

## APRESENTAÇÃO

Diante de um mundo de negócios cada vez mais competitivo, uma nova era denominada a Indústria 4.0 se apresenta com uma das suas vertentes diretamente relacionada com a Gestão Estratégica da Informação. Nos últimos anos, em virtude da quantidade de informação disponível ter crescido de forma exponencial, tornou-se estratégico para as organizações estabelecer critérios e utilizar métodos que possam ajudar a filtrar e responder de forma rápida e assertiva as demandas impostas pelo mercado. Nesse sentido, a Mineração de Dados se propõe a ajudar no processo de descoberta de conhecimento a partir dos dados utilizando métodos e técnicas que auxiliam ao gestor de informações a dar respostas a partir da seleção de informações de interesse.

## APOIO

Direção Geral  
Direção Acadêmica  
Coordenações do Ensino Técnico  
em Informática  
Coordenação do Ensino Superior


## REALIZAÇÃO

**Professor Marcos Lins**  
(Professor EBTT IFBA  
Mestre em Ciência da Computação)  
**Campus Eunápolis**

## INSCRIÇÕES

Recepção da Direção Acadêmica  
03 a 07 de dezembro de 2018  
Vagas limitadas

  
 **IFBA Campus Eunápolis**  
*Av. David Jonas Fadini - Juca Rosa*

 **Informações**  
Telefone: (73) 3281-2266

# I Minicurso de Verão- IFBA

## Introdução a Mineração de Dados



**03 a 12 de  
janeiro de 2019**

  
**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Bahia  
Campus  
Eunápolis

## PÚBLICO ALVO

- Discentes nível superior;
- Ex-alunos curso técnico integrado em informática;
- Público externo da área técnica relacionada.

## OBJETIVOS

Apresentar conceitos de Mineração de Dados e do processo de descoberta de conhecimento através de dados. Utilizar ferramentas computacionais para aplicação prática das etapas de um processo de KDD. Discutir e aplicar métodos de mineração de dados.

## PROGRAMAÇÃO Semana 1

- **03/01/2019**  
**Manhã- 08:00h às 12:00**  
Abertura; Apresentação do curso; KDD uma visão geral. Atividade prática
- **04/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Introdução ao KDD; Conceitos Básicos; Áreas relacionadas com a KDD; Introdução ao Processo de KDD.
- **05/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Etapas do Processo KDD; Tarefas de KDD; Tarefas Primárias; Tarefas Compostas;

## PROGRAMAÇÃO Semana 2

- **07/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Conhecendo os Métodos de Mineração. Teoria e Atividade Prática.
- **08/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Conhecendo os Métodos de Mineração. Teoria e Atividade Prática.
- **09/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Introdução ao Big Data (Conceitos e Aplicações)
- **10/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Projeto de KDD (Construindo um projeto de KDD do início ao fim)
- **11/01/2019**  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Projeto de KDD (Construindo um projeto de KDD do início ao fim) – Continuação
- **12/01/2019** g  
**Manhã – 08:00h às 12:00**  
Apresentação dos Trabalhos; Finalização do Curso; Feedbacks e Avaliações.