



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE
ENSINO OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

ADMINISTRAÇÃO / CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ENDIVIDAMENTO E CAPITAL DE GIRO

AMBEV

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

NOVEMBRO, 2021

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE
ENSINO OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

ADMINISTRAÇÃO / CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ENDIVIDAMENTO E CAPITAL DE GIRO

AMBEV

MÓDULO GESTÃO QUANTITATIVA

ADMINISTRAÇÃO DO CAPITAL DE GIRO – PROF^a. MAGNA DE
FÁTIMA DA SILVA

MÉTODOS QUANTITATIVOS E ESTATÍSTICOS – PROF^a
MARIANGELA MARTIMBIANCO SANTOS

ESTUDANTES:

Joice Cristina dos Santos, RA 1012020100373
Joice R Rodrigues Belchior, RA 1012020200053
Leandro M Verdenace Júnior, RA 1012020100776
Vivian Barros da Silva, RA 1012021200317

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

NOVEMBRO, 2021

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	6
3.1 ADMINISTRAÇÃO DO CAPITAL DE GIRO	6
3.1.1 CAPITAL DE GIRO	6
3.1.2 ANÁLISE DO ENDIVIDAMENTO	14
3.2 MÉTODOS QUANTITATIVOS ESTATÍSTICOS	16
3.2.1 MÉDIA, MEDIANA E MODA	17
3.2.2 NÍVEIS DE CONFIANÇA	19
4. CONCLUSÃO	20
REFERÊNCIAS	21
ANEXOS	24

1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste projeto é mostrar o Endividamento de Capital de Giro com ênfase na empresa Ambev, com toda informação básica para conhecer melhor a empresa como atividade, endereço, ramo que atua etc. Adentrando mais sobre o assunto uma breve explanação inicial sobre o quê é o Capital de giro para primeiro entendimento do assunto.

Relacionar todos os conceitos de Capital de giro utilizando as próprias demonstrações contábeis coletadas no site B3 (Bovespa), uma apresentação de todo demonstrativo do Balanço Patrimonial em imagem para melhor entendimento de cada lançamento em espécie. Com isso fazer a separação do Balanço para que possa ser feito os cálculos e divisão dos Ativos e Passivos (também apresentado em tabela) para melhor visualização uma breve tabela explicativa de como é feita as divisões de cada valores e ordem de como deveria ser montada/usada em outras possíveis empresas. Após breve explicação, uma tabela montada baseando-se no demonstrativo da empresa Ambev. Com a explicação dos conceitos e tabela pronta foram feitas as análise da NCG(Necessidade de Capital de Giro), CDG(Capital de Giro) e CGL(Capital de Giro Líquido).

Visando todo o levantamento feito sobre a empresa Ambev, foi feito qual o grau de endividamento atual, seu possível impacto no Capital de Giro e apresentando em qual situação de risco que, atualmente, ela se encontra.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Slogan "Além dos Rótulos"

RAZÃO SOCIAL: AMBEV S.A CNPJ: 07.526.557/0001-00

Endereço: R Doutor Renato Paes de Barros, N°1017 3°Andar Edifício CORP PARK. CEP: 04.530-001 BAIRRO: Itaim Bibi - SP.

Atividade: Fabricação de cervejas e chopes.

A Ambev nasceu, em 1999, da união entre as centenárias Cervejaria Brahma e Companhia Antarctica. Mas a história começou muito antes, quando ainda éramos duas cervejarias na década de 1880: a Companhia Antarctica Paulista e a Manufatura de Cerveja Brahma & Villeger & Companhia. A Ambev faz parte da Anheuser-Busch Inbev, conhecida como AB Inbev, que nasceu da união entre o espírito pioneiro da Ambev, com a qualidade belga da Interbrew e a tradição da Anheuser-Busch.

Aumentar o nosso negócio é variar a cartela de sabores, é diversificar e garantir a nossa participação nos seus momentos de comemoração. É para isso que trabalhamos: para desenvolver o gosto certo em cada uma dessas etapas.

Ambev é uma empresa de capital aberto, sediada em São Paulo, mas com atuações em todo o Brasil e no continente. No total, operamos em 18 países das Américas (Brasil, Canadá, Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai, Uruguai, Guatemala (que também abastece El Salvador, Honduras e Nicarágua, República Dominicana, Cuba, Panamá, Barbados, Saint Vincent, Dominica e Antigua).

São 32 Cervejarias e 2 Maltarias no Brasil, 30 marcas de bebidas, 35 mil colaboradores no Brasil e 100 Centros de Distribuição Direta e 6 de Excelência no Brasil. Dedicada à produção de bebidas, entre as quais cervejas, refrigerantes, sucos, chás e água. Entre as cervejas pioneiras e mais conhecidas no Brasil estão: Antártica, Brahma, Skol entre outras.

Hoje, são mais de 100 rótulos, somos milhares de pessoas apaixonadas pelo que

fazem. Nosso objetivo é impulsionar o setor de bebidas com novos sabores e sempre muita qualidade para a sua celebração. Acreditamos que podemos, junto da sociedade, transformar o mundo em um lugar melhor para se viver. Incentivamos novas atitudes: o consumo responsável e a preservação de recursos naturais são duas de nossas causas. Elas são muito mais do que um projeto. É o nosso jeito de pensar e agir. Tudo o que fazemos busca o respeito e a colaboração para alcançar uma atitude sustentável.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 ADMINISTRAÇÃO DO CAPITAL DE GIRO

O capital de giro são todos os recursos financeiros que a empresa tem para arcar com seus custos operacionais, ou seja, manter o negócio em pleno funcionamento. O planejamento permite que a empresa pague suas contas em dia, compreenda melhor a demanda dos clientes, e até que invista os recursos em outras áreas.

3.1.1 CAPITAL DE GIRO

O capital de giro é o dinheiro necessário para manter o empreendimento e garantir as atividades da empresa. O capital de giro é muito importante, pois o caixa reflete o que ocorre na organização, como sua capacidade de pagar obrigações em dia e de gerar retorno aos acionistas. Em outras palavras: é o dinheiro necessário para fazer o negócio girar.

A sua empresa precisa ter capital de giro suficiente para honrar todos os seus compromissos financeiros. A Necessidade de Capital de Giro (NCG), indica qual é o montante que você deve ter para pagar os custos e despesas operacionais.

Cálculo da Necessidade de Capital de Giro (NCG):

CGL - Capital de giro líquido - ativo circulante - passivo circulante

NCG - Ativo Cíclico - Passivo Cíclico

CDG - Passivo Permanente - Ativo Permanente

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	2.910.030	1.543.957
1.02.04	Intangível	1.102.467	1.207.589
1.02.04.01	Intangíveis	1.102.467	1.207.589
1.02.04.01.02	Outros Intangíveis	820.609	925.731
1.02.04.01.03	Ágio	281.858	281.858

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
1	Ativo Total	132.078.614	121.735.698
1.01	Ativo Circulante	13.283.553	13.292.314
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	5.007.892	4.547.817
1.01.02	Aplicações Financeiras	55.373	9.172
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	55.373	9.172
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	55.373	9.172
1.01.03	Contas a Receber	3.045.777	3.491.287
1.01.03.01	Clientes	1.402.333	1.694.423
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	1.643.444	1.796.864
1.01.03.02.01	Contas a Receber de Partes Relacionadas	1.643.444	1.796.864
1.01.04	Estoques	3.992.224	3.104.004
1.01.04.01	Produtos Acabados	1.037.424	653.226
1.01.04.02	Produtos em Elaboração	295.990	247.785
1.01.04.03	Matérias-primas e itens de consumo	2.301.718	1.932.599
1.01.04.05	Almoxarifado e Outros	410.823	310.091
1.01.04.06	Provisão para Perdas	-53.731	-39.697
1.01.06	Tributos a Recuperar	629.321	1.659.180
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	629.321	1.659.180
1.01.06.01.01	Imposto de renda e Contribuição Social a Recuperar	141.808	941.348
1.01.06.01.02	Impostos Indiretos a Recuperar	487.513	717.832
1.01.07	Despesas Antecipadas	351.516	311.533
1.01.07.01	Despesas antecipadas de Marketing	351.516	311.533
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	201.450	169.321
1.01.08.03	Outros	201.450	169.321
1.01.08.03.03	Outros Ativos	201.450	169.321
1.02	Ativo Não Circulante	118.795.061	108.443.384
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	15.798.220	12.934.859
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	134.878	152.446
1.02.01.04	Contas a Receber	54.322	54.322
1.02.01.04.01	Contas a Receber de Partes Relacionadas	54.322	54.322
1.02.01.07	Tributos Diferidos	4.162.962	1.696.886
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	4.162.962	1.696.886
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	232.888	291.450
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	11.213.170	10.739.755
1.02.01.10.03	Imposto de Renda e Contribuição Social a Recuperar	3.851.136	4.491.377
1.02.01.10.04	Demais impostos a recuperar	6.320.673	5.122.333
1.02.01.10.05	Depósitos Judiciais Compulsórios e de Incentivos	647.633	691.170
1.02.01.10.06	Superávit de ativos	4.331	4.331
1.02.01.10.08	Outros	389.397	430.544
1.02.02	Investimentos	88.249.564	82.132.552
1.02.02.01	Participações Societárias	88.249.564	82.132.552
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	88.249.564	82.132.552
1.02.03	Imobilizado	13.644.810	12.168.384
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	9.781.770	9.851.083
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	953.010	773.344

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
2	Passivo Total	132.078.614	121.735.698
2.01	Passivo Circulante	18.309.423	21.185.014
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	1.216.541	354.459
2.01.01.01	Obrigações Sociais	974.117	264.689
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	242.424	89.770
2.01.02	Fornecedores	10.117.397	10.323.823
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	9.030.061	9.382.084
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.087.336	941.739
2.01.03	Obrigações Fiscais	1.993.442	3.328.386
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	416.271	1.765.506
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	105.706	294.638
2.01.03.01.02	Demais Tributos e Contribuições Federais	310.565	1.470.868
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	1.575.336	1.559.727
2.01.03.02.01	Imposto sobre Circulação de Mercadorias	1.444.300	1.435.744
2.01.03.02.02	Diferimento de Impostos sobre Vendas	131.036	123.983
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	1.835	3.153
2.01.03.03.01	Obrigações Fiscais Municipais	1.835	3.153
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	462.822	2.100.584
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	462.822	2.100.584
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	462.822	2.100.584
2.01.05	Outras Obrigações	4.380.553	4.984.041
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	2.336.524	2.088.010
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	2.336.524	2.088.010
2.01.05.02	Outros	2.044.029	2.896.031
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	516.491	1.712.994
2.01.05.02.04	Juros a Pagar	22.026	66.788
2.01.05.02.07	Opção de Venda Concedida sobre Participação em Controlada	453.247	0
2.01.05.02.10	Outros Passivos	1.052.265	1.116.249
2.01.06	Provisões	138.668	93.721
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	138.668	93.721
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	44.576	41.082
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	26.809	19.702
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	37.518	14.286
2.01.06.01.05	Provisões Outras	29.765	18.651
2.02	Passivo Não Circulante	26.997.981	26.735.056
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	1.036.885	1.019.590
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	1.036.885	1.019.590
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	1.036.885	1.019.590
2.02.02	Outras Obrigações	25.688.652	25.411.205
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	20.358.628	19.560.364
2.02.02.01.02	Débitos com Controladas	20.358.628	19.560.364
2.02.02.02	Outros	5.330.024	5.850.841
2.02.02.02.03	Provisão para benefícios assistência médica e outros	401.638	402.594
2.02.02.02.04	Fornecedores	212.895	225.980
2.02.02.02.05	Diferimento de Impostos Sobre Vendas	644.349	636.731

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/09/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
2.02.02.02.06	Demais Tributos e Contribuições	40.219	43.038
2.02.02.02.08	Opção de Venda Concedida sobre Participação em Controlada	2.988.478	3.489.080
2.02.02.02.09	Passivo a Descoberto com Coligadas	95.422	73.866
2.02.02.02.10	Outros Passivos	537.628	537.428
2.02.02.02.11	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	409.395	442.124
2.02.04	Provisões	272.444	304.261
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	272.444	304.261
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	87.579	127.140
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	52.673	66.294
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	73.711	48.070
2.02.04.01.05	Provisões Outros	58.481	62.757
2.03	Patrimônio Líquido	86.771.210	73.815.628
2.03.01	Capital Social Realizado	58.006.296	57.899.073
2.03.02	Reservas de Capital	55.141.191	54.985.511
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	53.662.811	53.662.811
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-73.439	-3.045
2.03.02.07	Pagamento Baseado em Ações	1.790.201	1.563.439
2.03.02.08	Resultados de Ações em Tesouraria	-939.280	-938.592
2.03.02.09	Outras Reservas de Capital	700.898	700.898
2.03.04	Reservas de Lucros	25.920.061	25.920.061
2.03.04.01	Reserva Legal	4.456	4.456
2.03.04.02	Reserva Estatutária	14.511.147	14.511.147
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	11.404.458	11.404.458
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	10.585.966	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-62.882.304	-64.989.017
2.03.06.01	Reservas de Conversão	12.609.470	11.076.439
2.03.06.02	Hedge de Fluxo de Caixa	1.423.173	744.441
2.03.06.03	Ganhos/(Perdas) Atuariais	-1.530.458	-1.473.230
2.03.06.04	Opções Concedidas sobre Participação em Controlada	-4.783	-4.783
2.03.06.05	Ganhos/(Perdas) Participação	-121.599	-73.777
2.03.06.06	Combinação de Negócios	156.091	156.091
2.03.06.07	Ajustes Contábeis de Transações entre Sócios	-75.414.198	-75.414.198

		ATIVO		PASSIVO	
		ATIVO CIRCULANTE		PASSIVO CIRCULANTE	
Operacional	Cíclicas	Duplicatas a receber	Duplicatas Descontadas	Erráticas	Financeiro
		Estoques	Empréstimos a Curto Prazo		
Financeiro	Erráticas	Caixa	Dividendos a pagar	Operacional	Operacional
		Bancos	Fornecedores		
Permanente	Não cíclicas	Aplicação Financeira	Salários a pagar	Não cíclicas	Permanente
		Investimentos	Encargos Sociais		
		ATIVO NÃO CIRCULANTE		PASSIVO NÃO CIRCULANTE	
		Realizável em Longo Prazo		Exigível a Longo Prazo	
		Imobilizado	Empréstimos a Longo Prazo		
		Intangível	Financiamentos a Longo Prazo		
			PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
			Capital Social		
			Reservas		
			Prejuízos Acumulados		

Fonte: Fleuri et Zeidan (2015).

Fonte: Conteúdo dado em aula

ATIVO CIRCULANTE	
Estoque	3992.224
Contas a Receber	3045.777
Caixa e Equivalentes de Caixa	5007.892
Tributos a Recuperar	629.321
Despesas Antecipadas	351.516
Títulos para Negociação	55.373
Outros Ativos Circulantes	201.45
TOTAL ATIVO	13283.553
ATIVO NÃO CIRCULANTE	
Contas a Receber	54.322
Aplicações Financeiras Avaliadas	134.878
Tributos Diferidos	4162.962
Despesas Antecipadas	232.888
Outros Ativos Não Circulantes	11213.17
Investimentos	88249.564
Imobilizado	13644.81
Intangível	1102.467
TOTAL	118795.061

PASSIVO CIRCULANTE	
Obrigações Sociais e Trabalhistas	1216.541
Fornecedores	10117.397
Obrigações Fiscais	1993.442
Empréstimos e Financiamento	462.822
Outras Obrigações	4380.553
Provisões	138.668
TOTAL PASSIVO	18309.423
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	
Empréstimos e Financiamento	1036.885
Outras Obrigações	25688.652
Provisões	272.444
TOTAL	26997.981

PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
Capital Social Realizado	58006.296
Reservas de Capital	55141.191
Lucros/Prejuízos Acumulados	10585.966
Reservas de Lucros	25920.061
Ajustes de Avaliação Patrimonial	-62882.304
TOTAL	86771.21

CGL - Capital de giro líquido = Ativo Circulante - Passivo Circulante
 CGL = (13.283.553 - 18.309.423) = -5.024.870

NCG - Ativo Cíclico - Passivo Cíclico

NCG = Ativo Cíclico (clientes 1.402.333 + estoques 3.992.224) = 5.394.557

Passivo Cíclico (Obrigações Sociais e Trabalhistas 1.216.541 +
 Fornecedores 10.117.397 + Obrigações Fiscais 1.993.442 + Outras Obrigações
 4.380.553 = 17.707.933)

NCG = 5.394.557 - 17.707.933 = -12.313.376

CDG - Passivo Permanente - Ativo Permanente

CDG = (26.997.981 + 86.771.210) - 118.795.061 = -5.025.870

Análise: Em muitos casos, a necessidade de capital de giro se apresenta como um investimento, isto é, apresenta um ciclo financeiro positivo, mas há determinadas ocasiões em que isso se inverte.

No caso da empresa escolhida Ambev, ela se encontra na situação 3, apresenta um NCG (Necessidade de Capital de Giro) negativo.

Tipo	NCG	CDG	T	Situação
1	> 0 (+)	< 0 (-)	< 0 (-)	Péssima
2	< 0 (-)	< 0 (-)	< 0 (-)	Muito ruim
3	< 0 (-)	< 0 (-)	> 0 (+)	Alto risco
4	> 0 (+)	> 0 (+)	< 0 (-)	Insatisfatório
5	> 0 (+)	> 0 (+)	> 0 (+)	Sólida
6	< 0 (-)	> 0 (+)	> 0 (+)	Excelente

Fonte: Conteúdo dado em aula

Nessa situação a NCG negativa é suficiente para financiar o CDG, também negativo, formando um excedente em T, agora positivo. Se T for positivo, significa que

a empresa possui recursos de curto prazo que podem ser aplicados com liquidez imediata.

$$\underline{T} = \text{Ativo Errático} - \text{Passivo Errático}$$

$$T = (\text{Tributos a Recuperar } 629.321 - \text{Outros } 201.450) = 427.871$$

3.1.2 ANÁLISE DO ENDIVIDAMENTO

A análise do endividamento da empresa Ambev para o projeto em relação ao seu capital de terceiros e seus possíveis impactos sobre o seu capital de giro.

A fórmula é essa: $EG = (\text{Capital de Terceiros} / \text{Ativos}) \times 100$

Passivos de Curto Prazo (Circulante): 18.309.423

Passivo de Longo Prazo (Não Circulante): 26.997.981

Ativos Totais: 132.078.614

Com isso, o Índice de EG será:

$EG = (18.309.423 + 26.997.981) / 132.078.614 \times 100$

$EG = 45.307.404 / 132.078.614$

$EG = 0,3430 \times 100$

$EG = 34,30\%$ capital de terceiro

Ou seja, 34,30% dos seus ativos são originários de terceiros e 48,6% são de recursos próprios.

As cinco maneiras pelas quais a decisão de financiamento de uma empresa pode afetar seus fluxos de caixa.

1- Benefícios fiscais: A empresa é dispensada temporariamente, de pagar um ou vários impostos.

2- Custo de dificuldades financeiras: Elas ocorrem de três formas: custo de falência; custos indiretos e conflitos de interesses.

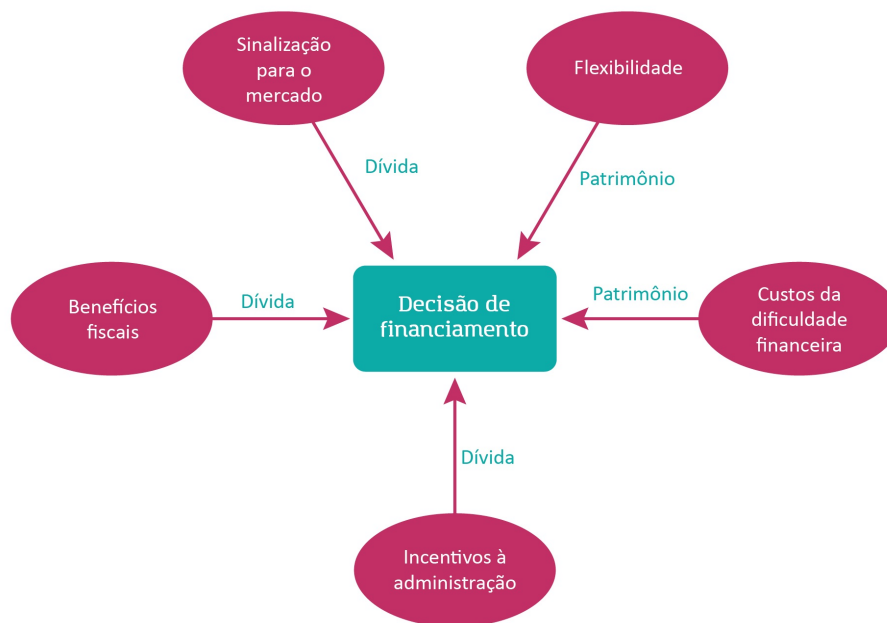
3- Flexibilidade: A perspectiva benefícios fiscais versus custos de dificuldades financeiras trata as decisões de financiamento como se não fossem acontecimentos recorrentes.

4- Sinalização para o mercado: Os “sinais” que uma empresa envia para o mercado acabam refletindo sobre sua facilidade, ou não, de obter recursos.

5- Incentivos à administração: Quando os administradores sentem que mudanças favoráveis à empresa podem lhe ser pessoalmente prejudicial, eles relutam em tomar

tais decisões.

O Infográfico a seguir apresenta as cinco maneiras pelas quais a decisão de financiamento de uma empresa pode afetar seus fluxos de caixa. É importante observar que não há “controle total” sobre nenhuma delas, mas, por meio de diferentes graus de influência em cada uma, é possível equilibrar as contas da empresa.



Fonte: Aula - A decisão de financiamento II

A figura também mostra a direção da influência de cada fator quando tomado isoladamente. Assim, os benefícios fiscais, por si só, sugerem maior financiamento por dívida, enquanto os custos de dificuldade financeira recomendam mais financiamento por patrimônio. A tarefa de Hobbs é considerar cada um desses cinco fatores à luz da situação específica da Sensient e chegar a uma decisão informada quanto a seu efeito combinado sobre os fluxos de caixa da empresa.

3.2 MÉTODOS QUANTITATIVOS ESTATÍSTICOS

O método quantitativo é conclusivo, e tem como objetivo quantificar um problema e entender a dimensão dele. Em suma, esse tipo de pesquisa oferece informações numéricas sobre o comportamento do consumidor. Na disciplina de Estatística o acompanhamento se dá através da resolução de listas de exercícios para esclarecimento de dúvidas. Já na de Métodos Quantitativos consiste no acompanhamento da realização de pesquisas, auxiliando os alunos a aplicar os métodos e técnicas aprendidos na disciplina. Os Métodos Quantitativos nada mais são que o uso de estatísticas para quantificar e avaliar informações. Eles se tornam primos do raciocínio lógico, frente ao comportamento humano.

É por meio deles que desenvolvemos meios para alcançarmos determinados fins. Como, objetivos específicos, realizações, e no caso de finanças, a interpretação e entendimento de um bom investimento.

Por isso é que utilizamos as estatísticas, pois métodos quantitativos determinam sua legitimidade a partir de dados e desempenhos estatísticos para não ficarmos apenas no “achismo”. a estatística é o ramo da matemática que utiliza análises interpretativas e apresentações de massas numéricas para podermos fazer uma decisão.

É exatamente assim, ela é uma área da ciência exata que coleta e organiza dados para serem analisados por nós. Seja para qualquer decisão necessária.

Logo, partimos do pressuposto que ao tomarmos uma decisão teremos um comportamento.

3.2.1 MÉDIA, MEDIANA E MODA

As medidas estatísticas informam características importantes da amostra que se referem a valores de uma variável que são típicos ou representativos de um conjunto de dados, isto é, eles são um valor em torno do qual uma grande proporção de outros valores centralizados.

Essas medidas são chamadas de medidas de tendência central, pois cada uma delas tende a se dispor em torno dos valores que ocupam as posições centrais de um rol de dados. As três principais medidas de tendência central são: Moda, Mediana e Média.

A moda é definida como o valor (ou valores) que ocorre com maior frequência em um conjunto de dados. É geralmente a medida de tendência central mais simples de ser informada pois exige apenas a observação dos dados existentes.

A mediana é o valor que divide um conjunto de dados ordenados em duas partes iguais.

A média é definida como o centro de massa, ou o ponto de equilíbrio, do conjunto (MILONE, 2006). A média é afetada por todos os elementos do conjunto (para o seu cálculo, é preciso somar todos eles).

Período: 04/11/2021 a 10/11/2021
 Pessoa jurídica - Capital de giro com prazo até 365 dias
 Pré-fixado

Posição	Instituição	Taxas de Juros	
		% a.m.	% a.a.
1	BANCO SICCOOB S.A.	0,87	10,96
2	DEUTSCHE BANK S.A.BCO ALEMAO	0,89	11,28
3	BCO HSBC S.A.	0,92	11,68
4	BCO SOFISA S.A.	1,07	13,65
5	BCO KEB HANA DO BRASIL S.A.	1,10	13,99
6	BANCO JOHN DEERE S.A.	1,16	14,80
7	BCO MERCANTIL DO BRASIL S.A.	1,30	16,76
8	BANCO INBURSA	1,35	17,52
9	BCO RABOBANK INTL BRASIL S.A.	1,46	18,94
10	BANCO BARI S.A.	1,49	19,39
11	BCO DAYCOVAL S.A.	1,55	20,26
12	BANCO SEMEAR	1,58	20,63
13	BCO BS2 S.A.	1,58	20,75
14	BCO DO EST. DE SE S.A.	1,60	20,99
15	BCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A.	1,66	21,87
16	BCO SAFRA S.A.	1,68	22,17
17	BCO PINE S.A.	1,72	22,72
37	BCO C6 S.A.	3,23	46,36
38	BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.	3,30	47,67

Taxa	
Instituição	% a.m.
BCO SAFRA S.A.	1,68
BANCO SICCOOB S.A.	0,87
BCO SANTANDER (BRASIL)	3,30
BCO HSBC S.A.	0,92

Nível de significância	5%
Moda	#N/D
Média	1,69
Mediana	1,30
Desvio Padrão	1,13
Amostra	4

	BCO SAFRA S.A.	BANCO SICCOOB	BCO SANTANDER (BR)	BCO HSBC S.A.
Financiamento	R\$300.000,00	R\$300.000,00	R\$300.000,00	R\$300.000,00
Taxa	1,68%	0,87	3,30	0,92
Valor financiado c/ Juros	305.040,00	302.610,00	309.900,00	302.760,00

INTERVALO DE CONFIANÇA	
Limite inferior	0,58
Média	1,69
Limite superior	2,80

Tabela elaborada baseada nas aulas para mostrar na prática como é feita a análise de moda média e mediana usando taxas reais.

3.2.2 NÍVEIS DE CONFIANÇA

O nível de confiança representa a porcentagem de intervalos que iriam incluir o parâmetro populacional se você reunir a mesma população, repetidas vezes. O intervalo de confiança vermelho totalmente abaixo da linha horizontal não contém esse valor. O nível de confiança refere-se à taxa de sucesso em longo prazo do método, ou seja, com que frequência esse tipo de intervalo vai capturar o parâmetro de interesse. Um intervalo de confiança específico uma amplitude de valores plausíveis para o parâmetro de interesse.

O índice de nível de confiança está ligado diretamente com a margem de erro.

Ele representa a probabilidade de uma pesquisa ter os mesmos resultados se for aplicada com um outro grupo de pessoas, dentro do mesmo perfil de amostra e com a mesma margem de erro.

INTERVALO DE CONFIANÇA	
Limite inferior	0.58
Média	1.69
Limite superior	2.80

1.1

O intervalo de confiança dos bancos analisados.

4. CONCLUSÃO

A execução deste trabalho desenvolve o aprendizado para nós futuros administradores, deixando claro que a Administração e a Gestão de uma empresa devem andar lado a lado para que o desenvolvimento da empresa traga resultados satisfatórios. O modelo que a AMBEV adota é a principal estratégia que as organizações pretendem ser líderes nos mercados em que atuam. Portanto, é fundamental que os gestores saibam analisar as demonstrações dos fatos gerados para as tomadas de decisões futuras. Este trabalho buscou apresentar o Balanço Administrativo do Capital de Giro, Análise do Endividamento e Métodos Quantitativos Estatísticos da empresa.

Bem como demonstrar que a matemática financeira tem extrema importância para a tomada de decisões, e, sua aplicação, quando bem desenvolvida, traz maior rentabilidade, possibilitando o processo de maximização nos resultados. Diante do que acima foi exposto, busca-se através deste artigo encontrar quais as estratégias e ações desenvolvidas pela empresa AMBEV em questão que a caracterizam como sendo uma empresa inovadora e diante disto fazer uma analogia aos conceitos desenvolvidos.

REFERÊNCIAS

- AMBEV, Disponível: <https://www.ambev.com.br/sobre/> Acesso em; 16/11/2021
- AMBEV, Disponível: <https://ri.ambev.com.br/visao-geral/historico/> Acesso em: 16/11/2021
- B3, Site Eletrônico, Disponível https://www.b3.com.br/pt_br/ 16/11/2021
- BLOG, Contabilivre Autor: Raccoon
< <https://news.contabilivre.com.br/necessidade-de-capital-de-giro/> Acesso em: 01/11/2021
- BLOG, MINDMINERS Disponível: <https://mindminers.com> Acesso em 24/11/2021
- BLOG, Remessa Online Disponível <
<https://www.remissaonline.com.br/blog/o-que-e-capital-de-giro/> Acesso em: 01/11/2021
- BLOG, UPPERTOOLS Disponível em:
<https://www.upertools.com.br/blog/necessidade-de-capital-de-giro-ncg-entenda-esse-conceito/> Acesso em: 22/11/2021
- CASADO MAGALHÃES HENRIQUE Johny e ROCHA MARTINS Henrique.
Administração Financeira - Capital de Giro 01/11/2021
- Higgins, Robert C. Análise para Administração Financeira 10ª Edição - Cap 6, Pág 218 e 219 Acesso em 25/11/2021

Livro Estatística - Ana Laura Bertelli Grams - 01/11/2021

WIKIPÉDIA, Disponível: <https://pt.wikipedia.org/wiki/AMBEV> Acesso em 16/11/2021

Site Eletronico: Disponível <https://support.minitab.com> Acesso em 24/11/2021

24/11/2021

Site Klan Academy Disponível: <https://pt.khanacademy.org> Acesso em 24/11/2021

24/11/2021

PORTAL, Universidade Federal do Ceará Disponível: <http://www.periodicos.ufc.br> acesso em 24/11/2021

NEXXOS, Disponível:

https://www.nexoos.com.br/blog/o-que-e-capital-de-giro/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=nx.tCPA.unbr.cac-Capital_de_Giro.AllBr&utm_term=-&gclid=Cj0KCQiAkNiMBhCxARIsAIDDKNVK3Qb6XjPJ_9T84qIJJaKk1VMeeIMtmxzfGasflhxYHoNaTUjhGmwaAg11EALw_wcB

Acesso em; 18/11/2021

ANEXOS

Essa parte está reservada para os anexos, caso houver, como figuras, organogramas, fotos etc.