

# Apresentação do projeto

Professor Anderson Adaime de Borba





# Sumário

Boas-vindas	3
Objetivos do Trabalho	4

## **Boas-vindas**

Seja bem-vindo ao componente curricular "Projeto Aplicado II".

O curso de Ciência de Dados foi concebido para desenvolver habilidades (*skills*) necessárias à formação de cientistas de dados. A teoria que fundamenta os conceitos utilizados no componente será desenvolvida durante o semestre. Projetos Aplicados II tem o objetivo de integrar os demais componentes curriculares que você está cursando por meio de um problema aplicado.

Seu envolvimento é fundamental, para que possa desenvolver habilidades teóricas e práticas muito apreciadas nos dias atuais.

# **Objetivos do Trabalho**

O componente curricular Projetos Aplicados II apresenta um projeto de ciência de dados que deve contemplar a manipulação de imagens ou texto.

O projeto deve utilizar conteúdos ministrados em componentes curriculares do terceiro semestre do curso de Tecnologia em Ciência de Dados, listados a seguir.

**ANÁLISE ESTATÍSTICA PREDITIVA** 

APRENDIZADO DE MÁQUINA I

**AQUISIÇÃO E PREPARAÇÃO DE DADOS** 

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE

**TÓPICOS DE BANCO DE DADOS** 

PROJETO APLICADO II

Desta forma, Projeto Aplicado II deve integrar o conhecimento adquirido no curso até o momento. Para isso, seguiremos um cronograma de etapas.

### **ETAPAS DO PROJETO**

### Etapa 1: Começando o projeto - Kick-off

Apresentação, objetivos, metas e milestones do projeto.

**Objetivos:** Em grupos de trabalho, estudantes devem projetar, implementar e apresentar um projeto de ciência de dados que contemple manipulação de imagens ou textos. Nesta etapa, siga o roteiro:

- a) Definir o grupo de trabalho.
- b) Estabelecer as premissas do projeto: escolha da empresa, área de atuação e apresentação dos dados que serão utilizados (imagem ou texto).
- c) Elaborar objetivos e metas.
- d) Definir cronograma de atividades.

### Descrição dos itens:

- a) Estudantes devem reunir-se em grupos de três ou quatro participantes. Para isso, podemos usar recursos do ambiente virtual de aprendizagem. É importante notar que não será permitido projetos individuais, pois entre as habilidades que o projeto desenvolve estão trabalhos em equipe, empatia e liderança.
- b) Lembrando que, nesse projeto, devemos trabalhar com imagens ou textos e definir a área de atuação da empresa escolhida, a qual deve ser nomeada. Uma vez decididos o nome e a área de atuação da empresa, pesquise (em repositórios de dados) uma base de dados adequada à ideia de negócio da empresa; defina-a como padrão de uso.
- c) Objetivos e metas do projeto.
- d) Definir um cronograma aproximado para cada etapa do projeto.

O tempo estimado desta etapa será de 30 dias.

### ENTREGÁVEIS DE CADA ETAPA

Em cada etapa do projeto, estudantes devem seguir estritamente a recomendação de atividades a serem entregues, sempre gerando um relatório técnico.

### Atividades da Etapa 1: As seguintes atividades devem ser entregues:

O grupo de trabalho.

Premissas do projeto: definição da organização escolhida, área de atuação e apresentação dos dados que serão utilizados (imagem ou texto).

Objetivos e metas.

Cronograma de atividades.

### Considerações finais

Os casos omissos neste material serão endereçados ao professor, o qual conduzirá os devidos encaminhamentos. Considerando que o componente é projetual, cada etapa é finalizada com uma entrega, a qual vale nota e somará na média final, na seguinte ponderação:

MÉDIA FINAL = Etapa 1 (1,5) + Etapa 2 (1,5) + Etapa 3 (2,0) + Etapa 4 (5,0).

Isto é, os valores 1,5, 1,5, 2,0 e 5 são os respectivos pesos para cada etapa.

No caso de o grupo não alcançar a média 6,0, este deverá reapresentar a Etapa 4 com ajustes, a título de substituição, atendendo aos prazos de substituição do calendário da Universidade.

É importante frisar que a gestão do grupo é responsabilidade do próprio grupo. Casos de desistência ou desentendimento entre os membros devem ser comunicado imediatamente ao professor. Eventuais problemas comunicados somente no final do projeto não serão aceitos como justificativa para o não cumprimento das tarefas. Lembre-se de que estamos avaliando as *soft skills* do grupo como parte do projeto.

Para cada entrega, atente-se às rubricas de avaliação disponíveis para a etapa. Elas ajudam a organizar a entrega, antecipando como os itens serão avaliados. Por fim, esperamos que este projeto ajude em sua formação em Ciência de Dados e traga uma perspectiva de engajamento e motivação para o desenvolvimento das atividades que farão parte de sua vida profissional.

### Bons estudos!