

## Plano de Ensino – 2022/1

Código	DCC601
Disciplina	Introdução à Informática
Turma	TBN
Professor	Clodoveu Davis

**Ementa.** Introdução à ciência de dados. Metodologia para resolver problemas com Ciência de Dados. Entendimento do problema e identificação dos dados. Planejamento da solução. Análise e exploração dos dados. Preparação dos dados. Tarefas de aprendizado. Execução da solução e avaliação.

A disciplina será ministrada através de material disponível no Moodle, complementado por interações presenciais síncronas ao longo do semestre.

### Programa

Aula	Data	Conteúdo previsto	Modalidade	Interação
1	28/03/2022	Apresentação da disciplina	Síncrona	Presencial
2	04/04/2022	Tópicos 1 e 2	Remoto	Moodle
3	11/04/2022	Tópicos 3 e 4	Remoto	Moodle
4	18/04/2022	Tópico 5 Projeto: primeira parte	Remoto	Moodle
5	25/04/2022	Discussão tópicos (dúvidas)	Síncrona	Presencial
6	02/05/2022	Tópico 6	Remoto	Moodle
7	09/05/2022	Projeto: primeira parte, finalização e entrega	Remoto	Moodle
8	16/05/2022	Tópicos 7 e 8	Remoto	Moodle
9	23/05/2022	Discussão tópicos (dúvidas)	Síncrona	Presencial
10	30/05/2022	Tópico 9	Remoto	Moodle
11	06/06/2022	Tópicos 10 e 11	Remoto	Moodle
12	13/06/2022	Tópico 12 Projeto: segunda parte	Remoto	Moodle
13	20/06/2022	Discussão tópicos (dúvidas)	Síncrona	Presencial
14	27/06/2022	Tópicos 13 e 14	Remoto	Moodle
15	04/07/2022	Projeto: segunda parte, finalização e entrega		Moodle

Exame especial, previsão: 11 ou 18/07/2022

**OBSERVAÇÃO:** as aulas síncronas (reuniões virtuais) devem ser entendidas como pontos de sincronização na condução da disciplina. Em geral, as aulas serão usadas para discussões e esclarecimento de dúvidas trazidas pelos alunos, após terem acompanhado o conteúdo assíncrono correspondente com antecedência, e não para reapresentação do conteúdo assíncrono. Assim, para melhor aproveitamento do tempo de todos, os encontros síncronos serão limitados a esses esclarecimentos. Não havendo dúvidas a esclarecer, pode-se usar parte do tempo para discussões sobre as atividades práticas.

**Bibliografia**

Textos elaborados com base em livros, tutoriais e artigos.

**Material de apoio**

Moodle (slides e outros materiais)

Vídeos

Exercícios

**Avaliações**

1	Projeto primeira parte	25 pontos	09/05/2022
2	Projeto segunda parte	15 pontos	14/07/2022
3	Quizzes ao longo do semestre	50 pontos	Ao longo do semestre, no Moodle
4	Participação nas aulas presenciais	10 pontos	Apuração ao final do semestre