



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO

DIOGO WILLAVIAN MACIEL DANTAS
KARLA ARAÚJO OLÍVIO

Contabilidade Gerencial

NEGÓCIO: SMART CYBER

Belém – PA
2010

Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências Sociais Aplicadas
Faculdade de Administração
Disciplina: Contabilidade Gerencial
Professor: Héber Lavor Moreira
Turno: Matutino
Data: 01/12/2010
Alunos: Diogo Willavian Maciel Dantas – Matrícula: 08001002901
Karla Araújo Olívio – Matrícula: 08001002601

NEGÓCIO: **SMART CYBER**

Trabalho apresentado à disciplina de Contabilidade Gerencial, sob orientação do Professor Héber Lavor Moreira, correspondente a Avaliação Semestral.

Belém – Pa
2010

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

Sumário

Introdução	4
1) Sumário Executivo.....	4
2) Descrição Geral do Negócio	5
2.1) Descrição dos Serviços	5
2.2) Mercado	6
2.3) Localização	6
2.4) Concorrência.....	6
2.5) Análise SWOT.....	7
2.6) Equipe Organizacional	7
3) Plano Financeiro	7
3.1) Investimentos Necessários.....	7
3.2) Análise de Custos	9
3.3) Folha de Serviços.....	10
3.4) Preço de Venda.....	10
3.5) Ponto de Equilíbrio.....	11
3.6) Margem de Contribuição	11
3.7) Fluxo de Caixa.....	12
3.8) Valor Presente Líquido	12
3.9) Taxa Interna de Retorno	13
4) Considerações Finais e Sugestões	13
Referências Bibliográficas.....	14
ANEXOS	15

Introdução

Este trabalho faz um estudo sobre o Plano de Negócios de um cyber, tendo como objetivo informar o empreendedor sobre a viabilidade do negócio.

Tal estudo visa fazer o planejamento adequado para o negócio, e para isso é preciso conhecer o mercado escolhido, seus clientes, concorrentes, assim como demonstrar todos os custos necessários para a abertura do empreendimento, verificando se será viável ou não.

De acordo com um estudo divulgado recentemente pelo Centro de Estudos sobre as Tecnologias da Informação e da Comunicação (Cetic.br), quase metade (49%) dos internautas brasileiros acessa a rede mundial de computadores por meio de centros públicos pagos (Cyber Café e Lan Houses).

Atualmente, não existem números oficiais que dêem conta do tamanho desse mercado nem de quantos estabelecimentos desse gênero estão em funcionamento no Brasil. Entretanto, segundo especialistas ouvidos pelo Estado, esse mercado atravessa um momento de franca expansão.

Dessa forma, este texto tem como ideia fundamental apresentar um plano de negócios de um cyber, visando o grande potencial empreendedor dos brasileiros e a crescente expansão deste mercado em nossa região.

1) Sumário Executivo

A empresa denominada Smart Cyber é uma empresa que está em fase inicial de planejamento e pretende oferecer serviços de digitação, acesso a internet, impressão, cópias e encadernação com qualidade e preços atrativos.

Este Plano de Negócios tem como propósito demonstrar os investimentos necessários para a implantação do empreendimento, os custos de cada serviço prestado, o preço de cada serviço, o ponto de equilíbrio de cada serviço, os fluxos de caixa demonstrados para cinco anos, o Valor Presente Líquido, o payback, e a Taxa Interna de Retorno.

A Empresa visa alcançar os estudantes em geral, moradores das proximidades da empresa e se tornar conhecida por seus serviços de qualidades e preços atrativos. Tendo a

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

missão de oferecer aos seus clientes um ambiente confortável e bem equipado, com um atendimento de qualidade.

De acordo com os dados apresentados, será possível verificar a atuação da empresa no mercado, verificando a sua viabilidade.

2) Descrição Geral do Negócio

Cyber é um local que oferece a seus clientes acesso à Internet, mediante o pagamento de uma taxa, usualmente cobrada por hora, podendo funcionar também como papelaria com serviços de cópia e encadernação.

É uma nova proposta que mescla serviços e entretenimento num ambiente sofisticado, agradável e confortável, equipado com computadores, conexão com a Internet direta ao provedor via rede. É um local onde o internauta pode fazer uso dos recursos da Internet, temporariamente se conectando com o resto do mundo, para encaminhar e receber e-mails, navegar na web, bater papo nas salas de chat, pesquisar, imprimir seus trabalhos, fazer uso dos computadores com vários softwares instalados, enfim uma gama de possibilidades para facilitar a sua vida. Tendo em vista que não são todas as pessoas que tem acesso a esse tipo de equipamento e tecnologia em suas residências, a Smart Cyber, assim como outros cybers, vem para minimizar essa carência e dar possibilidades para que todos tenham a oportunidade de tal acesso.

Lá o cliente pode participar de torneios de jogos em rede, pesquisar sobre sua declaração do Imposto de Renda, resultados de concursos, acesso a segunda via de contas, cadastro de currículos em agências de emprego, consulta ao SPC (Serviço de Proteção ao Crédito) e ao SERASA, entre outros. Sendo que equipamentos e serviços opcionais farão o diferencial no mercado, como os serviços de papelaria, venda de água e refrigerantes.

2.1) Descrição dos Serviços

A Empresa pretende oferecer aos seus clientes além do acesso à internet com equipamentos de apoio ao usuário, como fone de ouvido e webcam, oferecerá os serviços de impressão, cópia e encadernação, além da venda de água mineral e refrigerante, tudo para oferecer a melhor opção e conforto aos clientes. Tendo em vista que futuramente de acordo

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

com o crescimento e a lucratividade da empresa pretende-se oferecer os serviços de papelaria com a venda de canetas, lápis, borracha e outros materiais de uso escolar, tudo para atender melhor o cliente.

2.2) Mercado

O grande público freqüentador desse tipo de negócio são adolescentes e estudantes em geral que não possuem internet em casa, assim como equipamentos de suporte como impressora, e vão ao cyber para acessar a internet, fazer pesquisas de trabalhos escolares, fazer impressão de documentos e se distrair em sites de relacionamentos. Há também a presença de vários adultos que utilizam o nosso espaço para fazer compras pela internet, fazer consultas ao SPC e SERASA, entre várias outras informações, assim como tirar cópias de documentos.

2.3) Localização

A empresa Smart Cyber será localizada em um ponto estratégico. Será localizada à Travessa Rosa Moreira nº 253, esquina com Gonçalves Ferreira, bairro do Telégrafo, próximo a seis escolas de ensino fundamental e médio, além de estar próximo ao centro comercial da região, ou seja, é uma região bastante movimentada e com uma considerável presença de estudantes. Terá um e-mail (smart_cyber@gmail.com) e um telefone para contato com clientes.

2.4) Concorrência

Nas proximidades do empreendimento existem quatro outros estabelecimentos do mesmo ramo, entretanto os seus públicos alvos são diferentes, pois tais estabelecimentos são mais Lan Houses do que verdadeiramente um Cyber, ou seja, são mais focados em jogos e não possuem um serviço de papelaria, o que é uma grande vantagem pra Smart Cyber.

2.5) Análise SWOT

Análise Interna	
Forças	Fraquezas
<ul style="list-style-type: none">• Profissionais capacitados e com experiência na prestação deste serviço.	<ul style="list-style-type: none">• Pouco tempo de mercado
<ul style="list-style-type: none">• Empresa com a cultura da qualidade total que adota todos os princípios da gestão estratégica como reengenharia, sempre com foco no cliente.	<ul style="list-style-type: none">• Custo elevado para entrar em operação, pois, requer aquisição de licenças de softwares.
<ul style="list-style-type: none">• Baixo custo de operacionalização.	<ul style="list-style-type: none">• Infra-estrutura simples e básica em virtude da escassez de recursos.
Análise Externa	
Oportunidades	Ameaças
<ul style="list-style-type: none">• Crescimento do número de usuários do nosso serviço devido à nova era da informação.	<ul style="list-style-type: none">• Modelo de empreendimento fácil de ser reproduzido.
<ul style="list-style-type: none">• Crescimento do setor provocando uma grande expansão do mercado reduzindo os riscos dos retornos dos investimentos	<ul style="list-style-type: none">• Forte concorrência de outros concorrentes que dominam o mercado.
<ul style="list-style-type: none">• Pesquisas de órgãos especializados mostram que este setor terá um crescimento expressivo nos próximos anos.	<ul style="list-style-type: none">• Nos períodos de férias escolares nosso faturamento chega a ser reduzido drasticamente.

2.6) Equipe Organizacional

A equipe da Smart Cyber será formada por dois profissionais (proprietários/sócios) graduados em Administração que farão a gestão da empresa, assim como também farão o atendimento ao público.

A empresa será devidamente legalizada, contendo um CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica).

3) Plano Financeiro

3.1) Investimentos Necessários

Abaixo está o quadro de todos os produtos necessários para a abertura do Smart Cyber:

Quadro de Necessidades Total				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	11	Computador	R\$ 1.099,00	R\$ 12.089,00
2	6	Estabilizador	R\$ 35,00	R\$ 210,00
3	10	Móveis com divisória (cabine)	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
4	11	Fone de ouvido	R\$ 15,00	R\$ 165,00
5	11	WebCam	R\$ 22,00	R\$ 242,00
6	11	Cadeira	R\$ 50,00	R\$ 550,00
7	1	Balcão	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8	1	Impressora Multi-funcional	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
9	1	Aparelho encadernação	R\$ 150,00	R\$ 150,00
10	2	Toner Preto	R\$ 210,00	R\$ 420,00
13	1	Toner Colorido	R\$ 540,00	R\$ 540,00
14	1	Condicionador de ar Split	R\$ 520,00	R\$ 520,00
15	21	Resma de Papel A4	R\$ 10,00	R\$ 210,00
16	1	Perfurador	R\$ 8,00	R\$ 8,00
17	1	Grampeador	R\$ 5,50	R\$ 5,50
18	1	Caixa de grampos (5000 Unid.)	R\$ 2,50	R\$ 2,50
19	5	Caixa de clips (100 Unid.)	R\$ 2,60	R\$ 13,00
20	1	Tesoura para papel	R\$ 4,00	R\$ 4,00
21	200	Capas para encadernação	R\$ 0,32	R\$ 64,00
22	1	Espirais p/ Encad. 12MM CX c/ 100 unid	R\$ 8,15	R\$ 8,15
23	1	Espirais p/ Encad. 17MM Cx c/ 100 unid.	R\$ 14,20	R\$ 14,20
24	1	Espirais p/ Encad. 07MM Cx c/ 100 unid.	R\$ 4,70	R\$ 4,70
34	300	Água Mineral 200ml	R\$ 0,20	R\$ 60,00
35	200	Refrigerante lata 350ml	R\$ 1,09	R\$ 218,00
36	1	Refrigerador Vertical Porta de Vidro	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
37	1	Aperelho telefônico	R\$ 30,00	R\$ 30,00
38	1	Provedor	R\$ 40,00	R\$ 40,00
39	1	Serviço de banda larga - velox	R\$ 135,00	R\$ 135,00
40	1	Legalização da empresa	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
41	1	Honorários do advogado	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
42	-	Pintura do ambiente	R\$ 600,00	R\$ 600,00
Total				R\$ 23.903,05

Para os produtos que consomem energia elétrica foi feito um quadro contabilizando o consumo médio mensal de cada um (em reais) de acordo com o consumo médio mensal em kwh de cada um, conforme mostrado no quadro abaixo:

DEMONSTRAÇÃO DO CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA						
Aparelhos Elétricos	Potência Média (watts)	Número de dias de uso no mês - estimado	Tempo Médio de Utilização por Dia	Consumo Médio Mensal (kwh)	Quantidade	Consumo Médio Mensal (R\$)
Ar condicionado	1500	26	15h	670	1	R\$ 361,80
Impressora Mult.	400	26	15h	153	1	R\$ 82,62
Micro-Computador	200	26	15h	75	11	R\$ 445,50
Refrigerador Vert.	200	30	24h	142	1	R\$ 76,68
Lâmp. Fluorescente	40	26	9h	5	3	R\$ 8,10
Total						R\$ 974,70

De acordo com o exposto nas tabelas acima, percebe-se que será necessário o valor de R\$ 23.903,05 para a compra de todos os produtos necessários para o funcionamento da Smart
E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

Cyber, assim como o consumo médio mensal de energia elétrica da mesma terá um valor de R\$ 974,70.

3.2) Análise de Custos

O custo fixo é aquele constante, que sempre estará presente na atividade desempenhada; é custo que mesmo quando se aumenta ou diminui o volume da produção ou a quantidade de serviço, permanece o mesmo. Já os custos variáveis são aqueles que variam com a produção ou serviço, ou seja, os custos variáveis somente aparecem quando a atividade ou produção é realizada.

Os custos fixos e variáveis da Smart Cyber estão apresentados no Quadro Estrutural de Custo da tabela abaixo, analisado mensalmente.

QUADRO ESTRUTURAL DE CUSTO (Mensal)			
CUSTOS FIXOS	QTD	VALOR Unit.	VALOR Total
Pró-labore	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
13º salário	2	R\$ 21,25	R\$ 42,50
Abono de férias	2	R\$ 10,63	R\$ 21,25
Aluguel do imóvel	-	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Energia	-	R\$ 974,70	R\$ 974,70
Serviço de banda larga - velox	-	R\$ 135,00	R\$ 135,00
Provedor	-	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Papel A-4 (resma)	21	R\$ 10,00	R\$ 210,00
Conta de água	-	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Conta de Telefone	-	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Material de expediente	-	R\$ 20,00	R\$ 20,00
Material de limpeza	-	R\$ 20,00	R\$ 20,00
IPTU	-	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Deprec. Computador	11	R\$ 9,16	R\$ 100,74
Deprec. Estabilizador	6	R\$ 0,46	R\$ 1,75
Deprec. Móveis com divisória (cabine)	10	R\$ 0,92	R\$ 10,00
Deprec. Fone de ouvido	11	R\$ 0,18	R\$ 1,38
Deprec. WebCam	11	R\$ 0,25	R\$ 2,02
Deprec. Cadeira	11	R\$ 0,58	R\$ 4,58
Deprec. Balcão	1	R\$ 0,26	R\$ 1,67
Deprec. Impressora Multi-funcional	1	R\$ 17,19	R\$ 20,83
Deprec. Aparelho encadernação	1	R\$ 2,08	R\$ 1,25
Deprec. Condicionador de ar Split	1	R\$ 0,88	R\$ 4,33
Deprec. Refrigerador Vert. Porta de Vidro	1	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Despesas com marketing	-	-	R\$ 100,00
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	-		R\$ 3.042,00
CUSTOS VARIÁVEIS	QTD	VALOR Unit.	VALOR Total
13º salário	2	R\$ 21,25	R\$ 42,50
Abono de férias	2	R\$ 10,63	R\$ 21,25
Salário/Encargos	2	R\$ 1.020,00	R\$ 2.040,00
Toner colorido	1	R\$ 540,00	R\$ 540,00
Toner preto	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00
Papel A-4 (resma)	21	R\$ 10,00	R\$ 210,00
Manutenção dos computadores	11	R\$ 15,00	R\$ 165,00
Manut. de Multi-finc.	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS	-	-	R\$ 3.458,75

3.3) Folha de Serviços

De acordo com as tabelas montadas (demonstradas nos Anexos) levando em consideração os custos fixos e variáveis, foi possível estabelecer o valor de custo de cada serviço prestado pelo Smart Cyber. Os custos unitários com cada serviço foram os seguintes:

Acesso ao micro: R\$ 0,13

Impressão preta: R\$ 0,41

Impressão colorida: R\$ 0,98

Cópias pretas: R\$ 0,09

Cópias coloridas: R\$ 0,78

Encadernação: R\$ 1,03

Venda de água: R\$ 0,68

Venda de refrigerante: R\$ 1,80

3.4) Preço de Venda

Depois de demonstrados o custo unitário de cada serviço, foi possível estabelecer o preço de venda dos mesmos.

Desta forma, levando em consideração o custo unitário de cada serviço e de acordo com uma margem de lucro específica para cada serviço, de modo a deixá-los a um preço competitivo com o mercado, ficou estabelecidos os seguintes preços:

Serviço	Margem de lucro	Preço de venda
Acesso ao micro	88%	R\$ 1,39
Impressão preta	10%	R\$ 0,48
Impressão colorida	2%	R\$ 1,04
Cópia preta	5%	R\$ 0,10
Cópia colorida	3%	R\$ 0,82
Encadernação	50%	R\$ 2,19
Venda de água	10%	R\$ 0,78
Venda de refrigerante	30%	R\$ 2,68

Percebe-se que os preços estão de acordo com o mercado, disputando livremente com a concorrência, e que o serviço que apresenta maior lucratividade para a empresa é o Acesso ao micro com margem de lucro de 88%, sendo que o preço de venda está bastante acessível.

3.5) Ponto de Equilíbrio

O Ponto de Equilíbrio é o momento em que a produção de receitas se igualam aos custos e despesas totais, ou seja, é o valor que a empresa precisa vender para cobrir o custo das mercadorias vendidas, ou seja, a partir deste momento a empresa conseguirá obter o lucro. Então, desta forma, a Smart Cyber tem o Ponto de Equilíbrio de cada serviço da seguinte forma: **291,91 horas de acesso ao micro; 632,08 impressões pretas; 513,34 impressões coloridas; 4.948,78 cópias pretas; 597,61 cópias coloridas; 72,99 encadernações; 243,75 águas; e 87,08 refrigerantes.** Assim, a partir desses valores a empresa conseguirá alcançar o lucro.

3.6) Margem de Contribuição

É quantia em dinheiro que sobra do preço de venda de um produto, serviço ou mercadoria após retirar o valor do custo variável unitário e as despesas variáveis. Esta quantia é que irá garantir a cobertura do custo fixo e do lucro, após a empresa ter atingido o Ponto de equilíbrio. Ou seja, a margem de contribuição representa o quanto a empresa tem para pagar as despesas fixas e gerar o lucro líquido.

De acordo com os cálculos da Margem de Contribuição (tabela nos Anexos), o lucro de cada serviço unitário foi o seguinte:

Serviço	Lucro
Acesso ao micro	R\$ 1,27
Impressão preta	R\$ 0,06
Impressão colorida	R\$ 0,05
Cópia preta	R\$ 0,01
Cópia colorida	R\$ 0,05
Encadernação	R\$ 1,16
Venda de água	R\$ 0,34
Venda de refrigerante	R\$ 0,89

O Lucro total dos serviços, ou seja, se forem vendidos um produto de cada serviço a margem de lucro será **R\$ 3,83**.

3.7) Fluxo de Caixa

A projeção do Fluxo de Caixa da Smart Cyber foi feita para um período de cinco anos. Foi usado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) que é considerado o índice oficial de inflação do país, com o objetivo de oferecer a variação dos preços adequada. O valor do IPCA-2010 usado foi de **5,20%**. Foi considerado um **crescimento anual de 12%** para todos os serviços (Tabelas nos Anexos).

Abaixo está demonstrada a tabela do Fluxo de Caixa Total:

Fluxo de Caixa Total	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Caixa inicial	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS					
Faturamento	109304,6	122421,15	137111,69	153565,09	171992,90
Receitas à vista					
PAGAMENTOS					
Custos/Disp. Variáveis	25770,25	27110,30	28520,03	30003,08	31563,24
13º salário					
Abono de férias					
Custos fixos	17235,68	18131,94	19074,80	20066,69	21110,16
13º salário					
Abono de férias					
Custo total	43005,93	45242,24	47594,83	50069,77	52673,39
Saldo Final de Caixa	66298,67	77178,91	89516,85	103495,32	119319,51

De acordo com os cálculos, verifica-se que os valores do Fluxo de Caixa estimados refletem um valor positivo, o que é um fator favorável a empresa. Sendo que no 1º ano teve um faturamento de R\$ 109304,60, menos um custo total de R\$ 43.005,93 o que corresponde a um saldo final de caixa igual a R\$ 66298,67, ou seja, o investimento foi recuperado no decorrer de um ano, portanto o empreendimento é viável.

3.8) Valor Presente Líquido

O Valor Presente Líquido (VPL) é uma técnica de análise de fluxo de caixa que consiste em calcular o valor presente de uma série de pagamentos e/ou recebimentos iguais ou não a uma taxa conhecida, e deduzir deste o valor do fluxo inicial (valor do empréstimo, financiamento ou investimento). Caso o VPL final for positivo, significa que o empréstimo,

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

financiamento ou investimento deverá ser realizado, pois a Taxa Efetiva de Retorno será maior que a Taxa Mínima de Atratividade fixada. Do contrário, a operação não deverá ser realizada. Quando o Valor Presente Líquido se tornar nulo será o momento em que o investimento terá sido recuperado.

VENDA TOTAL						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saídas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	23.903,05			-23.903,05		
1		109304,60	43005,93	66298,67	277,4%	0,36
2		122421,15	45242,24	77178,91	322,9%	0,31
3		137111,69	47594,83	89516,85	374,5%	0,27
4		153565,09	50069,77	103495,32	433,0%	0,23
5		171992,90	52673,39	119319,51	499,2%	0,20

$$\text{VPL} = \text{R\$ } 262.511,89$$

O VPL total da Smart Cyber foi igual a R\$ 262.511,89 cinco anos depois, ou seja, um valor positivo e atrativo, significando que o investimento poderá ser feito, sendo ainda que o payback é inferior a um ano.

3.9) Taxa Interna de Retorno

A TIR (Taxa Interna de Retorno) é o percentual de retorno obtido sobre o saldo investido e ainda não recuperado pelo projeto de investimento. É a taxa de juros que torna o valor presente das entradas de caixa igual ao valor ao presente das saídas de caixa do projeto.

Neste caso a TIR foi igual a 293%. E a Taxa Mínima de Atratividade (TMA) é 198%, dessa forma o empreendimento é economicamente viável, pois a TMA é menor que a TIR.

4) Considerações Finais e Sugestões

A empresa Smart Cyber apresenta viabilidade econômica de acordo com os resultados apurados, ou seja, apresentou resultados satisfatórios, sendo um negócio favorável.

Dessa forma, sugerimos ao empresário ter um controle mais efetivo da área financeira da empresa, também uma atenção especial às mudanças no mercado e na concorrência para

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

que possa se prevenir em casos de turbulências externas, contabilmente o negócio é viável, pois, todas as análises dos indicadores foram cuidadosamente estudadas.

Deve-se também está sempre pensando no conforto do cliente, buscando atualização de novas tecnologias, assim como estar sempre inovando e acrescentando novidades e diversificando as vendas para está sempre a frente da concorrência e não perder clientes. Mas tudo isso sendo feito cuidadosamente, analisando as verbas disponíveis para não precisar elevar os preços dos serviços.

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 negócio*. Universidade Federal do Pará, 2004.

- http://pt.wikipedia.org/wiki/Cyber_café

- <http://www.sebrae-sc.com.br/ideais/default.asp?vcdtexto=2627&^^>

- <http://noticias.uol.com.br/economia/materias/2007/09/14/ult5365u3.htm>

ANEXOS

Quadro de Necessidades Total				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	11	Computador	R\$ 1.099,00	R\$ 12.089,00
2	6	Estabilizador	R\$ 35,00	R\$ 210,00
3	10	Móveis com divisória (cabine)	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
4	11	Fone de ouvido	R\$ 15,00	R\$ 165,00
5	11	WebCam	R\$ 22,00	R\$ 242,00
6	11	Cadeira	R\$ 50,00	R\$ 550,00
7	1	Balcão	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8	1	Impressora Multi-funcional	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
9	1	Aparelho encadernação	R\$ 150,00	R\$ 150,00
10	2	Toner Preto	R\$ 210,00	R\$ 420,00
13	1	Toner Colorido	R\$ 540,00	R\$ 540,00
14	1	Condicionador de ar Split	R\$ 520,00	R\$ 520,00
15	21	Resma de Papel A4	R\$ 10,00	R\$ 210,00
16	1	Perfurador	R\$ 8,00	R\$ 8,00
17	1	Grampeador	R\$ 5,50	R\$ 5,50
18	1	Caixa de grampos (5000 Unid.)	R\$ 2,50	R\$ 2,50
19	5	Caixa de clips (100 Unid.)	R\$ 2,60	R\$ 13,00
20	1	Tesoura para papel	R\$ 4,00	R\$ 4,00
21	200	Capas para encadernação	R\$ 0,32	R\$ 64,00
22	1	Espiraís p/ Encad. 12MM CX c/ 100 unid	R\$ 8,15	R\$ 8,15
23	1	Espiraís p/ Encad. 17MM Cx c/ 100 unid.	R\$ 14,20	R\$ 14,20
24	1	Espiraís p/ Encad. 07MM Cx c/ 100 unid.	R\$ 4,70	R\$ 4,70
34	300	Água Mineral 200ml	R\$ 0,20	R\$ 60,00
35	200	Refrigerante lata 350ml	R\$ 1,09	R\$ 218,00
36	1	Refrigerador Vertical Porta de Vidro	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
37	1	Aperelho telefônico	R\$ 30,00	R\$ 30,00
38	1	Provedor	R\$ 40,00	R\$ 40,00
39	1	Serviço de banda larga - velox	R\$ 135,00	R\$ 135,00
40	1	Legalização da empresa	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
41	1	Honorários do advogado	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
42	-	Pintura do ambiente	R\$ 600,00	R\$ 600,00
Total				R\$ 23.903,05

Quadro de necessidade individual

Acesso ao micro				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	10	Computador	R\$ 1.099,00	10.990,00
2	1	Computador comando	R\$ 91,58	91,58
3	5	Estabilizador	R\$ 35,00	175,00
4	10	Móveis com divisória (cabine)	R\$ 120,00	1.200,00
5	11	Fone de ouvido	R\$ 15,00	165,00
6	11	WebCam	R\$ 22,00	242,00
7	11	Cadeira	R\$ 6,25	68,75
8	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
9	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
10	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
11	1	Provedor	R\$ 40,00	40,00
12	1	Serviço de banda larga - velox	R\$ 135,00	135,00
13	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
14	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				13.513,58

Impressão preta				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Computador comando	R\$ 91,58	91,58
2	1	Estabilizador	R\$ 11,67	11,67
3	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
4	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
5	1	Impressora Multi-funcional	R\$ 625,00	625,00
6	2	Toner Preto	R\$ 52,50	105,00
7	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
8	21	Resma de Papel A4	R\$ 2,50	52,50
9	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
10	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
11	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				1.298,25

Impressão colorida				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Computador comando	R\$ 91,58	91,58
2	1	Estabilizador	R\$ 11,67	11,67
3	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
4	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
5	1	Impressora Multi-funcional	R\$ 625,00	625,00
6	2	Toner Preto	R\$ 52,50	105,00
7	1	Toner colorido	R\$ 270,00	270,00
8	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
9	21	Resma de Papel A4	R\$ 2,50	52,50
10	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
11	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
12	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				1.568,25

Cópia preta				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
2	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
3	1	Impressora Multi-funcional	R\$ 625,00	625,00
4	2	Toner Preto	R\$ 52,50	105,00
5	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
6	21	Resma de Papel A4	R\$ 2,50	52,50
7	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
8	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
9	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				3.647,50

Cópia colorida				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
2	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
3	1	Impressora Multi-funcional	R\$ 625,00	625,00
4	2	Toner Preto	R\$ 52,50	105,00
5	1	Toner Colorido	R\$ 270,00	270,00
6	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
7	12	Resma de Papel A4	R\$ 2,50	30,00
8	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
9	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
10	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				1.442,50

Encadernação				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Aparelho encadernação	R\$ 150,00	150,00
2	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
3	1	Espirais p/ Encad. 12MM Cx c/ 1	R\$ 8,15	8,15
4	1	Espirais p/ Encad. 17MM Cx c/ 1	R\$ 14,20	14,20
5	1	Espirais p/ Encad. 07MM Cx c/ 1	R\$ 4,70	4,70
6	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
7	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
8	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
9	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
10	200	Capas para encadernação	R\$ 0,32	64,00
11	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
TOTAL				653,55

Venda de bebidas - Água				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	300	Água Mineral 200ml	R\$ 0,20	60,00
2	1	Refrig. Vertical Porta de Vidro	R\$ 600,00	600,00
3	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
4	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
5	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
6	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
7	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
8	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				1.072,50

Venda de bebidas - Refrigerante				
Itens	Quant.	Descrição Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	200	Refrigerante lata 350ml	R\$ 1,09	218,00
2	1	Refrig. Vertical Porta de Vidro	R\$ 600,00	600,00
3	1	Balcão	R\$ 25,00	25,00
4	1	Cadeira	R\$ 6,25	6,25
5	1	Condicionador de ar Split	R\$ 65,00	65,00
6	1	Aperelho telefônico	R\$ 3,75	3,75
7	1	Legalização da empresa	R\$ 187,50	187,50
8	1	Honorários do advogado	R\$ 125,00	125,00
TOTAL				1.230,50

Energia Elétrica

DEMONSTRAÇÃO DO CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA							
Aparelhos Elétricos	Potência Média (watts)	Número de dias de uso no mês - estimado	Tempo Médio de Utilização por Dia	Consumo Médio Mensal (kwh)	Quantidade	1 kwh = R\$ 0,54	Consumo Médio Mensal (R\$)
Ar condicionado	1500	26	15h	670	1		R\$ 361,80
Impressora Mult.	400	26	15h	153	1		R\$ 82,62
Micro-Computador	200	26	15h	75	11		R\$ 445,50
Refrigerador Vert.	200	30	24h	142	1		R\$ 76,68
Lâmp. Fluorescente	40	26	9h	5	3		R\$ 8,10
Total							R\$ 974,70

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

Quadro Estrutural de Custo Mensal

QUADRO ESTRUTURAL DE CUSTO (Mensal)			
CUSTOS FIXOS	QTD	VALOR Unit.	VALOR Total
Pró-labore	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
13º salário	2	R\$ 21,25	R\$ 42,50
Abono de férias	2	R\$ 10,63	R\$ 21,25
Aluguel do imóvel	-	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Energia	-	R\$ 974,70	R\$ 974,70
Serviço de banda larga - velox	-	R\$ 135,00	R\$ 135,00
Provedor	-	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Papel A-4 (resma)	21	R\$ 10,00	R\$ 210,00
Conta de água	-	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Conta de Telefone	-	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Material de expediente	-	R\$ 20,00	R\$ 20,00
Material de limpeza	-	R\$ 20,00	R\$ 20,00
IPTU	-	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Deprec. Computador	11	R\$ 9,16	R\$ 100,74
Deprec. Estabilizador	6	R\$ 0,46	R\$ 1,75
Deprec. Móveis com divisória (cabine)	10	R\$ 0,92	R\$ 10,00
Deprec. Fone de ouvido	11	R\$ 0,18	R\$ 1,38
Deprec. WebCam	11	R\$ 0,25	R\$ 2,02
Deprec. Cadeira	11	R\$ 0,58	R\$ 4,58
Deprec. Balcão	1	R\$ 0,26	R\$ 1,67
Deprec. Impressora Multi-funcional	1	R\$ 17,19	R\$ 20,83
Deprec. Aparelho encadernação	1	R\$ 2,08	R\$ 1,25
Deprec. Condicionador de ar Split	1	R\$ 0,88	R\$ 4,33
Deprec. Refrigerador Vert. Porta de Vidro	1	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Despesas com marketing	-	-	R\$ 100,00
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	-		R\$ 3.042,00
CUSTOS VARIÁVEIS	QTD	VALOR Unit.	VALOR Total
13º salário	2	R\$ 21,25	R\$ 42,50
Abono de férias	2	R\$ 10,63	R\$ 21,25
Salário/Encargos	2	R\$ 1.020,00	R\$ 2.040,00
Toner colorido	1	R\$ 540,00	R\$ 540,00
Toner preto	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00
Papel A-4 (resma)	21	R\$ 10,00	R\$ 210,00
Manutenção dos computadores	11	R\$ 15,00	R\$ 165,00
Manut. de Multi-finc.	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS	-	-	R\$ 3.458,75

Folha de Serviço

Acesso ao Micro	
Hora/Mês * 10	3900
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Manutenção dos computadores	R\$ 0,00
Total Custos Variáveis	R\$ 0,02
Custos Fixos	Valor/Unid.
Aluguel	R\$ 0,01
Energia	R\$ 0,02
Conta de água	R\$ 0,00
Conta de Telefone	R\$ 0,00
Material de expediente	R\$ 0,00
Material de limpeza	R\$ 0,00
IPTU	R\$ 0,00
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Serviço Velox	R\$ 0,03
Provedor - UOL	R\$ 0,01
Deprec. Computador	R\$ 0,00
Deprec. Estabilizador	R\$ 0,00
Deprec. Móveis c/ divisória	R\$ 0,00
Deprec. Fone de ouvido	R\$ 0,00
Deprec. WebCam	R\$ 0,00
Deprec. Cadeira	R\$ 0,00
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Condic. de ar Split	R\$ 0,00
Marketing	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,10
Custo unitário por serviço	R\$ 0,13

Impressão preta	
Impressão preta/Mês	800
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Toner preto	R\$ 0,13
Papel A4	R\$ 0,02
Manutenção de micro	R\$ 0,01
Total Custos Variáveis	R\$ 0,18
Custos Fixos	Valor/Unid.
Conta de água	R\$ 0,00
Conta de Telefone	R\$ 0,01
Material de expediente	R\$ 0,00
Material de limpeza	R\$ 0,00
IPTU	R\$ 0,02
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,05
Energia	R\$ 0,08
Marketing	R\$ 0,02
Deprec. Computador	R\$ 0,01
Deprec. Estabilizador	R\$ 0,00
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,02
Deprec. Condic. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,23
Custo unitário por serviço	R\$ 0,41

Impressão colorida	
Impressão colorida/Mês	600
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Toner colorido	R\$ 0,45
Toner preto	R\$ 0,18
Papel A4	R\$ 0,02
Manutenção de micro	R\$ 0,01
Total Custos Variáveis	R\$ 0,68
Custos Fixos	Valor/Unid.
Conta de água	R\$ 0,01
Material de expediente	R\$ 0,00
Material de limpeza	R\$ 0,00
IPTU	R\$ 0,03
Conta de Telefone	R\$ 0,01
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,06
Marketing	R\$ 0,02
Energia	R\$ 0,11
Deprec. Computador	R\$ 0,02
Deprec. Estabilizador	R\$ 0,00
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,03
Deprec. Condic. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,31
Custo unitário por serviço	R\$ 0,98

Cópias pretas	
Cópias pretas/Mês	8000
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Toner preto	R\$ 0,04
Papel A4	R\$ 0,01
Manut. de Multi-finc.	R\$ 0,00
Total Custos Variáveis	R\$ 0,08
Custos Fixos	Valor/Unid.
Conta de água	R\$ 0,00
Conta de Telefone	R\$ 0,00
Material de expediente	R\$ 0,00
Material de limpeza	R\$ 0,00
IPTU	R\$ 0,00
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Energia	R\$ 0,01
Marketing	R\$ 0,00
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,00
Deprec. Condic. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,01
Custo unitário/serviço	R\$ 0,09

Cópias coloridas	
Cópias coloridas/Mês	800
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Toner colorido	R\$ 0,43
Toner preto	R\$ 0,13
Papel A4	R\$ 0,02
Manut. de Multi-finc.	R\$ 0,03
Total Custos Variáveis	R\$ 0,63
Custos Fixos	Valor/Unid.
Conta de água	R\$ 0,00
Material de expediente	R\$ 0,00
Material de limpeza	R\$ 0,00
IPTU	R\$ 0,02
Conta de Telefone	R\$ 0,01
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,05
Marketing	R\$ 0,02
Energia	R\$ 0,08
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,02
Deprec. Condiç. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,15
Custo unitário/serviço	R\$ 0,78

Encadernação	
Encadernação/Mês	200
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Espiraís p/ Encad. 12MM	R\$ 0,02
Capas para encadernação	R\$ 0,32
Total Custos Variáveis	R\$ 0,36
Custos Fixos	Valor/Unid.
Aluguel	R\$ 0,19
Conta de água	R\$ 0,02
Conta de Telefone	R\$ 0,04
Material de expediente	R\$ 0,01
Material de limpeza	R\$ 0,01
IPTU	R\$ 0,08
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Energia	R\$ 0,23
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Marketing	R\$ 0,06
Deprec. Aparelho encadernação	R\$ 0,01
Deprec. Condiç. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,67
Custo unitário/serviço	R\$ 1,03

Venda de Bebidas - ÁGUA	
Vendas p/ mês	300
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Água Mineral 200ml	R\$ 0,20
Total Custos Variáveis	R\$ 0,22
Custos Fixos	Valor/Unid.
Aluguel	R\$ 0,13
Energia	R\$ 0,15
Conta de água	R\$ 0,01
Conta de Telefone	R\$ 0,03
Material de expediente	R\$ 0,01
Material de limpeza	R\$ 0,01
IPTU	R\$ 0,05
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Marketing	R\$ 0,04
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Refrig. Vert. P. de Vidro	R\$ 0,02
Deprec. Condiç. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,46
Custo unitário p/ produto	R\$ 0,68

Venda de Bebidas - REFRIGERANTE	
Vendas p/ mês	200
Custos Variáveis	Valor/Unid.
Salário	R\$ 0,02
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Refrigerante lata 350ml	R\$ 1,09
Total Custos Variáveis	R\$ 1,11
Custos Fixos	Valor/Unid.
Aluguel	R\$ 0,19
Energia	R\$ 0,23
Conta de água	R\$ 0,02
Conta de Telefone	R\$ 0,04
Material de expediente	R\$ 0,01
Material de limpeza	R\$ 0,01
IPTU	R\$ 0,08
Pró-labore	R\$ 0,01
13º salário	R\$ 0,00
Abono de férias	R\$ 0,00
Marketing	R\$ 0,06
Deprec. Balcão	R\$ 0,00
Deprec. Refrig. Vert. P. de Vidro	R\$ 0,03
Deprec. Condiç. de ar Split	R\$ 0,00
Total Custos Fixos	R\$ 0,69
Custo unitário p/ produto	R\$ 1,80

Preço de Venda

Serviço	Custo total p/ unid
Acesso ao Micro	R\$ 0,13

$$\text{Preço de Venda} = \frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})} = \frac{\text{R\$ } 0,13}{\text{R\$ } 0,09} = \text{R\$ } 1,39$$

Imp. + Mg.	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,88
Total	R\$ 0,91

Teste	
Custo Total	R\$ 0,13
ISS	R\$ 0,04
Mg. Lucro	R\$ 1,23
PV	R\$ 1,39

Serviço	Custo total p/ unid
Impressão preta	R\$ 0,41

$$\text{Preço de Venda} = \frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})} = \frac{\text{R\$ } 0,41}{\text{R\$ } 0,87} = \text{R\$ } 0,48$$

Imp. + Mg.	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,10
Total	R\$ 0,13

Teste	
Custo Total	R\$ 0,41
ISS	R\$ 0,01
Mg. Lucro	R\$ 0,05
PV	R\$ 0,48

Serviço	Custo total p/ unid
Impressão colorida	R\$ 0,98

$$\text{Preço de Venda} = \frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})} = \frac{\text{R\$ } 0,98}{\text{R\$ } 0,95} = \text{R\$ } 1,04$$

Imp. + Mg.	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,02
Total	R\$ 0,05

Teste	
Custo Total	R\$ 0,98
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,02
PV	R\$ 1,04

Serviço	Custo total p/ unid
Cópias pretas	R\$ 0,09

$$\text{Preço de Venda} = \frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})} = \frac{\text{R\$ } 0,09}{\text{R\$ } 0,92} = \text{R\$ } 0,10$$

Imp. + Mg.	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,05
Total	R\$ 0,08

Teste	
Custo Total	R\$ 0,09
ISS	R\$ 0,00
Mg. Lucro	R\$ 0,01
PV	R\$ 0,10

Serviço	Custo total p/ unid
Cópias coloridas	R\$ 0,78

Preço de Venda	=	$\frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})}$	=	$\frac{\text{R\$ } 0,78}{\text{R\$ } 0,94}$	=	R\$ 0,82
----------------	---	---	---	---	---	-----------------

Imp. + Mg	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,03
Total	R\$ 0,06

Teste	
Custo Total	R\$ 0,78
ISS	R\$ 0,02
Mg. Lucro	R\$ 0,02
PV	R\$ 0,82

Serviço	Custo total p/ unid
Encadernação	R\$ 1,03

Preço de Venda	=	$\frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})}$	=	$\frac{\text{R\$ } 1,03}{\text{R\$ } 0,47}$	=	R\$ 2,19
----------------	---	---	---	---	---	-----------------

Imp. + Mg	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,50
Total	R\$ 0,53

Teste	
Custo Total	R\$ 1,03
ISS	R\$ 0,07
Mg. Lucro	R\$ 1,09
PV	R\$ 2,19

Serviço	Custo total p/ unid
Água Mineral 200ml	R\$ 0,68

Preço de Venda	=	$\frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})}$	=	$\frac{\text{R\$ } 0,68}{\text{R\$ } 0,87}$	=	R\$ 0,78
----------------	---	---	---	---	---	-----------------

Imp. + Mg	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,10
Total	R\$ 0,13

Teste	
Custo Total	R\$ 0,68
ISS	R\$ 0,02
Mg. Lucro	R\$ 0,08
PV	R\$ 0,78

Serviço	Custo total p/ unid
Refrigerante lata 350ml	R\$ 1,80

Preço de Venda	=	$\frac{\text{Custo Total}}{1 - (\text{Imp.} + \text{Marg. Lucro})}$	=	$\frac{\text{R\$ } 1,80}{\text{R\$ } 0,67}$	=	R\$ 2,68
----------------	---	---	---	---	---	-----------------

Imp. + Mg	Perc.
ISS	R\$ 0,03
Mg. Lucro	R\$ 0,30
Total	R\$ 0,33

Teste	
Custo Total	R\$ 1,80
ISS	R\$ 0,08
Mg. Lucro	R\$ 0,80
PV	R\$ 2,68

Ponto de Equilíbrio

$$PE = \frac{\text{Custo} + \text{Despesas Fixas}}{\text{Margem de Contribuição unitária}}$$

Acesso ao micro	
$PE = \frac{R\$ 400,06}{R\$ 1,37} = 291,91$	
Testando PE	
PV	406,72
CV	6,66
CF	400,06
CT	406,72
Lucro	-

Impressão preta	
$PE = \frac{R\$ 186,18}{R\$ 0,29} = 632,08$	
Testando PE	
PV	300,61
CV	114,43
CF	186,18
CT	300,61
Lucro	-

Impressão colorida	
$PE = \frac{R\$ 183,97}{R\$ 0,36} = 513,34$	
Testando PE	
PV	531,43
CV	347,46
CF	183,97
CT	531,43
Lucro	-

Cópias pretas	
$PE = \frac{R\$ 104,39}{R\$ 0,02} = 4948,78$	
Testando PE	
PV	497,69
CV	393,30
CF	104,39
CT	497,69
Lucro	-

Cópias coloridas	
$PE = \frac{R\$ 116,89}{R\$ 0,20} = 597,61$	
Testando PE	
PV	492,88
CV	375,99
CF	116,89
CT	492,88
Lucro	-

Encadernação	
$PE = \frac{R\$ 133,15}{R\$ 1,82} = 72,99$	
Testando PE	
PV	159,54
CV	26,39
CF	133,15
CT	159,54
Lucro	-

Água	
$PE = \frac{R\$ 137,96}{R\$ 0,57} = 243,75$	
Testando PE	
PV	190,91
CV	54,00
CF	136,91
CT	190,91
Lucro	-

Refrigerante	
$PE = \frac{R\$ 137,24}{R\$ 1,58} = 87,08$	
Testando PE	
PV	233,66
CV	96,80
CF	136,86
CT	233,66
Lucro	-

Margem de contribuição

Acesso ao Micro		
Itens	R\$	%
Preço de venda	1,39	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,02	1,64
Mão-de-obra	R\$ 0,02	1,24
Manutenção dos computadores	R\$ 0,00	0,09
13º salário	R\$ 0,00	0,21
Abono de férias	R\$ 0,00	0,10
Margem de Contribuição	R\$ 1,37	98,36
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,10	7,36
Aluguel	R\$ 0,01	0,69
Energia	R\$ 0,02	1,60
Conta de água	R\$ 0,00	0,07
Conta de Telefone	R\$ 0,00	0,16
Serviço Velox	R\$ 0,03	2,48
Pró-labore	R\$ 0,01	0,48
13º salário	R\$ 0,00	0,21
Abono de férias	R\$ 0,00	0,10
Provedor - UOL	R\$ 0,01	0,74
Material de expediente	R\$ 0,00	0,05
Material de limpeza	R\$ 0,00	0,05
IPTU	R\$ 0,00	0,28
Deprec. Computador	R\$ 0,00	0,17
Deprec. Estabilizador	R\$ 0,00	0,01
Deprec. Móveis c/ divisória	R\$ 0,00	0,02
Deprec. Fone de ouvido	R\$ 0,00	0,00
Deprec. WebCam	R\$ 0,00	0,00
Deprec. Cadeira	R\$ 0,00	0,01
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,00
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,02
Lucro	R\$ 1,27	91,00

Impressão Preta		
Itens	R\$	%
Preço de venda	R\$ 0,48	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,18	38,07
Mão-de-obra	R\$ 0,02	3,62
Toner preto	R\$ 0,13	27,60
13º salário	R\$ 0,00	0,60
Abono de férias	R\$ 0,00	0,30
Papel A4	R\$ 0,02	4,63
Manutenção de micro	R\$ 0,01	1,31
Margem de Contribuição	R\$ 0,29	61,93
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,23	48,93
Conta de água	R\$ 0,00	0,99
Conta de Telefone	R\$ 0,01	2,30
Aluguel	R\$ 0,05	9,86
Pró-labore	R\$ 0,01	1,42
13º salário	R\$ 0,00	0,60
Abono de férias	R\$ 0,00	0,30
Energia	R\$ 0,08	17,58
Material de expediente	R\$ 0,00	0,66
Material de limpeza	R\$ 0,00	0,66
IPTU	R\$ 0,02	3,94
Deprec. Computador	R\$ 0,01	2,41
Deprec. Estabilizador	R\$ 0,00	0,12
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,07
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,02	4,52
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,23
Lucro	R\$ 0,06	13,00

Impressão Colorida		
Itens	R\$	%
Preço de venda	1,04	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,68	65,38
Mão-de-obra	R\$ 0,02	1,66
Toner colorido	R\$ 0,45	43,47
Papel A4	R\$ 0,02	2,13
Manutenção de micro	R\$ 0,01	0,80
13º salário	R\$ 0,00	0,28
Abono de férias	R\$ 0,00	0,14
Margem de Contribuição	R\$ 0,36	34,62
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,31	29,62
Conta de água	R\$ 0,01	0,60
Conta de Telefone	R\$ 0,01	1,41
Aluguel	R\$ 0,06	6,04
Pró-labore	R\$ 0,01	0,65
13º salário	R\$ 0,00	0,28
Abono de férias	R\$ 0,00	0,14
Energia	R\$ 0,11	10,77
Material de expediente	R\$ 0,00	0,40
Material de limpeza	R\$ 0,00	0,40
IPTU	R\$ 0,03	2,41
Deprec. Computador	R\$ 0,02	1,47
Deprec. Estabilizador	R\$ 0,00	0,07
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,04
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,03	2,77
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,14
Lucro	R\$ 0,05	5,00

Cópias Pretas		
Itens	R\$	%
Preço de venda	0,10	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,08	79,02
Mão-de-obra	R\$ 0,02	17,13
Toner preto	R\$ 0,04	42,69
Papel A4	R\$ 0,01	12,43
Manut. de Multi-finc.	R\$ 0,00	2,49
13º salário	R\$ 0,00	2,86
Abono de férias	R\$ 0,00	1,43
Margem de Contribuição	R\$ 0,02	20,98
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,01	12,98
Conta de água	R\$ 0,00	0,47
Conta de Telefone	R\$ 0,00	1,09
Aluguel	R\$ 0,00	4,66
Pró-labore	R\$ 0,01	6,72
13º salário	R\$ 0,00	2,86
Abono de férias	R\$ 0,00	1,43
Energia	R\$ 0,01	8,31
Material de expediente	R\$ 0,00	0,31
Material de limpeza	R\$ 0,00	0,31
IPTU	R\$ 0,00	1,86
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,03
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,00	2,14
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,11
Lucro	R\$ 0,01	8,00

Cópias Coloridas		
Itens	R\$	%
Preço de venda	0,82	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,63	76,28
Mão-de-obra	R\$ 0,02	2,09
Toner colorido	R\$ 0,43	52,06
13º salário	R\$ 0,00	0,35
Abono de férias	R\$ 0,00	0,17
Papel A4	R\$ 0,02	2,67
Manut. de Multi-finc.	R\$ 0,03	3,03
Margem de Contribuição	R\$ 0,20	23,72
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,15	17,72
Conta de água	R\$ 0,00	0,57
Pró-labore	R\$ 0,01	0,82
13º salário	R\$ 0,00	0,35
Abono de férias	R\$ 0,00	0,17
Conta de Telefone	R\$ 0,01	1,33
Aluguel	R\$ 0,05	5,68
Energia	R\$ 0,08	10,14
Material de expediente	R\$ 0,00	0,38
Material de limpeza	R\$ 0,00	0,38
IPTU	R\$ 0,02	2,27
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,04
Deprec. Imp. Multi-funcional	R\$ 0,02	2,60
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,13
Lucro	R\$ 0,05	6,00

Encadernação		
Itens	R\$	%
Preço de venda	2,19	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,36	16,54
Mão-de-obra	R\$ 0,02	0,79
Espirais p/ Encad. 12MM	R\$ 0,02	0,92
13º salário	R\$ 0,00	0,13
Abono de férias	R\$ 0,00	0,07
Capas para encadernação	R\$ 0,32	14,64
Margem de Contribuição	R\$ 1,82	83,46
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,67	30,46
Aluguel	R\$ 0,19	8,58
Conta de água	R\$ 0,02	0,86
Pró-labore	R\$ 0,01	0,31
13º salário	R\$ 0,00	0,13
Abono de férias	R\$ 0,00	0,07
Conta de Telefone	R\$ 0,04	2,00
Energia	R\$ 0,23	10,35
Deprec. Balcão	R\$ 0,01	0,48
Material de expediente	R\$ 0,01	0,57
Material de limpeza	R\$ 0,01	0,57
IPTU	R\$ 0,08	3,43
Deprec. Aparelho encadernação	R\$ 0,00	0,20
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,67	30,46
Lucro	R\$ 1,16	53,00

Água Mineral 200ml		
Itens	R\$	%
Preço de venda	0,78	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 0,22	27,74
Mão-de-obra	R\$ 0,02	2,20
Água Mineral 200ml	R\$ 0,20	25,54
13º salário	R\$ 0,00	0,37
Abono de férias	R\$ 0,00	0,18
Margem de Contribuição	R\$ 0,57	72,26
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,22	28,29
Aluguel	R\$ 0,13	15,96
Energia	R\$ 0,15	19,74
Pró-labore	R\$ 0,01	0,86
13º salário	R\$ 0,00	0,37
Abono de férias	R\$ 0,00	0,18
Conta de água	R\$ 0,01	1,60
Conta de Telefone	R\$ 0,03	3,72
Material de expediente	R\$ 0,01	1,06
Material de limpeza	R\$ 0,01	1,06
IPTU	R\$ 0,05	6,38
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,09
Deprec. Refrig. Vert. P. de Vidro	R\$ 0,02	2,13
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,23
Lucro	R\$ 0,34	43,98

Refrigerante lata 350ml		
Itens	R\$	%
Preço de venda	2,68	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 1,11	41,27
Mão-de-obra	R\$ 0,02	0,64
Refrigerante lata 350ml	R\$ 1,09	40,62
13º salário	R\$ 0,00	0,11
Abono de férias	R\$ 0,00	0,05
Margem de Contribuição	R\$ 1,58	58,73
(-) Despesas Gerais	R\$ 0,69	25,57
Aluguel	R\$ 0,19	6,99
Energia	R\$ 0,23	8,64
Pró-labore	R\$ 0,01	0,25
13º salário	R\$ 0,00	0,11
Abono de férias	R\$ 0,00	0,05
Conta de água	R\$ 0,02	0,70
Conta de Telefone	R\$ 0,04	1,63
Material de expediente	R\$ 0,01	0,47
Material de limpeza	R\$ 0,01	0,47
IPTU	R\$ 0,08	2,80
Deprec. Balcão	R\$ 0,00	0,05
Deprec. Refrig. Vert. P. de Vidro	R\$ 0,03	0,93
Deprec. Cond. de ar Split	R\$ 0,00	0,16
Lucro	R\$ 0,89	33,16

MC TOTAL		
Itens	R\$	%
Preço de venda	R\$ 9,48	100
(-) Custos Variáveis	R\$ 3,28	34,54
Margem de Contribuição	R\$ 6,21	65,46
(-) Despesas Gerais	R\$ 2,37	25,04
Lucro	R\$ 3,83	40,41

Fluxo de Caixa

CRESCIMENTO	12%
IPC-A 2010	5,20%

	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
ACESSO AO MICRO	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900					
Serviço/Unid.	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900					
Preço de venda	1,39	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 4.991,19	R\$ 9.982,38	14973,57	19964,76	24955,95	29947,14	34927,13	39918,32	44909,51	49900,70	54869,49	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	5434,0	65207,7	73032,62	81796,537	91612,1217	102605,5763
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	77,80	72,20	72,20	72,20	83,40	88,99	899,95	946,75	995,97752	1047,76835	1102,252302
Mão-de-obra	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20					
Manutenção dos computadores	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
13º salário											11,20	11,20					
Abono de férias							5,60					5,60					
Custos fixos	370,59	370,59	370,59	370,59	370,59	370,59	376,19	370,59	370,59	370,59	381,79	387,39	4480,66	4713,66	4958,769	5216,62497	5487,889466
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Energia	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74	86,74					
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
Pró-labore	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
Serviço Velox	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00					
Provedor - UOL	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00					
13º salário											11,20	11,20					
Abono de férias							5,60					5,60					
Custo total	442,78	442,78	442,78	442,78	442,78	442,78	453,98	442,78	442,78	442,78	465,18	476,38	5380,61	5660,4054	5954,7465	6264,39332	6590,141768
Saldo Final de Caixa	4991,19	R\$ 9.982,38	14973,57	19964,76	24955,95	29947,14	34927,13	39918,32	44909,51	49900,70	54869,49	59827,09	59827,09	67372,217	75841,791	85347,7284	96015,4345

	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Impressão Preta	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800					
Serviço/Unid.	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800					
Preço de venda	0,48	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 100,19	R\$ 200,38	300,57	400,76	500,95	601,14	699,03	799,22	899,41	999,60	1095,20	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	380,5	4565,7	5113,57	5727,20	6414,47	7184,20
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	141,38	141,38	141,38	141,38	141,38	141,38	142,53	141,38	141,38	141,38	143,68	144,83	1703,50	1792,08	1885,27	1983,30	2086,43
Mão-de-obra	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78					
Toner preto	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00					
Papel A4	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60					
Manutenção de micro	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
13º salário											2,30	2,30					
Abono de férias							1,15					1,15					
Custos fixos	138,90	138,90	138,90	138,90	138,90	138,90	140,05	138,90	138,90	138,90	141,20	142,35	1673,70	1760,73	1852,29	1948,61	2049,93
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
Pró-labore	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51					
Material de limpeza	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51					
IPTU	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08					
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Energia	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89					
13º salário											2,30	2,30					
Abono de férias							1,15					1,15					
Custo total	280,28	280,28	280,28	280,28	280,28	280,28	282,58	280,28	280,28	280,28	284,88	287,18	3377,19	3552,81	3737,56	3931,91	4136,37
Saldo Final de Caixa	100,19	R\$ 200,38	300,57	400,76	500,95	601,14	699,03	799,22	899,41	999,60	1095,20	1188,50	1188,50	1560,76	1989,65	2482,56	3047,84

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

Contabilidade Gerencial
Diogo Dantas – Karla Olivio

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Impressão Colorida	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600					
Preço de venda	1,04	621,1	510,7	510,7	510,7	510,7	510,7	510,7	510,7	510,7	510,7	510,7					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 100,72	R\$ 201,44	302,16	402,88	503,60	604,32	704,17	804,03	903,89	1003,75	1102,75	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	621,1	7453,8	8348,3	9350,0	10472,0	11728,7
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	403,54	403,54	403,54	403,54	403,54	403,54	404,40	404,40	404,40	404,40	405,26	406,12	4850,21	5102,42	5367,74	5646,87	5940,50
Mão-de-obra	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34					
Toner Colorido	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00					
Toner preto	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00					
Papel A4	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20					
Manutenção de micro	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
13º salário												1,72					
Abono de férias							0,86					0,86					
Custos fixos	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	1402,71	1475,65	1552,38	1633,11	1718,03
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
Pró-labore	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Energia	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89					
13º salário												1,72					
Abono de férias							0,86					0,86					
Custo total	520,43	520,43	520,43	520,43	520,43	520,43	521,29	521,29	521,29	521,29	522,15	523,01	6252,92	6578,07	6920,13	7279,98	7658,53
Saldo Final de Caixa	100,72	R\$ 201,44	302,16	402,88	503,60	604,32	704,17	804,03	903,89	1003,75	1102,75	1200,88	1200,88	1770,18	2429,92	3192,07	4070,16

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Cópias Pretas	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000					
Preço de venda	0,10	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 12,27	R\$ 24,54	36,81	49,08	61,35	73,62	85,90	98,17	110,44	122,71	134,98	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	804,6	9654,6	10813,207	12110,792	13564,0875	15191,77795
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	601,34	601,34	601,34	601,34	601,34	601,34	612,82	601,34	601,34	601,34	624,31	635,80	7285,0	7663,7916	8062,3087	8481,54878	8922,58932
Mão-de-obra	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84					
Toner preto	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50					
Papel A4	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00					
Manut. de Multi-finc.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
13º salário												22,97					
Abono de férias							11,49					11,49					
Custos fixos	190,95	190,95	190,95	190,95	190,95	190,95	202,43	190,95	190,95	190,95	213,92	225,41	2360,3	2483,012	2612,1286	2747,95931	2890,853198
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
Pró-labore	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05	54,05					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Energia	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89					
13º salário												22,97					
Abono de férias							11,49					11,49					
Custo total	792,28	792,28	792,28	792,28	792,28	792,28	815,26	792,28	792,28	792,28	838,23	861,20	9645,3	10146,804	10674,437	11229,5081	11813,44252
Saldo Final de Caixa	12,27	R\$ 24,54	36,81	49,08	61,35	73,62	85,90	98,17	110,44	122,71	134,98	147,25	9,40	66,4039	1436,355	2334,57936	3378,335432

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

Contabilidade Gerencial
Diogo Dantas – Karla Olivio

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Cópias Coloridas	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800					
Preço de venda	0,82	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 5,13	R\$ 10,26	15,39	20,52	25,65	30,78	33,61	38,74	43,87	48,99	49,53	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	659,8	7917,7	8867,8583	9932,0013	11123,8414	12458,70237
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	499,88	499,88	499,88	499,88	499,88	499,88	501,03	499,88	499,88	499,88	502,18	503,33	6005,50	6317,7832	6646,3079	6991,91589	7355,495517
Mão-de-obra	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78					
Toner colorido	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50	343,50					
Toner preto	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00					
Papel A4	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60					
Manut. de Multi-finc.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
13º salário												2,30					
Abono de férias							1,15					1,15					
Custos fixos	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	155,95	154,80	154,80	154,80	157,10	158,24	1864,47	1961,419	2063,4128	2170,71028	2283,587219
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
Pró-labore	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Energia	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89					
13º salário												2,30					
Abono de férias							1,15					1,15					
Custo total	654,68	654,68	654,68	654,68	654,68	654,68	656,98	654,68	654,68	654,68	659,28	661,57	7869,96	8279,2022	8709,7207	9162,62617	9639,082736
Saldo Final de Caixa	5,13	R\$ 10,26	15,39	20,52	25,65	30,78	33,61	38,74	43,87	48,99	49,53	47,77	47,77	588,65608	1222,2806	1961,21523	2819,619638

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Encadernação	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200					
Preço de venda	2,19	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 236,63	R\$ 473,25	709,88	946,51	1183,14	1419,76	1655,82	1892,44	2129,07	2365,70	2601,18	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	437,1	5245,79	5875,2894	6580,3242	7369,96306	8254,358629
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	71,45	71,45	71,45	71,45	71,45	71,45	71,73	71,45	71,45	71,45	72,02	72,31	859,07	903,74619	950,74099	1000,17952	1052,188858
Mão-de-obra	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45					
Espiraís p/ Encad. 12MM	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					
Capas para encadernação	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00					
13º salário												0,57					
Abono de férias							0,29					0,29					
Custos fixos	129,08	129,08	129,08	129,08	129,08	129,08	129,36	129,08	129,08	129,08	129,65	129,94	1550,64	1631,2724	1716,0986	1805,33572	1899,213178
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Pró-labore	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
Energia	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23	45,23					
13º salário												0,57					
Abono de férias							0,29					0,29					
Custo total	200,52	200,52	200,52	200,52	200,52	200,52	201,10	200,52	200,52	200,52	201,67	202,25	2409,7	2535,0186	2666,8396	2805,51524	2951,402035
Saldo Final de Caixa	236,63	R\$ 473,25	709,88	946,51	1183,14	1419,76	1655,82	1892,44	2129,07	2365,70	2601,18	2836,08	2836,08	3340,2708	3913,4846	4564,44782	5302,956594

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

Contabilidade Gerencial
Diogo Dantas – Karla Olivio

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Venda de bebidas - Água	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300					
Preço de venda	0,78	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 38,88	R\$ 77,76	116,64	155,52	194,40	233,28	271,30	310,18	349,06	387,94	425,10	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	2819,6	3157,9561	3536,9108	3961,34013	4436,700948
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	65,17	65,17	65,17	65,17	65,17	65,17	65,60	65,17	65,17	65,17	66,03	66,46	784,6	825,41128	868,33267	913,485969	960,9872398
Mão-de-obra	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17					
Água Mineral 200ml	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00					
13º salário												0,86					
Abono de férias							0,43					0,43					
Custos fixos	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	130,92	131,35	130,92	130,92	130,92	131,78	132,21	1573,6	1655,4263	1741,5084	1832,06686	1927,334337
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Pró-labore	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
Energia	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39					
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
13º salário												0,86					
Abono de férias							0,43					0,43					
Custo total	196,09	196,09	196,09	196,09	196,09	196,09	196,95	196,09	196,09	196,09	197,81	198,67	2358,2	2480,8375	2609,8411	2745,55283	2888,321577
Saldo Final de Caixa	38,88	R\$ 77,76	116,64	155,52	194,40	233,28	271,30	310,18	349,06	387,94	425,10	461,39	461,39	677,12	927,07	1215,79	1548,38

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
Venda de bebidas - Refritérante	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200					
Preço de venda	2,68	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 184,95	R\$ 369,90	554,84	739,79	924,74	1109,69	1294,06	1479,01	1663,96	1848,90	2032,70	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	536,6	6439,6	7212,388	8077,8746	9047,21956	10132,88591
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	221,45	221,45	221,45	221,45	221,45	221,45	221,73	221,45	221,45	221,45	222,02	222,31	2659,1	2797,3462	2942,8082	3095,83422	3256,817596
Mão-de-obra	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45					
Refrigerante lata 350ml	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00					
13º salário												0,57					
Abono de férias							0,29					0,29					
Custos fixos	130,24	130,24	130,24	130,24	130,24	130,24	130,53	130,24	130,24	130,24	130,82	131,10	1564,6	1645,9902	1731,5817	1821,62399	1916,348434
Aluguel	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50					
Pró-labore	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35					
Marketing	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50					
Material de expediente	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
Material de limpeza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
IPTU	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
Energia	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39					
Conta de água	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75					
Conta de Telefone	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75					
13º salário												0,57					
Abono de férias							0,29					0,29					
Custo total	351,69	351,69	351,69	351,69	351,69	351,69	352,26	351,69	351,69	351,69	352,84	353,41	4223,7	4443,3364	4674,3899	4917,4582	5173,16603
Saldo Final de Caixa	184,95	R\$ 369,90	554,84	739,79	924,74	1109,69	1294,06	1479,01	1663,96	1848,90	2032,70	2215,93	2215,93	2769,0516	3403,4847	4129,76136	4959,719883

E-mail: diogodantas09@hotmail.com; karla.olivio@gmail.com

													ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
TOTAL	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Serviço/Unid.	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800					
Preço de venda	9,48	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2	20621,2					
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês					
Caixa inicial	-	R\$ 5.669,95	R\$ 11.339,91	17009,86	22679,81	28349,77	34019,72	39393,04	45062,13	50731,22	56400,31	61518,63	-	-	-	-	-
RECEBIMENTOS																	
Faturamento	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	9108,7	109304,6	122421,15	137111,69	153565,09	171992,90
Receitas à vista																	
PAGAMENTOS																	
Custos/Disp. Variáveis	2076,40	2076,40	2076,40	2076,40	2076,40	2076,40	2225,15	2077,26	2077,26	2077,26	2332,26	2522,65	25770,25	27110,30	28520,03	30003,08	31563,24
13º salário												255,00	255,00				
Abono de férias							127,50					127,50					
Custos fixos	1362,36	1362,36	1362,36	1362,36	1362,36	1362,36	1510,25	1362,36	1362,36	1362,36	1658,14	1806,03	17235,68	18131,94	19074,80	20066,69	21110,16
13º salário												255,00	255,00				
Abono de férias							127,50					127,50					
Custo total	3438,76	3438,76	3438,76	3438,76	3438,76	3438,76	3735,40	3439,62	3439,62	3439,62	3990,40	4328,68	43005,93	45242,238	47594,83	50069,77	52673,39
Saldo Final de Caixa	5669,95	R\$ 11.339,91	17009,86	22679,81	28349,77	34019,72	39393,04	45062,13	50731,22	56400,31	61518,63	66298,67	66298,67	77178,911	89516,85	103495,324	119319,51

Valor Presente Líquido

ACESSO AO MICRO						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saídas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	13.513,58			-13.514		
1		65207,70	5380,61	59827,09	442,7%	0,23
2		73032,62	5660,41	67372,22	498,6%	0,20
3		81796,54	5954,75	75841,79	561,2%	0,18
4		91612,12	6264,39	85347,73	631,6%	0,16
5		102605,58	6590,14	96015,43	710,5%	0,14

VPL = R\$ 228.854,13

TIR = 455%

IMPRESSÃO PRETA						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saídas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	1.298,25			-1.298		
1		4565,69	3377,19	1188,50	91,5%	1,09
2		5113,57	3552,81	1560,76	120,2%	0,83
3		5727,20	3737,56	1989,65	153,3%	0,65
4		6414,47	3737,56	2482,56	191,2%	0,52
5		7184,20	4136,37	3047,84	234,8%	0,43

VPL = R\$ 5.116,49

TIR = 113%

IMPRESSÃO COLORIDA						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	1.568,25			-1.568		
1		7453,80	6252,92	1200,88	76,6%	1,31
2		8348,25	6578,07	1770,18	112,9%	0,89
3		9350,04	6920,13	2429,92	154,9%	0,65
4		10472,05	7279,98	3192,07	203,5%	0,49
5		11728,70	7658,53	4070,16	259,5%	0,39

VPL = R\$ 6.234,69

TIR = 106%

CÓPIA PRETA						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	3.647,50			-3.647,50		
1		9654,65	9645,25	9,40	0,3%	388,07
2		10813,21	10146,80	666,40	18,3%	5,47
3		12110,79	10674,44	1436,36	39,4%	2,54
4		13564,09	11229,51	2334,58	64,0%	1,56
5		15191,78	11813,44	3378,34	92,6%	1,08

VPL = R\$ 1.174,23

TIR = 21%

CÓPIA COLORIDA						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	1.442,50			-1.443		
1		7917,73	7869,96	47,77	3,3%	30,20
2		8867,86	8279,20	588,66	40,8%	2,45
3		9932,00	8709,72	1222,28	84,7%	1,18
4		11123,84	9162,63	1961,22	136,0%	0,74
5		12458,70	9639,08	2819,62	195,5%	0,51

VPL = R\$ 2.487,26

TIR = 49%

ENCADERNAÇÃO						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	653,55			-653,55		
1		5245,79	2409,71	2836,08	434,0%	0,23
2		5875,29	2535,02	3340,27	511,1%	0,20
3		6580,32	2666,84	3913,48	598,8%	0,17
4		7369,96	2805,52	4564,45	698,4%	0,14
5		8254,36	2951,40	5302,96	811,4%	0,12

VPL = R\$ 11.818,64

TIR = 451%

VENDA DE ÁGUA						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	1.072,50			-1.073		
1		2819,60	2358,21	461,39	43,0%	2,32
2		3157,96	2480,84	677,12	63,1%	1,58
3		3536,91	2609,84	927,07	86,4%	1,16
4		3961,34	2745,55	1215,79	113,4%	0,88
5		4436,70	2888,32	1548,38	144,4%	0,69

VPL = R\$ 1.955,69

TIR = 62%

VENDA DE REFRIGERANTE						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	1.230,50			-1.230,50		
1		6439,63	4223,70	2215,93	180,1%	0,56
2		7212,39	4443,34	2769,05	225,0%	0,44
3		8077,87	4674,39	3403,48	276,6%	0,36
4		9047,22	4917,46	4129,76	335,6%	0,30
5		10132,89	5173,17	4959,72	403,1%	0,25

VPL = R\$ 9.657,88

TIR = 202%

VENDA TOTAL						
Anos	Investimento	Entradas de Caixa	Saidas de Caixa	Fluxo de Caixa	Taxa de Retorno ao Ano	Payback em Anos
0	23.903,05			-23.903,05		
1		109304,60	43005,93	66298,67	277,4%	0,36
2		122421,15	45242,24	77178,91	322,9%	0,31
3		137111,69	47594,83	89516,85	374,5%	0,27
4		153565,09	50069,77	103495,32	433,0%	0,23
5		171992,90	52673,39	119319,51	499,2%	0,20

VPL = R\$ 262.511,89

TIR = 293%