

**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**

# **Processadores de planilhas eletrônicas (Excel)**

## **Formatação e organização de dados no Excel: transformando informações em tabelas e gráficos visuais: exercício 1**

**Aplicações do Microsoft Excel**

**Código da aula: [AGRO]ANO1C3B2S11A1**



# Exposição



## Objetivos da Aula

- Compreender como tabular dados do dia a dia, apresentando novas opções e formas de visualização e interpretação.



## Competências da Unidade (Técnicas e Socioemocionais)

- Desenvolver atividades em Excel, Word e lógica de programação.
- Desenvolver a comunicação eficaz e saber trabalhar em equipe.
- Usar habilidades de comunicação perante as situações de adversidades da tecnologia da informação.



## Recursos Didáticos

- Acesso ao laboratório de informática.
- Acesso ao Microsoft Office.



## Duração da Aula

50 minutos

# O que trabalhamos na última aula

Funções condicionadas no Excel:

- ✓ Aplicamos funções condicionadas a determinados critérios de interesse do usuário.
- ✓ Organizamos intervalo de dados de acordo com o cumprimento, ou não, de determinada condição, usando a função SE.
- ✓ Organizamos dados por classificações e tipos, procurando e retornando em novas células com a função PROCV.

# Aplicabilidades do Microsoft Excel

A utilidade do Excel é genérica e pode ser adaptada para qualquer área, não importa o segmento.

Ao entender a funcionalidade das planilhas e os cálculos, é só adaptar e aplicar para a área ou a esfera de competência.

Vamos  
fazer uma  
**atividade**

## Excel na prática

- 1** Conforme protocolo de aula prática disponibilizado, vamos desenvolver um exercício na planilha do Excel.
- 2** Tenha em mãos a relação de matérias que você cursa e as médias de notas que você conquistou em cada uma delas.
- 3** Siga as orientações para construir uma tabela que organize as suas notas por disciplina e que seja possível a comparação dos dados.

Guarde a tabela para usar na aula que vem.



Baixe o arquivo completo da [atividade prática](#) que será disponibilizado para os estudantes.

 **30 minutos**

 **Individual ou em duplas**



Vamos  
fazer uma  
**atividade**

Estudante, responda  
à pergunta no  
espaço reservado, na  
folha de protocolo  
que você recebeu.



**10 minutos**



**Individual ou em  
duplas**

## Com base em sua prática, responda na folha que você recebeu:

Em quais disciplinas você apresenta maior e menor médias?  
A organização dos dados ajudou-lhe a vislumbrar ações em  
determinadas disciplinas que ainda não havia pensado?

Descreva-as.



O que nós  
**aprendemos  
hoje?**

© Getty Images

## Hoje desenvolvemos:

- 1** Conhecimentos sobre como tabelar dados cotidianos.
- 2** Aplicações de funções do Excel, como soma, média, aos dados gerados e usados no dia a dia.
- 3** Entendimento de como gerar diferentes formas de apresentação e, conseqüentemente, diferentes percepções dos dados.





# Saiba mais



Veja exemplos de dez planilhas de Excel usadas na organização de rotina e tarefas diárias:

ALVES, P. Excel: dez planilhas prontas para organização de rotinas e tarefas. *Techtudo*, 25 jul. 2019. Disponível em:

<https://www.techtudo.com.br/noticias/2019/07/excel-dez-planilhas-prontas-para-organizar-a-vida.ghml>. Acesso em: 14 mar. 2024.



# Referências da aula

MCFEDRIES, P. *Análise de dados com Excel® para leigos*. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.

Identidade visual: imagens © Getty Images.

**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**

**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**

# Processadores de planilhas eletrônicas (Excel)

## Formatação e organização de dados no Excel: transformando informações em tabelas e gráficos visuais: exercício 1

**Função de condição**

**Código da aula: [AGRO]ANO1C3B2S11A2**





## Exposição



### Objetivos da Aula

- Compreender como tabular dados do dia a dia, apresentando novas opções e formas de visualização e interpretação.



### Competências da Unidade (Técnicas e Socioemocionais)

- Desenvolver atividades em Excel, Word e lógica de programação.
- Desenvolver a comunicação eficaz e saber trabalhar em equipe.
- Usar habilidades de comunicação perante as situações de adversidades da tecnologia da informação.



### Recursos Didáticos

- Acesso ao laboratório de informática.



### Duração da Aula

50 minutos

# O que trabalhamos na última aula

Atividade prática no Excel:

- ✓ Tabulamos e organizamos dados do nosso dia a dia.
- ✓ Aplicamos fórmulas básicas aos dados.
- ✓ Elaboramos conclusões a partir de análise inicial dos dados.

# Aplicabilidades do Microsoft Excel

A função SE no Excel permite realizar testes condicionais, retornando diferentes valores com base em critérios específicos, tornando possível automatizar decisões e análises de dados.


Vamos  
fazer uma  
**atividade**

### Prática em laboratório de informática

 30 minutos

 Individual ou em  
duplas

# Transformando informações em tabelas e gráficos visuais

- 1** Abra a planilha construída na aula anterior.
  - 2** Vamos aplicar funções aos dados para elaborarmos mais conclusões e compreendê-los melhor.
  - 3** Siga as orientações que estão no protocolo recebido. Por último, responda à pergunta.
-  Baixe o arquivo completo da [atividade prática](#) que será disponibilizado para os estudantes.

Vamos  
fazer uma  
**atividade**

## Com base na aula prática em laboratório, responda na folha que você recebeu:

A aplicação da função SE, aliada aos demais valores calculados na aula passada, clareou ainda mais seu entendimento sobre sua condição nas diferentes disciplinas que está cursando? Por quê?



10 minutos



Individual ou em  
duplas





O que nós  
**aprendemos**  
**hoje?**

© Getty Images

## Hoje desenvolvemos:

- 1** Compreensão de como organizar e destacar dados de acordo com condições predeterminadas.
- 2** Aprendizagem de como destacar as notas que estão dentro da média exigida pela escola e as que estão abaixo.
- 3** Conhecimentos para tomar decisões estratégicas com base em análise de dados.



# Saiba mais



Veja a criação manual da função SE, aplicada a notas de alunos em tabelas no Excel, em:

CURSO DE EXCEL ONLINE. *Como fazer tabela de notas escolares no Excel*. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=WE6u92IDxBM&t=966s>. Acesso em: 14 mar. 2024.



# Referências da aula

MCFEDRIES, P. *Análise de dados com Excel® para leigos*. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.

MICROSOFT SUPORTE. *SE (Função SE)*, 2024. Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/se-fun%C3%A7%C3%A3o-se-69aed7c9-4e8a-4755-a9bc-aa8bbff73be2/>. Acesso em: 14 mar. 2024.

Identidade visual: imagens © Getty Images.

**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**



**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**



# **Processadores de planilhas eletrônicas (Excel)**

## **Formatação e organização de dados no Excel: transformando informações em tabelas e gráficos visuais: exercício 1**

**Visualização gráfica dos dados**

**Código da aula: [AGRO]ANO1C3B2S11A3**



## Exposição



### Objetivos da Aula

- Conhecer a possibilidade de representação gráfica de dados.



### Competências da Unidade (Técnicas e Socioemocionais)

- Desenvolver atividades em Excel, Word e lógica de programação.
- Desenvolver a comunicação eficaz e saber trabalhar em equipe.
- Usar habilidades de comunicação perante as situações de adversidades da tecnologia da informação.



### Recursos Didáticos

- Acesso ao laboratório de informática.



### Duração da Aula

50 minutos

# O que trabalhamos na última aula

Atividade prática no Excel:

- ✓ Aplicamos funções condicionadas aos dados.
- ✓ Destacamos e organizamos dados de acordo com determinadas condições.
- ✓ Elaboramos conclusões e ações a partir da análise de dados.

# Aplicabilidades do Microsoft Excel

Trabalhar com gráficos tem a mesma importância que calcular uma soma em qualquer planilha de valores. O gráfico apresenta os dados de modo visual e de maneiras diferentes. Dessa forma, facilita a leitura e a análise deles. Existem diversos tipos de gráficos. Nesta aula, usaremos o exemplo de gráfico de pizza.


Vamos  
fazer uma  
**atividade**

### Prática em laboratório de informática

 30 minutos

 Individual ou  
em grupo

# Transformando informações em tabelas e gráficos visuais

- 1** Resgate a planilha criada nas aulas anteriores.
  - 2** Conforme protocolo de aula prática disponibilizado, vamos criar gráfico a partir dos dados da planilha.
  - 3** Siga as orientações que constam no protocolo e, por último, responda à pergunta.
-  Baixe o arquivo completo da [atividade prática](#) que será disponibilizado para os estudantes.



Vamos  
fazer uma  
**atividade**

## Com base na aula prática em laboratório, responda na folha que você recebeu:

Qual das duas formas de apresentação dos dados ajudou-lhe a entender melhor sua situação escolar: tabela, gráfico ou ambas se complementam? Explique.



10 minutos



Individual ou  
em grupo



O que nós  
**aprendemos**  
**hoje?**

© Getty Images

## Hoje desenvolvemos:

- 1** Conhecimentos da existência do grupo “Gráficos” no Microsoft Excel, permitindo a inserção e a edição de gráficos.
- 2** Compreensão da representação gráfica de dados tabelados.
- 3** Aprendizagens sobre a combinação de tabelas e gráficos para melhor entendimento de dados.



# Saiba mais



Conheça mais tipos de gráficos disponíveis no Excel, consultando a documentação da Microsoft:

MICROSOFT SUPORTE. *Tipos de gráficos disponíveis no Office*. Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/tipos-de-gr%C3%A1fico-dispon%C3%ADveis-no-office-a6187218-807e-4103-9e0a-27cdb19afb90>. Acesso em: 14 mar. 2024.



# Referências da aula

MCFEDRIES, P. *Análise de dados com Excel® para leigos*. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.

MICROSOFT SUPORTE. *Adicionar um gráfico de pizza*, 2024.

Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/adicionar-um-gr%C3%A1fico-de-pizza-1a5f08ae-ba40-46f2-9ed0-ff84873b7863>. Acesso em: 14 mar. 2024.

Identidade visual: imagens © Getty Images.

**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**

**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**



# Processadores de planilhas eletrônicas (Excel)

## Formatação e organização de dados no Excel: transformando informações em tabelas e gráficos visuais: exercício 1

**Colocando em prática**

**Código da aula: [AGRO]ANO1C3B2S11A4**



## Exposição



### Objetivos da Aula

- Aplicar as funções básicas do Excel em um conjunto de dados.



### Competências da Unidade (Técnicas e Socioemocionais)

- Desenvolver atividades em Excel, Word e lógica de programação.
- Desenvolver a comunicação eficaz e saber trabalhar em equipe.
- Usar habilidades de comunicação perante as situações de adversidades da tecnologia da informação.



### Recursos Didáticos

- Acesso ao laboratório de informática.



### Duração da Aula

50 minutos


Vamos  
fazer uma  
**atividade**

### Prática em laboratório de informática

 40 minutos

 Individual ou em  
grupo

# Transformando informações em tabelas e gráficos visuais

- 1** Conforme protocolo recebido, desenvolva as atividades no Microsoft Excel.
  - 2** Siga as orientações para aplicar suas habilidades.
  - 3** Estudante, esta atividade deverá ser fotografada e enviada ao AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem).
-  Baixe o arquivo completo da [atividade prática](#) que será disponibilizado para os estudantes.





O que nós  
**aprendemos**  
**hoje?**

© Getty Images

## Hoje desenvolvemos:

- 1** Compreensão sobre dados em planilha do Excel.
- 2** Habilidades para localizar com facilidade e assertividade valores de interesse.
- 3** Conhecimentos para visualizar os mesmos dados na forma gráfica.





# Saiba mais



Como procurar dados entre linhas e colunas em tabelas no Excel? Veja em:

CURSO DE EXCEL ONLINE. *Como procurar dados entre linhas e colunas em tabelas no Excel.*

Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=KUKMiILWb0Y>. Acesso em: 14 mar. 2024.



# Referências da aula

MCFEDRIES, P. *Análise de dados com Excel® para leigos*. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.

Identidade visual: imagens © Getty Images.



**Educação  
Profissional  
Paulista**

Técnico em  
**Agronegócio**



## S11 – Aula 4 – Registro

### Transformando informações em tabelas e gráficos visuais

Prática em laboratório de informática

1. Conforme protocolo recebido, desenvolva as atividades no Microsoft Excel.
1. Siga as orientações para aplicar suas habilidades.
1. Estudante, esta atividade deverá ser fotografada e enviada ao AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem).

Baixe o arquivo completo da atividade prática que será disponibilizado para os estudantes.

Condições de conclusão

Fazer um envio

### Resumo das Avaliações

Turmas separadas: 293565933 | 2ª SÉRIE A INTEGRAL 7H T1 ANUAL | 99 | MARIA HELENA DENIS FIGUEIREDO PROFA

Oculto para estudantes	Não
Participantes	26
Enviado	1
Precisa ser avaliado	1



#### Disciplina

Informática Aplicada ao Agronegócio e Introdução à Lógica de Programação 2º Bimestre

#### Curso

Técnico em Agronegócio

#### Ano letivo

2025



Retornar ao Sumário

