# Curso Excel COMPLETO - do básico ao avançado

http://educandoweb.com.br

Prof. Dr. Nelio Alves, Prof. Me. Bruno Arantes

# Capítulo: Projeto Final - Fluxo de Caixa

# Visão geral do projeto

Este projeto consiste em um sistema de Fluxo de Caixa que poderá ser utilizado de verdade em vários tipos de negócio. O sistema vai trabalhar tanto com regime de caixa como com regime de competência.

\* Os conceitos de negócio de Fluxo de Caixa serão explicados durante o projeto

#### O sistema conterá:

- CADASTROS:
  - Plano de contas de entradas e saídas em dois níveis
  - Lançamentos de entrada e saída do fluxo de caixa
- RELATÓRIOS:
  - Fluxo de caixa e resultado mensal
  - Detalhamento de despesas e receitas
  - Contas a pagar e contas a receber
  - o Contas e receber vencidas
- DASHBOARDS:
  - o Posição atual
  - o Posição mensal

#### Algumas telas do projeto:



#### **EDUCANDOWEB REGISTRO DAS ENTRADAS DE CAIXA** Conta Nível 2 Histórico Valor Data do Caixa Data da Data do Caixa Conta Nível 1 Realizado Competência Previsto 15/02/2018 15/02/2018 15/02/2018 Vendas de mercadorias Vestuário NF001 R\$ 500,00 06/03/2019 01/01/2019 31/01/2019 R\$ 823,00 Vendas de mercadorias Vestuário 02/01/2019 02/01/2019 02/01/2019 Vendas de mercadorias Informática NF2639 R\$ 2.689,00 11/03/2019 02/01/2019 01/02/2019 R\$ 34,00 Vendas de mercadorias Livros NF-16 01/02/2019 02/01/2019 01/02/2019 Vendas de mercadorias R\$ 3.064,00 02/01/2019 01/02/2019 Vendas de mercadorias Móveis NF3376 R\$ 3.426,00 02/02/2019 03/01/2019 02/02/2019 Vendas de mercadorias Eletrodomésticos R\$ 614,00 03/01/2019 03/01/2019 03/01/2019 Vendas de mercadorias NF1488 R\$ 1.538,00 06/03/2019 03/01/2019 02/02/2019 Vendas de mercadorias NF114 R\$ 164,00

# EDUCANDOWEB FLUXO DE CAIXA E RESULTADO MENSAL REGIMES DE CAIXA E DE COMPETÊNCIA maio/2019 ANO>>> 2019

Vestuário

#### FLUXO DE CAIXA - REGIME DE CAIXA (Realizado)

03/01/2019

02/02/2019

Vendas de mercadorias

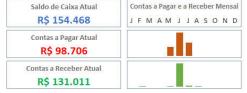
01/03/2019

ESPECIFICAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SALDO INICIAL	250	-1.495	17.541	44.651	100.452	161.740	135.510	135.510	135.510	135.510	135.510	135.510
+ ENTRADAS	37.062	77.104	139.221	161.519	217.115	0	0	0	0	0	0	0
- SAÍDAS	38.807	58.068	112.111	105.718	155.827	26.230	0	0	0	0	0	0
SALDO FINAL	-1.495	17.541	44.651	100.452	161.740	135.510	135.510	135.510	135.510	135.510	135.510	135.510

#### FLUXO DE CAIXA - REGIME DE COMPETÊNCIA (Contábil)

ESPECIFICAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SALDO INICIAL	250	19.444	34.426	73.030	128.147	206.647	201.430	199.458	199.458	199.458	199.458	199.458
+ ENTRADAS	101.450	99.257	172.553	197.491	223.911	9.783	0	0	0	0	0	0
- SAÍDAS	82.256	84.274	133.950	142.374	145.411	15.000	1.972	0	0	0	0	0
SALDO FINAL	19.444	34.426	73.030	128.147	206.647	201.430	199.458	199.458	199.458	199.458	199.458	199.458

# EDUCANDOWEB DASHBOARD FINANCEIRO - POSIÇÃO ATUAL INÍCIO ATUALIZADA ATÉ O DIA 30/05/2019 Saldo de Caixa Atual R\$ 154.468 Saldo de Caixa Atual R\$ 154.468 DASHBOARD FINANCEIRO - POSIÇÃO ATUAL ATUALIZADA ATÉ O DIA 30/05/2019 Receita Mensal - Por tipo de conta Nível 2 >>> Informática Receita Total da Conta Nível 2 Informática





Jan Fev Mar Abr Mai

33 283



NF252



R\$ 199.687

R\$ 302,00



# **Planilha Inicio**

**Imagem:** inicio.png

# **Checklist:**

- Inserir a imagem
- Digitar e formatar os dados
- Exibição → Títulos (retirar)

# Criação das outras planilhas e links

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-01.xlsx

- Cadastro de Plano de contas: PCEntradasN1, PCEntradasN2, PCSaídasN1, PCSaídasN2
- Cadastro de entradas e saídas: RegistroEntradas, RegistroSaídas
- Relatórios: FluxoCaixaConsolidado, DetalhaReceita, DetalhaDespesa, ContasPagar, ContasReceber, ContasReceberVencidas
- DashBoards: DashBoardFinanceiroAtual, DashBoardFinanceiroMensal

# **Nivelamento: Plano de Contas**

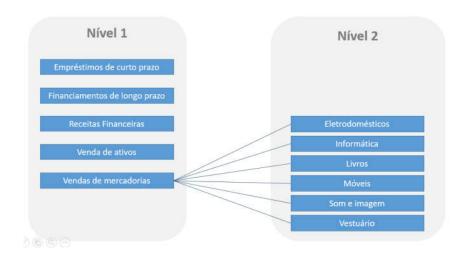
# Plano de Contas:

- É um conjunto de classificações usado para registrar as atividades de uma empresa.
- Serve para estruturar relatórios contábeis e gerenciais, agrupando as informações em classificações



Exemplo PC Saídas

Exemplo PC Entradas



# Planilha PCEntradasN1

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-02.xlsx

# **Checklist:**

- Copiar dados (abaixo) e criar tabela com nome TbPCEntradasN1
- Congelar painéis

# Dados para copiar:

Empréstimos de curto prazo			
Financiamentos de longo prazo			
Receitas Financeiras			
Venda de ativos			
Vendas de mercadorias			

# Planilha PCEntradasN2

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-03.xlsx

# **Checklist:**

- Copiar dados (abaixo) para a coluna "Nível 2" e criar tabela com o nome TbPCEntradasN2
- Incluir validação de dados para coluna "Nível 1":
  - Caixa de nomes: atribuir nome PCEntradasN1\_Nível\_1 para os dados da tabela TbPCEntradasN1
     Criar a validação usando o nome PCEntradasN1\_Nível\_1
- Congelar painéis

# Dados para copiar:

#### Nível 1:

Empréstimos de curto prazo
Receitas Financeiras
Venda de ativos
Vendas de mercadorias

# Nível 2:

Empréstimos capital de giro
Juros sobre aplicações
Mobiliário próprio
Eletrodomésticos
Informática
Livros
Móveis
Som e imagem

# Planilha PCSaídasN1

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-04.xlsx

# **Checklist:**

- Copiar dados (abaixo) e criar tabela com nome TbPCSaídasN1
- Congelar painéis

# Dados para copiar:

Compra de mercadorias			
Despesas administrativas			
Despesas comerciais			
Despesas financeiras			
Imposto de renda			
Impostos sobre as vendas			

# Planilha PCSaídasN2

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-05.xlsx

# Checklist:

- Copiar dados (abaixo) para a coluna "Nível 2" e criar tabela com o nome TbPCSaídasN2
- Incluir validação de dados para coluna "Nível 1":
  - o Caixa de nomes: atribuir nome PCSaídasN1\_Nível\_1 para os dados da tabela TbPCSaídasN1
  - o Criar a validação usando o nome PCSaídasN1\_Nível\_1
- Congelar painéis

# Dados para copiar:

Eletrodomésticos
Informática
Livros
Som e imagem
Vestuário
Comunicação - internet e telefonia
Energia elétrica
Encargos sobre os salários dos vendedores
Salários dos vendedores
Juros sobre empréstimos
IR sobre o lucro presumido

# **Nivelamento: Regimes Contábeis**

- Um regime contábil refere-se a forma de registro das entradas e saídas de dinheiro e a apuração do resultado de um negócio (lucro ou prejuízo). Há dois regimes possíveis.
  - o Regime de Caixa (importante para gestão financeira do negócio).
  - o Regime de Competência (exigido pelas normas contábeis e pelo Fisco).

# Regime de Caixa

- Registra as entradas e saídas de dinheiro no caixa na data em que ocorreu a efetiva entrada ou saída de dinheiro no caixa.
- Exemplo:

Janeiro/2019	Fevereiro/2019
<ol> <li>Venda à vista 100,00\$</li> <li>Venda a prazo 100,00\$ em 2x com 30 e 60 dias de prazo.</li> </ol>	0\$ em 2x uma entrada de 150,00 e

#### REGISTROS: REGIME DE CAIXA

Janeiro/2019	Fevereiro/2019	Março/2019
1. + 100,00	2. + 100,00	2. + 100,00
3. – 50,00	4. – 150,00	4. – 150,00

# Regime de Competência

- Registra as entradas e saídas de dinheiro no caixa na data em que ocorreu o fator gerador da entrada ou saída de dinheiro.
- Exemplo:

Janeiro/2019	Fevereiro/2019	Março/2019
<ol> <li>Venda à vista 100,00\$</li> <li>Venda a prazo 100,00\$ em 2x com 30 e 60 dias de prazo.</li> </ol>	4. Compra parcelada 300,00\$ uma entrada de 150,00 e o restante com 30 dias.	
3. Compra à vista 50,00\$		

#### REGISTROS: REGIME DE COMPETÊNCIA

Janeiro/2019	Fevereiro/2019	Março/2019
1. + 100,00 e 2. + 100,00		
3. – 50,00	4. – 300,00	

# Planilha RegistroEntradas

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-06.xlsx

Dados para copiar: base-de-dados-1.xlsx

#### Checklist:

- Criar tabela com o nome TbRegistroEntradas
- Incluir validação de dados para coluna "Conta Nível 1":
  - Criar a validação usando o nome PCEntradasN1\_Nível\_1
- Congelar painéis

# Planilha RegistroEntradas (Validação Conta Nível 2)

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-07.xlsx

Atenção: vide aula "DESLOC e CORRESP" no capítulo "Fórmulas Avançadas"

#### Checklist:

- Incluir validação de dados para coluna "Conta Nível 2":
  - Caixa de nomes: atribuir nome PCEntradasN2\_Nível\_1 para os dados da coluna "Nível 1" da tabela TbPCEntradasN2
  - Caixa de nomes: atribuir nome PCEntradasN2\_Nível\_2 para os dados da coluna "Nível 2" da tabela TbPCEntradasN2
  - o Criar a validação usando a composição das funções DESLOC(), CORRESP() e CONT.SE()

=DESLOC(PCEntradasN2\_Nível\_2;CORRESP(E4;PCEntradasN2\_Nível\_1;0)-1;0;CONT.SE(PCEntradasN2\_Nível\_1;E4))

# Planilha RegistroSaídas

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-08.xlsx

Dados para copiar: base-de-dados-1.xlsx

- Criar tabela com o nome TbRegistroSaídas
- Incluir validação de dados para coluna "Conta Nível 1":
  - Criar a validação usando o nome PCSaídasN1 Nível 1
- Congelar painéis

# Planilha RegistroSaídas (Validação Conta Nível 2)

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-09.xlsx

Atenção: vide aula "DESLOC e CORRESP" no capítulo "Fórmulas Avançadas"

#### Checklist:

- Incluir validação de dados para coluna "Conta Nível 2":
  - Caixa de nomes: atribuir nome PCSaídasN2\_Nível\_1 para os dados da coluna "Nível 1" da tabela TbPCSaídasN2
  - Caixa de nomes: atribuir nome PCSaídasN2\_Nível\_2 para os dados da coluna "Nível 2" da tabela TbPCSaídasN2
  - o Criar a validação usando a composição das funções DESLOC(), CORRESP() e CONT.SE()

=DESLOC(PCSaidasN2\_Nivel\_2;CORRESP(E4;PCSaidasN2\_Nivel\_1;0)-1;0;CONT.SE(PCSaidasN2\_Nivel\_1;E4))

# Populando os dados de entrada e saída

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-10.xlsx

Dados para copiar: base-de-dados-2.xlsx

\* Copiar valores

# Iniciando planilha FluxoCaixaConsolidado

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-11.xlsx

\* Instruções na vídeo aula

# Consolidado - Regime de Caixa

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-12.xlsx

- Criar linha auxiliar para meses: 1, 2, ..., 12
- Criar colunas auxiliares nas tabelas TbRegistroEntradas e TbRegistroSaídas.
  - o "Mês Caixa"
  - "Ano Caixa"
- Uso da função SOMASES() para obtenção do Saldo Inicial e dos totais de Entradas e Saídas em cada mês.

# Consolidado - Regime de Competência

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-13.xlsx

#### **Checklist:**

- Criar colunas auxiliares nas tabelas TbRegistroEntradas e TbRegistroSaídas.
  - o "Mês Competência"
  - o "Ano Competência"
- Uso da função SOMASES() para obtenção do Saldo Inicial e dos totais de Entradas e Saídas em cada mês.

#### Consolidado - Resultado Mensal

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-14.xlsx

#### Checklist:

• Obter valores do fluxo de caixa por "Regime de Competência".

# Planilha DetalhaReceita

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-15.xlsx

#### **Checklist:**

- Tabela Dinâmica a partir da tabela TbRegistroEntradas.
  - Dica 1: Desmarcar a opção "Ajustar automaticamente as larguras das colunas ao atualizar".
  - o <u>Dica 2</u>: Posicionar a tabela três linhas abaixo do cabeçalho da planilha.

# Planilha DetalhaDespesa

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-16.xlsx

- Tabela Dinâmica a partir da tabela TbRegistroSaídas.
  - o <u>Dica 1</u>: Desmarcar a opção "Ajustar automaticamente as larguras das colunas ao atualizar".
  - o Dica 2: Posicionar a tabela três linhas abaixo do cabeçalho da planilha.

# Planilha ContasPagar

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-17.xlsx

#### Checklist:

- Criar colunas auxiliares na tabela TbRegistroSaídas:
  - o Mês Previsto, Ano Previsto
- Tabela Dinâmica a partir da tabela TbRegistroSaídas.
  - o Dica 1: Desmarcar a opção "Ajustar automaticamente as larguras das colunas ao atualizar".
  - o <u>Dica 2</u>: Posicionar a tabela três linhas abaixo do cabeçalho da planilha.
  - o Dica 3: Retirar total duplicado: Design -> Totais Gerais -> Habilitar somente para colunas
- O filtro do campo "Mês Caixa" deve ser sempre igual a 0 (zero).
- Segmentação de dados: Ano Competência, Mês Previsto
  - Opções -> Configurar segmentação de dados -> Ocultar itens sem dados

#### Planilha ContasReceber

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-18.xlsx

#### Checklist:

- Criar colunas auxiliares na tabela TbRegistroEntradas:
  - o Mês Previsto, Ano Previsto
- Tabela Dinâmica a partir da tabela TbRegistroEntradas.
  - o Dica 1: Desmarcar a opção "Ajustar automaticamente as larguras das colunas ao atualizar".
  - o Dica 2: Posicionar a tabela três linhas abaixo do cabeçalho da planilha.
  - o <u>Dica 3</u>: Retirar total duplicado: Design -> Totais Gerais -> Habilitar somente para colunas
- O filtro do campo "Mês Caixa" deve ser sempre igual a 0 (zero).
- Segmentação de dados: Ano Competência, Mês Previsto
  - Opções -> Configurar segmentação de dados -> Ocultar itens sem dados

#### Planilha ContasReceberVencidas

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-19.xlsx

- Colocar data atual no canto direito da planilha
- Criar coluna auxiliar na tabela TbRegistroEntradas:
  - o Conta Vencida
- Tabela Dinâmica a partir da tabela TbRegistroEntradas.
  - o <u>Dica 1</u>: Desmarcar a opção "Ajustar automaticamente as larguras das colunas ao atualizar".
  - o Dica 2: Posicionar a tabela três linhas abaixo do cabeçalho da planilha.
  - o <u>Dica 3</u>: Retirar total duplicado: Design -> Totais Gerais -> Habilitar somente para colunas
- O filtro do campo "Conta Vencida" deve ser sempre igual a Vencida.
- Segmentação de dados: Ano Competência

# Dashboard anual - preparação

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-20.xlsx

# Dashboard anual - Saldo do caixa

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-21.xlsx

# Dashboard anual - Contas a pagar e contas e receber

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-22.xlsx

# **Dashboard anual - Minigráficos**

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-23.xlsx

# Dashboard anual - Evolução de vendas

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-24.xlsx

# Dashboard anual - Perfil de vendas

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-25.xlsx

# Dashboard anual - Atraso médio

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-26.xlsx

# Fórmula para calcular os dias de atraso:

```
SE([@[Data do Caixa Realizado]]<>"";
    SE([@[Data do Caixa Realizado]]>[@[Data do Caixa Previsto]];
        [@[Data do Caixa Realizado]]-[@[Data do Caixa Previsto]];
        0
    );
    SE(HOJE()>[@[Data do Caixa Previsto]];
        HOJE()-[@[Data do Caixa Previsto]];
        0
    )
)
```

#### Dashboard anual - Resultado acumulado

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-27.xlsx

# **Dashboard anual - Despesa mensal**

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-28.xlsx

# **Desafio - Dashboard atual**

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-29.xlsx

#### Checklist:

- Copiar as planilhas do Dashboard anual e a planilha Auxiliar
  - o DashBoardFinanceiroAnual -> DashBoardFinanceiroAtual
  - o DashBoardFinanceiroAnualD -> DashBoardFinanceiroAtualD
- Informe uma DATA (e não apenas o ano) no canto superior do Dashboard
- Na planilha auxiliar:
  - o Extraia o ANO e a data de HOJE a partir da data informada no Dashboard
  - o Atualize as referências do Plano de Contas Nível 2 de entrada e saída (células amarelas)
  - Atualize as fórmulas, incluindo o critério de que a data (realizada, competência ou prevista, dependendo do caso), seja menor ou igual à data HOJE
- No dashboard
  - o Atualize as referências dos valores numéricos
  - o Refaça os minigráficos
  - Atualize as fontes de dados dos gráficos (Design -> Selecionar Dados)

# **Opcional - Ajustes finais na pasta de trabalho**

Aula anterior terminada: projeto-fluxo-de-caixa-30.xlsx

#### Checklist:

- Ocultar planilhas auxiliares
- Proteger planilhas
- Ocultar Títulos
- Ocultar Barra de Fórmulas
- Ocultar colunas auxiliares

Projeto terminado: projeto-fluxo-de-caixa-FINAL.xlsx