário em que, uma vez a solução da entrega 3 funcionaria dentro da operação de uma empresa. Em conformidade com a LGPD, quais valores agregados poderiam ser apresentados para as áreas da empresa (e board members) e para o público sobre a visão da empresa e preocupação com os dados dos clientes...)
- Visão inovação (Analisar se o problema a resolvido no Business Case do TCC poderia ser oferecido no mercado com algum nível de inovação, seja no formato de um produto ou serviço. Neste caso poderia considerar o que foi desenvolvido e também as sugestões de continuidade do trabalho)
- Visão Sustentabilidade e Responsabilidade Social Corporativa





APRESENTAÇÃO



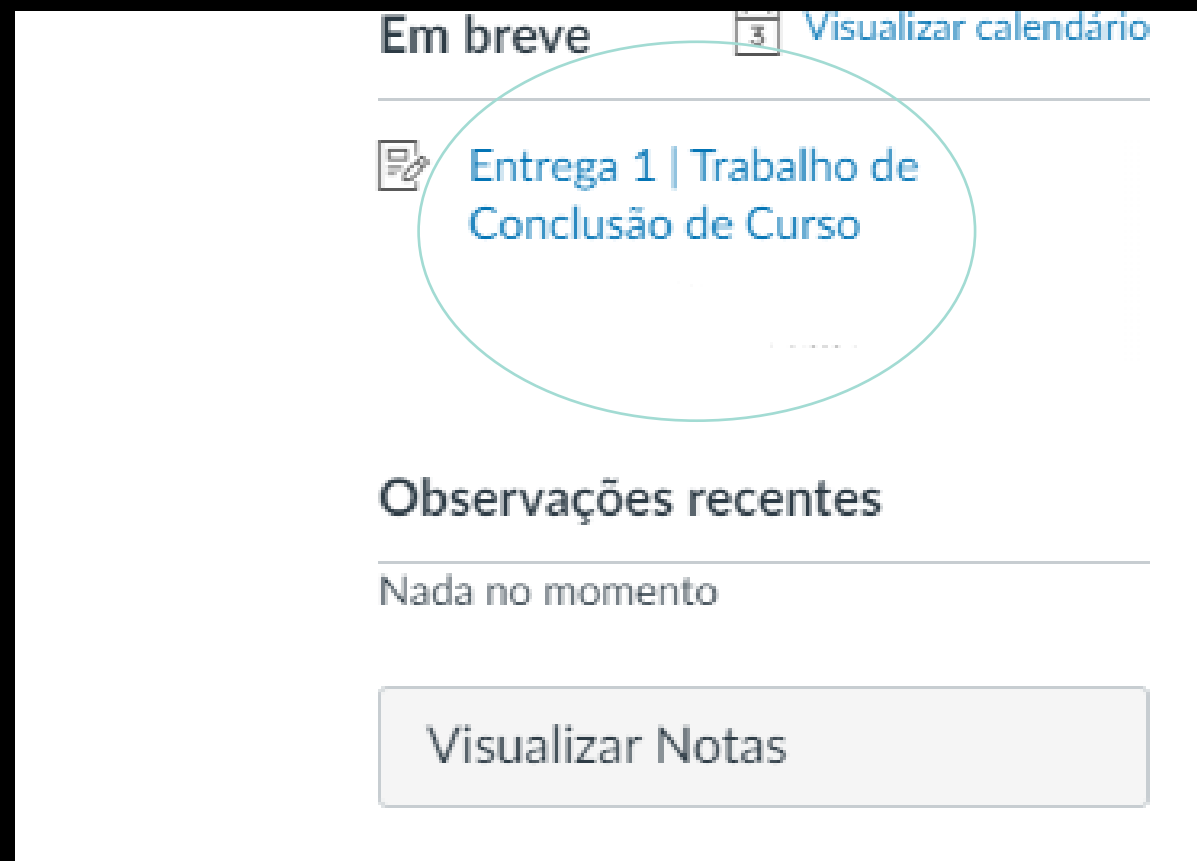
O trabalho prático, de conclusão de curso, deverá ser elaborado em formato de apresentação (powerpoint), deverá contemplar todas as entregas e será apresentado oralmente para uma banca composta por dois professores.

O tempo para a apresentação do trabalho será de 20 minutos para apresentação do aluno e 10 minutos para as perguntas da banca avaliadora.

A large, abstract, teal-colored circular graphic composed of many thin, overlapping lines, creating a sense of depth and movement. The word "ANEXO" is centered within the circle in a white, sans-serif font.

ANEXO

- Acessando o ambiente AVA, no canto direito da tela, clique na tarefa que refere-se a entrega do Trabalho.



- Na pagina seguinte clique no botão iniciar tarefa

Entrega 1 | Trabalho de Conclusão de Curso

Iniciar tarefa

Vencimento Quinta-feira por 23:59 Pontos 10 Enviando um upload de arquivo Disponível 21 de out de 2022 em 0:00 - 9 mar em 23:59

Nenhum detalhe adicional foi adicionado para esta tarefa.

◀ Anterior



Próximo ▶

- Agora basta clicar em carregar arquivo e depois em enviar tarefa

Nenhum detalhe adicional foi adicionado para esta tarefa.

Carregamento de arquivo [Studio](#)

Carregue um arquivo ou escolha um que você carregou.

 Carregar arquivo  Usar webcam

[+ Adicionar outro arquivo](#)

Comentários...

[◀ Anterior](#) [Próximo ▶](#)