

Big Data

Apresentação da disciplina



Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal
Centro Universitário de Juazeiro do Norte
Uninassau

- ▶ **Curso:** Sistemas de Informação (6º semestre);

- ▶ **Curso:** Sistemas de Informação (6º semestre);
- ▶ **Carga horária:** 60 horas/aula presenciais;

- ▶ **Curso:** Sistemas de Informação (6º semestre);
- ▶ **Carga horária:** 60 horas/aula presenciais;
- ▶ **Docente:** Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal.

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.
- ▶ Análise de Componentes Principais;

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.
- ▶ Análise de Componentes Principais;
- ▶ K-Means;

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.
- ▶ Análise de Componentes Principais;
- ▶ K-Means;
- ▶ Clusterização;

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.
- ▶ Análise de Componentes Principais;
- ▶ K-Means;
- ▶ Clusterização;
- ▶ Validação Cruzada;

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.
- ▶ Análise de Componentes Principais;
- ▶ K-Means;
- ▶ Clusterização;
- ▶ Validação Cruzada;
- ▶ Máquinas de Vetor de Suporte;

- ▶ Definições e exemplos de aplicações;
- ▶ Obtenção, transformação e análise de dados.
- ▶ Análise de Componentes Principais;
- ▶ K-Means;
- ▶ Clusterização;
- ▶ Validação Cruzada;
- ▶ Máquinas de Vetor de Suporte;
- ▶ Árvores de Classificação e Regressão.

- ▶ Avaliações teóricas:

- ▶ Avaliações teóricas:
 - ▶ AV1: **Dia 07 de outubro de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
 - ▶ AV1: **Dia 07 de outubro de 2025;**
 - ▶ AV2: **Dia 09 de dezembro de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
 - ▶ AV1: **Dia 07 de outubro de 2025;**
 - ▶ AV2: **Dia 09 de dezembro de 2025;**
 - ▶ Segunda chamada: **Dia 16 de dezembro de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
 - ▶ AV1: **Dia 07 de outubro de 2025;**
 - ▶ AV2: **Dia 09 de dezembro de 2025;**
 - ▶ Segunda chamada: **Dia 16 de dezembro de 2025;**
 - ▶ AVF: **Dia 23 de dezembro de 2025.**

- ▶ LACERDA, Paulo S. Pádua de; PEREIRA, Mariana A.; LENZ, Maikon L.; et al. Programação em Big Data com R. Porto Alegre: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786556901091. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901091/>;
- ▶ MORAIS, Izabelly Soares de; GONÇALVES, Priscila de F.; LEDUR, Cleverton L.; et al. Introdução a Big Data e Internet das Coisas (IoT). Porto Alegre: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595027640. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027640/>;
- ▶ SANTOS, Roger R.; BORDIN, Maycon V.; NUNES, Sergio E.; et al. Fundamentos de Big Data. Porto Alegre: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786556901749. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901749/>.

- **Linguagens:** R e Python;

- ▶ **Linguagens:** R e Python;
- ▶ **Bases de dados:** Bases online ou padrões das linguagens.

► **Contato:** 370100951@prof.unijuazeiro.edu.br;

- ▶ **Contato:** 370100951@prof.unijuazeiro.edu.br;
- ▶ **WhatsApp:** (88) 98811-8129.