

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

MAYARA DA COSTA PIRES THIERES DIAS TEMBRA

BUSINESS PLAN
MYTDT CORPORATION

BELÉM 2008



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

MAYARA DA COSTA PIRES THIERES DIAS TEMBRA

BUSINESS PLAN MYTDT CORPORATION

Trabalho de conclusão da Disciplina Administração Financeira e Orçamentária.

BELÉM 2008

ÍNDICE

1. A EMPRESA	1
1.1. MISSÃO	1
1.2. PRODUTOS E SERVIÇOS	1
1.3. LOCALIZAÇÃO	1
1.4. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	
2. PLANO FINANCEIRO	3
2.1. PLANO DE INVESTIMENTO	3
2.2. BALANÇO PATRIMONIAL	4
2.3. DEMONSTRAÇÃO DO QUADRO ESTRUTURAL DE CUSTOS	4
2.4. APRESENTAÇÃO DA FOLHA DO PRODUTO	5
2.5. DETERMINAÇÃO DO PREÇO DE VENDA	6
2.6. CÁLCULO DO PONTO DE EQUILÍBRIO	7
2.7. MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO	9
2.8. PROJEÇÃO DE FLUXO DE CAIXA	10
2.8.1. Fluxo de Caixa Projetado para 12 meses	10
2.8.2. Fluxo de Caixa Projetado para 5 anos	11
2.9. VALOR PRESENTE LÍQUIDO	11
2.10. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	12
3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13

1. A EMPRESA

A MyTDT Corporation iniciou suas atividades em agosto de 2008, é uma empresa brasileira desenvolvedora de tecnologia e software. Os softwares desenvolvidos pela MyTDT Corp. destinam-se a automatizar e gerenciar processos, tais como finanças, estoques, dentre outros. Tem como seu principal produto, o software denominado SISTEMBRA.

1.1. MISSÃO

Desenvolver softwares que automatizem e gerenciem os processos de nossos clientes para que haja uma redução significativa em relação ao tempo e uma maior exatidão nas informações.

1.2. PRODUTOS E SERVIÇOS

O software SISTEMBRA desenvolvido pela MyTDT Corp. foi projetado para funcionar com independência de banco de dados. Desta forma poderá conectar-se ao banco de dados que o cliente escolhe como: Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, etc. Da mesma forma, o SISTEMBRA possui independência de sistema operacional rodando tanto em Windows como em sistemas *nix (MacOS, Linux e etc).

Além do software SISTEMBRA a MyTDT Corp. oferece aos seus clientes vendas de computadores, notebooks, impressoras, copiadoras e palms, próprios para atender a necessidade dos usuários que adquirem nossa tecnologia, possuindo como diferencial o mecanismo de vendas pela web e terceirização dos serviços necessários a implantação desta tecnologia.

1.3. LOCALIZAÇÃO

Localiza-se no bairro do Marco e visa o conforto dos seus clientes e colaboradores, assim prioriza, também, o aspecto da estrutura física e de equipamentos.

1.4. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Inicialmente a MyTDT Corp. está estruturada em três áreas, sendo elas:

- Área de Desenvolvimento de Sistemas e Projetos;
- Área Comercial e Financeira: e
- Área de Suporte Técnico e Assistência.

Ao sócio Thieres Tembra, que detém 66,67% do Capital Social da empresa atribuiu-se as áreas de Desenvolvimento de Sistemas e Projetos, e Suporte Técnico e Assistência. Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados pela Universidade da Amazônia (UNAMA) e em Ciências Contábeis pela Universidade Federal do Pará (UFPA), possui vasta experiência neste mercado.

À sócia Mayara Pires, atribuiu-se a área Comercial e Financeira. Graduada em Ciências Contábeis pela Universidade Federal do Pará (UFPA), possui vasta experiência neste mercado devido experiência com consultoria.

2. PLANO FINANCEIRO

Agora serão apresentadas, em números, todas as ações planejadas para a empresa.

2.1. PLANO DE INVESTIMENTO

A MyTDT Corp. necessitou para investimento inicial um valor de R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais) que correspondem a um imóvel no valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) transferido à empresa, e R\$ 40.0000,00 (quarenta mil reais) correspondente a economias pessoas dos empreendedores.

Segue abaixo quadro demonstrativo da aplicação deste investimento:

	PLANO DE INV	ESTIMENTO	
	T EARLO DE IIIV		
Investimento Inicial			120.000,00
			·
Descrição	Unidade	R\$	Total (R\$)
Necessidade de Caixa		6.425,00	6.425,00
Estoques		20.000,00	20.000,00
Mesa	2	219,90	439,80
Bancada	1	300,00	300,00
Arquivo	2	430,00	860,00
Cadeira Giratória	4	214,80	859,20
Cadeira Fixa	5	55,00	275,00
Bebedouro Telefone	2 3	469,00	938,00
	3	79,00 899,00	237,00 2.697,00
Computador Configuração 1 Computador Configuração 2	1	1.699,00	1.699,00
Multifuncional	2	499,00	998,00
Maleta de Ferramentas	2	37,00	74,00
Edificação	1	80.000,00	80.000,00
Central de Ar-Condicionado	2	1.149,00	2.298,00
Total			118.100,00
			·
Despesas Pré-Operacionais			1.900,00
Honorários de Consultores			800,00
Legalização da Empresa			600,00
Honorários do Advogado			500,00
Detalhamento do Estoque	Valor unitário	Qtde	Valor Total
Computadores	R\$ 1.073,22	7	R\$ 7.512,54
Notebooks	R\$ 1.402,74	4	R\$ 5.610,96
Impressoras	R\$ 568,50	1	R\$ 568,50
Copiadoras	R\$ 2.564,00		R\$ 5.128,00
Palm	R\$ 1.180,00	1	R\$ 1.180,00
Total		15	R\$ 20.000,00

2.2. BALANÇO PATRIMONIAL

A partir do plano de investimentos foi possível a estruturação do Balanço Patrimonial Inicial, que segue abaixo:

	BAI	_ANÇO PATR	RIMONIAL	
ATIVO Circulante			PASSIVO	
Disponibilidades				
Caixa Estoques	R\$	6.425,00		
Mercadoria para Revenda Permanente	R\$	20.000,00		
Imobilizado				
Edificações	R\$	80.000,00	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
Equipamentos de Informática	R\$	5.394,00	Capital Social	R\$ 120.000,00
Móveis e Utensílios Diferido	R\$	6.281,00		
Despesas Pré-Operacionais	R\$	1.900,00		
TOTAL	R\$	120.000,00	TOTAL	R\$ 120.000,00

2.3. DEMONSTRAÇÃO DO QUADRO ESTRUTURAL DE CUSTOS

Os valores orçados para a construção do Quadro Estrutural de Custos foram baseados em valores de mercado e custos e despesas necessárias para a realização das atividades, em um período mensal, no segmento da organização visando a expectativa de venda.

QUADRO EST DESPESAS/CUSTOS			VEIS
Despesas/Custos Fixos	Período	Valore	es Estimados
Salários / Pro-Labore	mensal	R\$	4.330,00
Energia Elétrica	mensal	R\$	650,00
Telefone	mensal	R\$	400,00
Dep. Equip. Informática1	mensal	R\$	14,98
Desenvolvimento dos Sistemas		R\$	214,08
Hosp do Site	mensal	R\$	35,00
Água	mensal	R\$	60,00
Internet	mensal	R\$	120,00
Dep. Equip. Informática 2	mensal	R\$	28,32
Propaganda	mensal	R\$	500,00
Impres/Formulários	mensal	R\$	120,00
Mat. Expediente	mensal	R\$	90,00
Fixos-Total		R\$	6.562,38
Custos Variáveis	QTD	Valore	es Estimados
Mercadorias	15	R\$	20.000,00
Fretes	15	R\$	525,00
Embalagens	15	R\$	77,85
Comissão s/ Produção	5	R\$	1.050,00
Variáveis-Total		R\$	21.652,85
TOTAL		R\$	28.215,23

2.4. APRESENTAÇÃO DA FOLHA DO PRODUTO

Consiste nos custos e despesas – fixos e variáveis – por unidade, de cada produto e serviço, usando como valores base o Quadro Estrutural de Custos exibido anteriormente. É importante ressaltar que custos/despesas fixos são aqueles cujos valores têm pequena ou nenhuma relação com o volume de produção/atividade da empresa. Enquanto que custos/despesas variáveis são aqueles que se alteram em função do volume de produção/atividade.

	Folha do Produto																			
Produtos	Com	putadores	No	tebooks	lmp	ressoras	Co	piadoras		Palm	Ar	nti-vírus AVM	Cor	tembra- ntrole de stoque		tembra- nanceiro	Con	tembra- tabilidade erencial		tembra- Ponto
FIXOS	R\$	383,30	R\$	383,30	R\$	383,30	R\$	383,30	R\$	383,30	R\$	929,18	R\$	929,18	R\$	929,18	R\$	929,18	R\$	929,18
Deprec Equip	R\$	3,00	R\$	3,00	R\$	3,00	R\$	3,00	R\$	3,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Deprec Equip 2	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,66	R\$	5,66	R\$	5,66	R\$	5,66	R\$	5,66
Internet	R\$	13,20	R\$	13,20	R\$	13,20	R\$	13,20	R\$	13,20	R\$	10,80	_R\$	10,80	R\$	10,80	R\$	10,80	R\$	10,80
Energia Elétrica	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00	R\$	65,00
Água	R\$	3,60	R\$	3,60	R\$	3,60	R\$	3,60	R\$	3,60	R\$	8,40	R\$	8,40	R\$	8,40	R\$	8,40	R\$	8,40
Telefone	R\$	56,00	R\$	56,00	R\$	56,00	R\$	56,00	R\$	56,00	R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	24,00
Salários	R\$	166,00	R\$	166,00	R\$	166,00	R\$	166,00	R\$	166,00	R\$	700,00	R\$	700,00	R\$	700,00	R\$	700,00	R\$	700,00
Des dos Sistema	: R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	42,82	R\$	42,82	R\$	42,82	R\$	42,82	R\$	42,82
Hosp do Site	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50	R\$	3,50
Propaganda	R\$	40,00	R\$	40,00	R\$	40,00	R\$	40,00	R\$	40,00	R\$	60,00	R\$	60,00	R\$	60,00	R\$	60,00	R\$	60,00
Impres/Formulári	ic R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	24,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	_
Mat. Expediente	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	9,00
Variáveis	R\$	1.113,41	R\$	1.442,93	R\$	608,69	R\$	2.604,19	R\$	1.220,19	R\$	200,00	R\$	150,00	R\$	250,00	R\$	300,00	R\$	150,00
Mercadorias	R\$	1.073,22	R\$	1.402,74	R\$	568,50	R\$	2.564,00	R\$	1.180,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Fretes	R\$	35,00	R\$	35,00	R\$	35,00	R\$	35,00	R\$	35,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Embalagens	R\$	5,19	R\$	5,19	R\$	5,19	R\$	5,19	R\$	5,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	_
Comissão s/																				
Produção	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	200,00	R\$	150,00	R\$	250,00	R\$	300,00	R\$	150,00
CUSTO TOTAL	R\$	1.496,71	R\$	1.826,23	R\$	991,99	R\$	2.987,49	R\$	1.603,49	R\$	1.129,18	R\$	1.079,18	R\$	1.179,18	R\$	1.229,18	R\$	1.079,18

2.5. DETERMINAÇÃO DO PREÇO DE VENDA

O preço de venda é o valor que deverá cobrir:

- Os custos/despesas fixos proporcionais aos produtos/serviços;
- Os custos/despesas variáveis.

Com base nestes dados, o valor final ainda deverá ser positivo, o que representa o lucro líquido.

O preço de venda dos produtos/serviços da MyTDT Corp. são calculados conforme apresentado na planinha abaixo:

	Det	termi	nação do Preço	de Ven	da dos Produ	tos	
Preço de Venda	= -		Custo 1				
Produtos	Impos	stos	Marg de Lucro	Cus	to Unitário	Pre	eço de Venda
Computadores Notebooks Impressoras Copiadoras Palm	ICMS ICMS ICMS ICMS	7% 7% 7%	5% 5% 5% 5% 5%	R\$ R\$ R\$ R\$	1.496,71 1.826,23 991,99 2.987,49 1.603,49	R\$ R\$ R\$ R\$	1.700,80 2.075,26 1.127,26 3.394,87 1.822,14
Anti-vírus AVM Sistembra-			5%	R\$	1.129,18	R\$	1.254,64
Controle de Estoque Sistembra-	ISS		5%	R\$	1.079,18	R\$	1.199,09
Financeiro Sistembra-	ISS	5%	5%	R\$	1.179,18	R\$	1.310,20
Contabilidade Gerencial Sistembra-	ISS	5%	5%	R\$	1.229,18	R\$	1.365,76
Ponto	ISS	5%	5%	R\$	1.079,18	R\$	1.199,09

Os impostos apresentados na planilha acima foram baseados nas seguintes leis:

• Lei N° 8.293, de 30 de dezembro de 2003

"Art. 21. O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza tem como fato gerador a prestação dos serviços constantes da lista seguinte, ainda que estes não se constituam como atividade preponderante do prestador: (NR)

1 – Serviços de informática e congêneres:

- 1.01 Análise e desenvolvimento de sistemas.
- 1.02 Programação.
- 1.03 Processamento de dados e congêneres.
- 1.04 Elaboração de programas de computadores, inclusive de jogos eletrônicos.
- 1.05 Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação.
- 1.06 Assessoria e consultoria em informática.
- 1.07 Suporte técnico em informática, inclusive instalação, configuração e manutenção de programas de computação e bancos de dados.
- 1.08 Planejamento, confecção, manutenção e atualização de páginas eletrônicas."

• Decreto Nº 899, de 7 de abril de 2008

"Art. 221. Nas operações internas com os produtos de informática e automação, abaixo relacionados, fica reduzida a base de cálculo do ICMS, no percentual de 58,82% (cinquenta e oito inteiros e oitenta e dois centésimos por cento), de forma que a carga tributária resulte em 7% (sete por cento)."

2.6. CÁLCULO DO PONTO DE EQUILÍBRIO

Ponto de equilíbrio, do inglês *break-even-point*, é a denominação dada ao estudo, nas empresas, principalmente na área da contabilidade, onde o total das receitas é igual ao total das despesas. Neste ponto o resultado, ou lucro final, é igual a zero. É calculado pela seguinte fórmula:

Ponto de	_	Custos + Despesas Fixas
Equilibrio	=	Margem de Contribuição Unitária

Segue abaixo a planilha demonstrando o Ponto de Equilíbrio de cada produto/serviço, considerando os Custos + Despesas Fixas/Mês por produto/serviço:

omputador			Anti-vírus AVM		
reço de Venda/Unid	R\$	1.700,80	Preço de Venda/Unid	R\$	
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.113,41	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	
Margem de Contribuição Unitária	R\$	587,39	Margem de Contribuição Unitária	R\$	
Ponto de Equilíbrio/Unid		1	Ponto de Equilíbrio/Unid		
Votebooks			Sistembra-Controle de Estoque	,	
	R\$	2.075,26	Sistembra-Controle de Estoque Preço de Venda/Unid	e R\$	
Notebooks Preço de Venda/Unid Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$ R\$	2.075,26 1.442,93			
Preço de Venda/Unid Custos + Despesas Variáveis/Unid		,	Preço de Venda/Unid	R\$	
Preço de Venda/Unid	R\$	1.442,93	Preço de Venda/Unid Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$ R\$	

Impressoras			Sistembra-Financeiro
Preço de Venda/Unid	R\$	1.127,26	Preço de Venda/Unid R\$ 1.310,20
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	608,69	Custos + Despesas Variáveis/Unid R\$ 250,00
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	Custos + Despesas Fixas/Mês R\$ 929,18
Margem de Contribuição Unitária	R\$	518,57	Margem de Contribuição Unitária R\$ 1.060,20
Ponto de Equilíbrio/Unid		1	Ponto de Equilíbrio/Unid 1
Copiadoras			Sistembra-Contabilidade Gerencial
Preço de Venda/Unid	R\$	3.394,87	Preço de Venda/Unid R\$ 1.365,76
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	2.604,19	Custos + Despesas Variáveis/Unid R\$ 300,00
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	Custos + Despesas Fixas/Mês R\$ 929,18
Margem de Contribuição Unitária	R\$	790,68	Margem de Contribuição Unitária R\$ 1.065,76
Ponto de Equilíbrio/Unid		0	Ponto de Equilíbrio/Unid 1
Palm			Sistembra-Ponto
Preço de Venda/Unid	R\$	1.822,14	Preço de Venda/Unid R\$ 1.199,09
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.220,19	Custos + Despesas Variáveis/Unid R\$ 150,00
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	Custos + Despesas Fixas/Mês R\$ 929,18
Margem de Contribuição Unitária	R\$	601,95	Margem de Contribuição Unitária R\$ 1.049,09
Ponto de Equilíbrio/Unid		1	Ponto de Equilíbrio/Unid 1

Para efeito comparativo, segue abaixo a planilha demonstrando o Ponto de Equilíbrio de cada produto/serviço, utilizando outro método de custo que considera os Custos + Despesas Fixas/Mês totais:

Computador			Anti-vírus AVM
Preço de Venda/Unid	R\$	1.700,80	Preço de Venda/Unid R\$ 1.254,64
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.113,41	Custos + Despesas Variáveis/Unid R\$ 200,00
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	6.562,38	Custos + Despesas Fixas/Mês R\$ 6.562,38
Margem de Contribuição Unitária	R\$	587,39	Margem de Contribuição Unitária R\$ 1.054,64
Ponto de Equilíbrio/Unid		11	Ponto de Equilíbrio/Unid
Notebooks			Sistembra-Controle de Estoque
Preço de Venda/Unid	R\$	2.075,26	Preço de Venda/Unid R\$ 1.199,09
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.442,93	Custos + Despesas Variáveis/Unid R\$ 150,00
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	6.562,38	Custos + Despesas Fixas/Mês R\$ 6.562,38
Margem de Contribuição Unitária	R\$	632,33	Margem de Contribuição Unitária R\$ 1.049,09
Ponto de Equilíbrio/Unid		10	Ponto de Equilíbrio/Unid
Impressoras	_		Sistembra-Financeiro
Preço de Venda/Unid	R\$	1.127,26	Preço de Venda/Unid R\$ 1.310,20
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	608,69	Custos + Despesas Variáveis/Unid R\$ 250,00
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	6.562,38	Custos + Despesas Fixas/Mês R\$ 6.562,38
Margem de Contribuição Unitária	R\$	518,57	Margem de Contribuição Unitária R\$ 1.060,20
Ponto de Equilíbrio/Unid		13	Ponto de Equilíbrio/Unid

Copiadoras			Sistembra-Contabilidade Gerei		
reço de Venda/Unid	R\$	3.394,87	Preço de Venda/Unid	R\$	
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	2.604,19	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	6.562,38	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	
Margem de Contribuição Unitária	R\$	790,68	Margem de Contribuição Unitária	R\$	
Ponto de Equilíbrio/Unid		8	Ponto de Equilíbrio/Unid		
Palm			Sistembra-Ponto		
	R\$	1.822,14	Sistembra-Ponto Preço de Venda/Unid	R\$	
Palm Preço de Venda/Unid Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$ R\$	1.822,14 1.220,19		R\$ R\$	
Preço de Venda/Unid		,	Preço de Venda/Unid		
Preço de Venda/Unid Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.220,19	Preço de Venda/Unid Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	

2.7. MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO

É a quantia em dinheiro que excede o preço de venda de um produto/serviço após retirar o valor dos Custos + Despesas Variáveis unitário. Esta quantia é que irá garantir a cobertura dos Custos + Despesas Fixas e do Lucro, após a empresa ter atingido o Ponto de Equilíbrio, acima mencionado.

Computador				Anti-vírus AVM			
Preço de Venda/Unid	R\$	1.700,80	100%	Preço de Venda/Unid	R\$	1.254,64	100%
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.113,41	65%	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	200,00	16%
Margem de Contribuição	R\$	587,39	35%	Margem de Contribuição Unitária	R\$	1.054,64	84%
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	23%	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	929,18	74%
Lucro	R\$	204,10	12%	Lucro	R\$	125,46	10%
Notebooks				Sistembra-Controle de Estoqu	е		
Preço de Venda/Unid	R\$	2.075,26	100%	Preço de Venda/Unid	R\$	1.199,09	100%
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.442,93	70%	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	150,00	13%
Margem de Contribuição Unitária	R\$	632,33	30%	Margem de Contribuição Unitária	R\$	1.049,09	87%
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	18%	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	929,18	77%
Lucro	R\$	249,03	12%	Lucro	R\$	119,91	10%
Impressoras				Sistembra-Financeiro			
Preço de Venda/Unid	R\$	1.127,26	100%	Preço de Venda/Unid	R\$	1.310,20	100%
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	608,69	54%	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	250,00	19%
Margem de Contribuição Unitária	R\$	518,57	46%	Margem de Contribuição Unitária	R\$	1.060,20	81%
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	34%	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	929,18	71%
Lucro	R\$	135,27	12%	Lucro	R\$	131,02	10%
Copiadoras				Sistembra-Contabilidade Gere	ncial		
Preço de Venda/Unid	R\$	3.394,87	100%	Preço de Venda/Unid	R\$	1.365,76	100%
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	2.604,19	77%	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	300,00	22%
Margem de Contribuição Unitária	R\$	790,68	23%	Margem de Contribuição Unitária	R\$	1.065,76	78%
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	11%	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	929,18	68%
Lucro	R\$	407,38	12%	Lucro	R\$	136,58	10%
Palm				Sistembra-Ponto			
Preço de Venda/Unid	R\$	1.822,14	100%	Preço de Venda/Unid	R\$	1.199,09	100%
Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	1.220,19	67%	Custos + Despesas Variáveis/Unid	R\$	150,00	13%
Margem de Contribuição Unitária	_R\$	601,95	33%	Margem de Contribuição Unitária	_R\$	1.049,09	87%
Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	383,30	21%	Custos + Despesas Fixas/Mês	R\$	929,18	77%
Lucro	R\$	218.66	12%	Lucro	R\$	119,91	10%

2.8. PROJEÇÃO DE FLUXO DE CAIXA

Demonstra todos os pagamentos e recebimentos esperados em um determinado período de tempo. Os dados a seguir foram projetados considerando uma Taxa Mínima de Atratividade de 20% ao ano para as Receitas e o IGPM de 5,8827% para os Custos e Despesas.

2.8.1. Fluxo de Caixa Projetado para 12 meses

Fluxo de Caixa Projetado para 12 meses																							
	1º Mês		2º Mês	-	0º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		8º Mês		9º Mês		10º Mês		11º Mês		12º Mês
	1 Mes		Z IVICS		Mes		+ Mes		o Mes		o Mes		/ Mes		O MES		J MES		IO MES		II MES		IZ Wes
Caixa Inicial	R\$ -	R	8.102,64	R\$	13.900,30	R\$	21.764,91	R\$	32.591,35	R\$	45.105,36	R\$	57.901,66	R\$	70.701,52	R\$	86.843,26	R\$	102.511,89	R\$	122.170,94	R\$	144.888,63
RECEBIMENTOS	R\$ 36.274,5	7 R	29.842,97	R\$:	36.330,09	R\$	36.370,69	R\$	41.763,22	R\$	39.766,53	R\$	35.465,43	R\$	45.070,77	R\$	39.973,07	R\$	54.061,82	R\$	66.773,89	R\$	47.151,55
Faturamentos																							
Receitas à vista																							
Computadores	R\$ 11.905,6	2 R	5.102,41	R\$	6.803,21	R\$	8.504,02	R\$	3.401,61	R\$	6.803,21	R\$	5.102,41	R\$	3.401,61	R\$	1.700,80	R\$	5.102,41	R\$	8.504,02	R\$	5.102,41
Notebooks	R\$ 8.301,0	3 R	4.150,52	R\$	2.075,26	R\$	6.225,77	R\$	6.225,77	R\$	4.150,52	R\$	2.075,26	R\$	6.225,77	R\$	2.075,26	R\$	4.150,52	R\$	6.225,77	R\$	6.225,77
Impressoras	R\$ 1.127,2	6 R	2.254,52	R\$	1.127,26	R\$	4.509,03	R\$	2.254,52	R\$	1.127,26	R\$	4.509,03	R\$	2.254,52	R\$	3.381,77	R\$	3.381,77	R\$	2.254,52	R\$	3.381,77
Copiadoras	R\$ 6.789,7	4 R	10.184,61	R\$	16.974,36	R\$	3.394,87	R\$	13.579,48	R\$	10.184,61	R\$	6.789,74	R\$	13.579,48	R\$	10.184,61	R\$	16.974,36	R\$	27.158,97	R\$	6.789,74
Palm	R\$ 1.822,1	4 R	1.822,14	R\$	1.822,14	R\$	3.644,29	R\$	3.644,29	R\$	3.644,29	R\$	1.822,14	R\$	1.822,14	R\$	3.644,29	R\$	5.466,43	R\$	3.644,29	R\$	5.466,43
Anti-vírus AVM	R\$ 1.254,6	4 R	1.254,64	R\$	1.254,64	R\$	2.509,29	R\$	2.509,29	R\$	2.509,29	R\$	2.509,29	R\$	3.763,93	R\$	3.763,93	R\$	3.763,93	R\$	3.763,93	R\$	3.763,93
SISTEMBRA - Controle de Estoque	R\$ 1.199,0	9 R	1.199,09	R\$	2.398,18	R\$	2.398,18	R\$	2.398,18	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	4.796,36
SISTEMBRA - Financeiro	R\$ 1.310,2	0 R	1.310,20	R\$	1.310,20	R\$	2.620,40	R\$	2.620,40	R\$	2.620,40	R\$	3.930,60	R\$	3.930,60	R\$	3.930,60	R\$	3.930,60	R\$	3.930,60	R\$	3.930,60
SISTEMBRA - Contabilidade Gerencial	R\$ 1.365,7	6 R	1.365,76	R\$	1.365,76	R\$	1.365,76	R\$	2.731,51	R\$	2.731,51	R\$	2.731,51	R\$	4.097,27	R\$	4.097,27	R\$	4.097,27	R\$	4.097,27	R\$	4.097,27
SISTEMBRA - Ponto	R\$ 1.199,0	9 R	1.199,09	R\$	1.199,09	R\$	1.199,09	R\$	2.398,18	R\$	2.398,18	R\$	2.398,18	R\$	2.398,18	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27	R\$	3.597,27
PAGAMENTOS	R\$ 28.171,9	3 R	24.045,31	R\$	28.465,48	R\$	25.544,25	R\$	29.249,21	R\$	26.970,22	R\$	22.665,57	R\$	28.929,02	R\$	24.304,44	R\$	34.402,76	R\$	44.056,20	R\$	28.183,12
Custos + Desp. Variáveis	R\$ 21.652,8	5 R	17.526,23	R\$:	21.946,40	R\$	19.025,17	R\$	22.730,13	R\$	20.451,14	R\$	16.146,49	R\$	22.409,94	R\$	17.785,36	R\$	27.883,68	R\$	37.537,12	R\$	21.664,04
Computadores	R\$ 7.793,8	7 R	3.340,23	R\$	4.453,64	R\$	5.567,05	R\$	2.226,82	R\$	4.453,64	R\$	3.340,23	R\$	2.226,82	R\$	1.113,41	R\$	3.340,23	R\$	5.567,05	R\$	3.340,23
Notebooks	R\$ 5.771,7	2 R	2.885,86	R\$	1.442,93	R\$	4.328,79	R\$	4.328,79	R\$	2.885,86	R\$	1.442,93	R\$	4.328,79	R\$	1.442,93	R\$	2.885,86	R\$	4.328,79	R\$	4.328,79
Impressoras	R\$ 608,6	9 R	1.217,38	R\$	608,69	R\$	2.434,76	R\$	1.217,38	R\$	608,69	R\$	2.434,76	R\$	1.217,38	R\$	1.826,07	R\$	1.826,07	R\$	1.217,38	R\$	1.826,07
Copiadoras	R\$ 5.208.3	8 R	7.812.57	R\$	13.020.95	R\$	2.604.19	R\$	10.416.76	R\$	7.812.57	R\$	5.208,38	R\$	10.416.76	R\$	7.812.57	R\$	13.020,95	R\$	20.833.52	R\$	5.208.38
Palm	R\$ 1,220.1	9 R	1.220.19	R\$	1.220.19	R\$	2.440.38	R\$	2.440.38	R\$	2.440.38	R\$	1.220.19	R\$	1.220.19	R\$	2.440.38	R\$	3.660.57	R\$	2.440.38	R\$	3.660.57
Anti-vírus AVM	R\$ 200.0	0 R	200.00	R\$	200.00	R\$	400,00	R\$	400,00	R\$	400.00	R\$	400,00	R\$	600,00	R\$	600,00	R\$	600.00	R\$	600,00	R\$	600.00
SISTEMBRA - Controle de Estoque	R\$ 150,0			R\$	300.00	R\$		R\$	300.00	R\$	450.00	R\$	450,00		450,00		450.00	R\$	450,00			R\$	
SISTEMBRA - Financeiro	R\$ 250.0			R\$	250.00	R\$,	R\$	500.00	R\$	500.00	R\$	750.00		750.00		750.00	R\$	750.00		,	R\$	-
SISTEMBRA - Contabilidade Gerencial	R\$ 300,0				300.00	R\$,	R\$	600.00	R\$	600.00	R\$	600,00		900.00		900.00	R\$	900,00				
SISTEMBRA - Ponto	R\$ 150.0			R\$	150.00	R\$	150.00	R\$	300.00	R\$	300.00	R\$	300,00		300.00		450.00	R\$	450.00		,	R\$	
Custos + Desp. Fixas	R\$ 6.519.0	8 R	6.519.08	R\$	6.519.08	R\$	6.519.08	R\$	6.519.08	R\$	6.519.08	R\$	6.519,08		6.519.08	R\$	6.519.08	R\$	6.519,08	R\$	6.519.08	R\$	6.519,08
Computadores	R\$ 380,3			R\$	380.30	R\$	380,30		380.30	R\$	380.30		380,30		380,30		380,30	R\$	380,30		380,30		380,30
Notebooks	R\$ 380.3		,		380.30	R\$	380.30		,	R\$	380.30	R\$	380.30		380.30		380.30		380.30		380.30		380.30
Impressoras	R\$ 380,3		,		380,30	R\$	380,30		380,30	R\$	380,30		380,30		380,30		380,30	R\$	380,30		380,30		
Copiadoras	R\$ 380.3				380.30	R\$	380,30		380.30		380.30		380.30		380.30		380.30		380.30		380.30		
Palm	R\$ 380,3		,		380.30	R\$	380,30		380,30		380.30		380,30		380,30		380,30		380,30		380,30		380.30
Anti-vírus AVM	R\$ 923.5		,		923.52	R\$	923,52				923.52		923,52		923,52		923.52	R\$	923,52		923,52		,
SISTEMBRA - Controle de Estoque	R\$ 923,5				923,52	R\$	923,52		923,52		923,52	R\$	923,52		923,52		923,52	R\$	923,52		923,52		
SISTEMBRA - Financeiro	R\$ 923.5			R\$	923,52	R\$	923,52		923,52		923.52		923,52		923,52		923,52	R\$	923,52		923,52		923,52
SISTEMBRA - Contabilidade Gerencial	R\$ 923.5			R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52		923,52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923,52	R\$	
SISTEMBRA - Ponto	R\$ 923.5			R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52		923.52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923.52	R\$	923,52
Saldo			13.900,30												,		102.511,89		,		144.888,63		,

2.8.2. Fluxo de Caixa Projetado para 5 anos

		Fluxo de Ca	ixa P	rojetado para	5 an	os				
		Ano 1		Ano 2		Ano 3		Ano 4		Ano 5
Caixa Inicial	R\$		R\$	163.857,06	R\$	409.188,46	R\$	755.154,11		1.224.914,46
RECEBIMENTOS	R\$	508.844,61	R\$	610.613,53	R\$	732.736,24	R\$	879.283,49	R\$	1.055.140,18
Faturamentos										
Receitas à vista										
Computadores	R\$	71.433,73	R\$	85.720,47	R\$	102.864,57	R\$	123.437,48	R\$	148.124,98
Notebooks	R\$	58.107,21	R\$	69.728,65	R\$	83.674,39	R\$	100.409,26	R\$	120.491,12
Impressoras	R\$	31.563,21	R\$	37.875,85	R\$	45.451,03	R\$	54.541,23	R\$	65.449,48
Copiadoras	R\$	142.584,59	R\$	171.101,51	R\$	205.321,81	R\$	246.386,17	R\$	295.663,41
Palm	R\$	38.265,02	R\$	45.918,03	R\$	55.101,63	R\$	66.121,96	R\$	79.346,35
Anti-vírus AVM	R\$	32.620,76	R\$	39.144,91	R\$	46.973,89	R\$	56.368,67	R\$	67.642,40
SISTEMBRA - Controle de Estoque	R\$	35.972,67	R\$	43.167,20	R\$	51.800,64	R\$	62.160,77	R\$	74.592,92
SISTEMBRA - Financeiro	R\$	35.375,40	R\$	42.450,48	R\$	50.940,58	R\$	61.128,69	R\$	73.354,43
SISTEMBRA - Contabilidade Gerencial	R\$	34.143,89	R\$	40.972,67	R\$	49.167,20	R\$	59.000,64	R\$	70.800,77
SISTEMBRA - Ponto	R\$	28.778,13	R\$	34.533,76	R\$	41.440,51	R\$	49.728,61	R\$	59.674,34
PAGAMENTOS	R\$	344.987,55	R\$	365.282,13	R\$	386.770,58	R\$	409.523,14	R\$	433.614,16
Custos + Desp. Variáveis	R\$	266.758,55	R\$	282.451,16	R\$	299.066,91	R\$	316.660,12	R\$	335.288,28
Computadores	R\$	46.763,22	R\$	49.514,16	R\$	52.426,93	R\$	55.511,05	R\$	58.776,60
Notebooks	R\$	40.402,04	R\$	42.778,77	R\$	45.295,32	R\$	47.959,91	R\$	50.781,24
Impressoras	R\$	17.043,32	R\$	18.045,93	R\$	19.107,52	R\$	20.231,55	R\$	21.421,71
Copiadoras	R\$	109.375,98	R\$	115.810,24	R\$	122.623,01	R\$	129.836,55	R\$	137.474,45
Palm	R\$	25.623,99	R\$	27.131,37	R\$	28.727,43	R\$	30.417,38	R\$	32.206,74
Anti-vírus AVM	R\$	5.200,00	R\$	5.505,90	R\$	5.829,80	R\$	6.172,75	R\$	6.535,87
SISTEMBRA - Controle de Estoque	R\$	4.500,00	R\$	4.764,72	R\$	5.045,02	R\$	5.341,80	R\$	5.656,04
SISTEMBRA - Financeiro	R\$	6.750,00	R\$	7.147,08	R\$	7.567,52	R\$	8.012,70	R\$	8.484,06
SISTEMBRA - Contabilidade Gerencial	R\$	7.500,00	R\$	7.941,20	R\$	8.408,36	R\$	8.903,00	R\$	9.426,73
SISTEMBRA - Ponto	R\$	3.600,00	R\$	3.811,78	R\$	4.036,01	R\$	4.273,44	R\$	4.524,83
Custos + Desp. Fixas	R\$	78.229,00	R\$	82.830,98	R\$	87.703,68	R\$	92.863,02	R\$	98.325,87
Computadores	R\$	4.563,60	R\$	4.832,06	R\$	5.116,32	R\$	5.417,30	R\$	5.735,98
Notebooks	R\$	4.563,60	R\$	4.832,06	R\$	5.116.32	R\$	5.417,30	R\$	5.735,98
Impressoras	R\$	4.563.60	R\$	4.832,06	R\$	5.116,32	R\$	5.417,30	R\$	5.735,98
Copiadoras	R\$	4.563,60	R\$	4.832,06	R\$	5.116,32	R\$	5.417,30	R\$	5.735,98
Palm	R\$	4.563,60	R\$	4.832,06	R\$	5.116,32	R\$	5.417,30	R\$	5.735,98
Anti-vírus AVM	R\$	11.082,20	R\$	11.734,13	R\$	12.424,42	R\$	13.155,31	R\$	13.929,19
SISTEMBRA - Controle de Estoque	R\$	11.082,20	R\$	11.734,13	R\$	12.424,42	R\$	13.155,31	R\$	13.929,19
SISTEMBRA - Financeiro	R\$	11.082,20	R\$	11.734,13	R\$	12.424,42	R\$	13.155,31	R\$	13.929,19
SISTEMBRA - Contabilidade Gerencial	R\$	11.082,20	R\$	11.734,13	R\$	12.424,42	R\$	13.155,31	R\$	13.929,19
SISTEMBRA - Ponto	R\$	11.082,20	R\$	11.734,13	R\$	12.424,42	R\$	13.155,31	R\$	13.929,19
Saldo	R\$	163.857,06	R\$	409.188,46	R\$	755.154.11		1.224.914.46		1.846.440,49

2.9. VALOR PRESENTE LÍQUIDO

O Valor Presente Líquido (ou NPV, do inglês, Net Present Value) de um fluxo de caixa de uma operação é o somatório de todos os valores atuais calculados no instante t=0 para cada elemento isolado da operação.

Para cálculo do valor presente das entradas e saídas de caixa é utilizada a TMA (Taxa Mínima de Atratividade) como taxa de desconto. Se a TMA for igual à taxa de retorno esperada, e o VPL > 0, significa que a sua expectativa de retorno foi superada e que a empresa estará esperando um lucro adicional a qualquer investimento que tenha valor presente igual ao VPL.

Em seguida é apresentada a planilha para cálculo do VPL e TIR (Taxa Interna de Retorno) da MyTDT Corp.:

	Valor Presente Líquido												
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saídas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao ano	Payback em anos	Payback em dias						
0 1 2 3 4 5	R\$ 120.000,00 Fn = Fluxo de C I = Taxa de Reto n = Vida do proje INV = Investimer	eto em anos	R\$ 344.987,55 R\$ 365.282,13 R\$ 386.770,58 R\$ 409.523,14 R\$ 433.614,16	R\$ (120.000,00) R\$ 163.857,06 R\$ 409.188,46 R\$ 755.154,11 R\$ 1.224.914,46 R\$ 1.846.440,49	136,55% 340,99% 629,30% 1020,76% 1538,70%	0,73 0,29 0,16 0,10 0,06	263,64 105,57 57,21 35,27 23,40						
	VPL	R\$ 1.725.398,73		TIR	234%								

Conforme demonstrado o VPL alcançado foi positivo e a TIR foi superior a TMA significando que a viabilidade deste empreendimento é economicamente atrativa, sendo o tempo de retorno do capital investido – *payback* – é de aproximadamente 264 dias.

2.10. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

É uma demonstração contábil dinâmica que se destina a evidenciar a formação do resultado líquido em um exercício, através do confronto das receitas, custos e despesas, apuradas segundo o princípio contábil do regime de competência.

A demonstração do resultado do exercício, oferece uma síntese financeira dos resultados operacionais e não operacionais de uma empresa em certo período. Embora sejam elaboradas anualmente para fins legais de divulgação, em geral são feitas mensalmente para fins administrativos e trimestralmente para fins fiscais.

Abaixo segue a DRE projetada para 5 anos considerando uma Taxa Mínima de Atratividade de 20% ao ano para as Receitas e o IGPM de 5,8827% para os Custos e Despesas.

Demonstração do Resultado do Exercício	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4		ANO 5
RECEITA BRUTA	R\$ 508.844,61	R\$ 610.613,53	R\$ 732.736,24	R\$ 879.283,49	R\$	1.055.140,18
Serviços	R\$ 166.890,84	R\$ 200.269,01	R\$ 240.322,82	R\$ 288.387,38	R\$	346.064,86
Vendas Brutas	R\$ 341.953,77	R\$ 410.344,52	R\$ 492.413,42	R\$ 590.896,11	R\$	709.075,33
(-) Impostos, abatimento e devoluções	R\$ 32.281,31	R\$ 38.737,57	R\$ 46.485,08	R\$ 55.782,10	R\$	66.938,52
RECEITA LÍQUIDA	R\$ 476.563,30	R\$ 571.875,96	R\$ 686.251,16	R\$ 823.501,39	R\$	988.201,67
(-) CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 267.278,15	R\$ 282.970,76	R\$ 299.586,51	R\$ 317.179,72	R\$	335.807,88
RESULTADO OPERACIONAL	R\$ 209.285,15	R\$ 288.905,21	R\$ 386.664,65	R\$ 506.321,67	R\$	652.393,78
(+/-) Resultados não operacionais	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	_
RESULTADO ANTES DO IR	R\$ 209.285,15		R\$ 386.664,65		R\$	652.393,78
(-) Imp. de Renda	R\$ 31.392,77	R\$ 43.335,78	R\$ 57.999,70	R\$ 75.948,25	R\$	97.859,07
RESULTADO DO EXERCÍCIO	R\$ 177.892,38	R\$ 245.569,43	R\$ 328.664,95	R\$ 430.373,42	R\$	554.534,72

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DIAS, Antônia Maria Batista de Souza. Estudo da viabilidade econômico-financeira de uma micro-empresa na Região Metropolitana de Belém sob a ótica do plano de negócios. Belém, 2004.

MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos. São Paulo: Atlas, 1993.

NEVES, Silvério das. Contabilidade Avançada. São Paulo: Frase, 2003.

ROSS, Stephen A. *Administração financeira* / Stephen A. Ross, Randolph W. Westerfield, Jeffrey F. Jaffe; tradução Antonio Zorato Sanvicente. São Paulo: Atlas, 1995.