

# AULA AO VIVO – EXCEL AVANÇADO

---

Competência técnica: Informática Básica  
Conhecimentos relacionados: Planilha Eletrônica

## Objetivo Geral

Capacitar o participante para utilização dos recursos avançados da planilha eletrônica Microsoft Excel.

## Objetivos Específicos

- Revisão de conceitos fundamentais do Excel;
- Realizar operações avançadas com planilhas, pastas de trabalho e arquivos;
- Conhecer os recursos avançados para edição, conversão e tratamento de dados;
- Compreender os diversos tipos de referências do Excel;
- Criar fórmulas avançadas, com emprego de operadores e funções;
- Realizar pesquisa, substituição, classificação e filtragem de dados;
- Criação de estrutura de tópicos, tabelas e tabelas dinâmicas;
- Utilizar o recurso de formatação condicional;
- Elaborar e manipular diversos tipos de gráficos;
- Conhecer os recursos de compartilhamento e de proteção de informações.

## Metodologia e Recursos

(X) Aulas expositivas ( ) Materiais de leitura ( ) Estudos de casos  
(X) Recursos audiovisuais ( ) Dinâmica de grupo ( ) Aulas práticas  
( ) Outros:

## Conteúdo Programático

- Revisão dos fundamentos de Excel;
- Gestão avançada de planilhas, pastas de trabalho e arquivos;
- Recursos avançados de edição;
- Conversão e tratamento de dados;
- Tipos de referências do Excel;
- Operadores matemáticos e cálculos avançados;
- Operadores lógicos e relações de comparação;
- Criação de fórmulas avançadas com emprego de operadores e funções;
- Funções matemáticas e estatísticas;
- Funções lógicas e de data e hora;
- Pesquisa e substituição de dados;

**IMPORTANTE: Sempre verifique no site do TJRJ se a versão impressa do documento está atualizada.**

- Formatação condicional;
- Recursos avançados de classificação e filtragem de dados;
- Criação de estrutura de tópicos, tabelas e tabelas dinâmicas;
- Elaboração de gráficos avançados;
- Recursos de compartilhamento e proteção de informações.

## **Avaliação**

Verificação de aprendizagem a ser realizada na plataforma moodle.

## **Bibliografia**

- CANTALICE, Wagner. **Excel do básico ao avançado**. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
- COSTA, Renato da. **Informática Para Concursos - Teoria e Mais de 350 Questões**. 4ª Ed. São Paulo: Impetus, 2016.
- LAGO, Karine. **Excel de A até XFD**. 2ª edição. São Paulo: DATAB, 2019.
- MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2016 Avançado**. São Paulo: Érica, 2016.
- MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2019 Avançado**. São Paulo: Érica, 2019.
- TOSTES, Renato Parrela. **Fórmulas, Funções e Matrizes no Excel 2016**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2017.
- <https://support.microsoft.com/pt-br/excel>

## **Carga Horária**

10 horas.

Atualização: 29/10/2020	Revisão: 00
-------------------------	-------------