

ALMANAQUE PARA POPULARIZAÇÃO DE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SÉRIE **14**

Gestão
Financeira



VOLUME 5

Demonstrativo de Lucros e Perdas Acumuladas



ISABEL DE PAIVA BASTOS BELÉM
ANTONIO ALEXANDRE LIMA
MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES
JOSÉ HUMBERTO DOS SANTOS JÚNIOR

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)

REITOR

Prof. Dr. Ricardo Silva Cardoso

VICE-REITOR

Prof. Dr. Benedito Fonseca e Souza Adeodato

CAPA, ILUSTRAÇÕES E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

José Humberto dos Santos Júnior

REVISÃO GERAL

Maria Augusta Silveira Netto Nunes

Os personagens e algumas imagens desta obra foram retiradas e reutilizadas dos gibis correspondentes, descritos na Apresentação.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

D384

Demonstrativo de lucros e perdas acumuladas [recurso eletrônico] / Isabel de Paiva Bastos Belém, Antonio Alexandre Lima, Maria Augusta Silveira Netto Nunes, José Humberto dos Santos Júnior. – Porto Alegre : SBC, 2021.

20 p. : il. – (Almanaque para popularização de ciência da computação. Série 14, Gestão financeira; v. 5).

ISBN 978-65-87003-63-4

1. Documento contábil. 2. Gestão financeira. 3. Computação. I. Belém, Isabel de Paiva Bastos. II. Lima, Antonio Alexandre. III. Nunes, Maria Augusta Silveira Netto. IV. Santos Júnior, José Humberto dos. V. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. VI. Universidade Federal de Sergipe. VII. Título. VIII. Série.

CDU 004:657 (059)

Catalogação elaborada por Francine Conde Cabral
CRB-10/2606



ISABEL DE PAIVA BASTOS BELÉM
ANTONIO ALEXANDRE LIMA
MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES
JOSÉ HUMBERTO DOS SANTOS JÚNIOR

ALMANAQUE PARA POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Série 14: Gestão Financeira

**Volume 5: Demonstrativo de Lucros e Perdas
Acumuladas**

Porto Alegre/RS
Sociedade Brasileira de Computação
2021

Apresentação

Essa cartilha foi desenvolvida durante a Bolsa de Produtividade CNPq-DT-1D nº313532/2019-2, coordenado pela prof^a. Maria Augusta S. N. Nunes, desenvolvidas no Departamento de Informática Aplicada (DIA)/ Bacharelado em Sistemas de Informação (BSI) e Programa de Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). É também vinculado a projetos de extensão, Iniciação Científica e Tecnológica para Popularização de Ciência da Computação apoiada pelo NIT institucional UNIRIO. O público alvo das cartilhas são jovens e pré-adolescentes. O objetivo é fomentar ao público nacional o interesse pela área de Ciência da Computação.

As cartilhas da série sobre Gestão Financeira têm como principal objetivo apresentar os conceitos de Contabilidade e Finanças para crianças e adolescentes, através de uma linguagem de fácil entendimento, trazendo uma breve visão que direciona para essa área, permeando a compreensão e promovendo o maior interesse dos jovens ao mundo financeiro, empreendedor e de negócio.

Neste 5º Volume, de forma ilustrativa, apresenta-se uma situação em que o Demonstrativo de Lucros e Perdas Acumuladas (DLPA) pode ser importante para uma maior organização e transparência do negócio. De maneira leve e descontraída, aborda-se os conceitos fundamentais de DLPA, convidando o leitor a estudar os conceitos fundamentais de [BP - Balanço Patrimonial](#), [DRE - Demonstração de Resultados do Exercício](#) e sistema de tributação sobre empresa. A história se desenrola à partir da situação de uma das personagens, dona de uma sorveteria, que deve apresentar seus demonstrativos aos seus sócios.

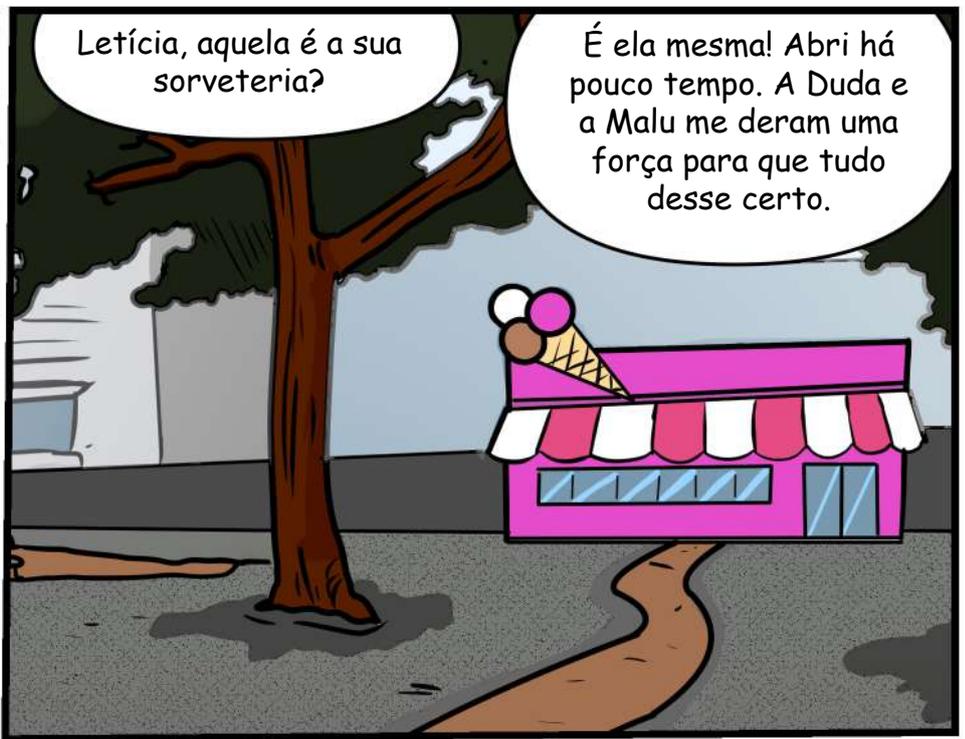
(os Autores)

Domingo ensolarado na praça General Osório, em Ipanema, Zona Sul da cidade do Rio de Janeiro.





Resolvendo umas coisas lá em casa, mas agora estou livre.



Letícia, aquela é a sua sorveteria?

É ela mesma! Abri há pouco tempo. A Duda e a Malu me deram uma força para que tudo desse certo.



Lembro de quando as primeiras ideias foram surgindo!

Sim! A ideia surgiu quando estávamos naquela sorveteria que fica lá longe, não é? Ela é muito boa, mas não tem comparação com esta aqui que você abriu!

Pois é! Verdade!

Nossa..., mas apesar do trabalho, foi bem divertido montar o projeto com vocês. Aprendi muuuuuuuuuu nesse processo.



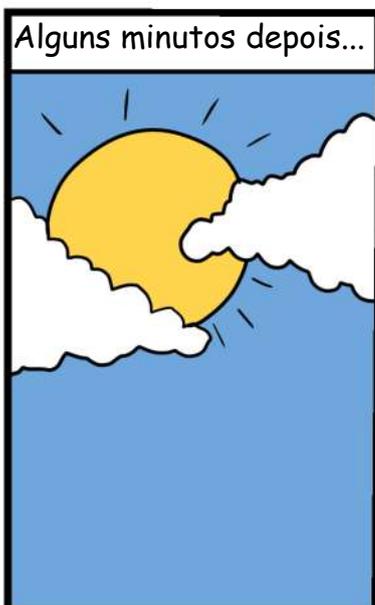
Volta e meia me pego aqui pensando que ainda preciso aprender muito mais.



Ih, agora lembrei...

...você me ligou ontem muito tarde da noite com dificuldade em algo, mas eu estava com muito sono, o que era mesmo?

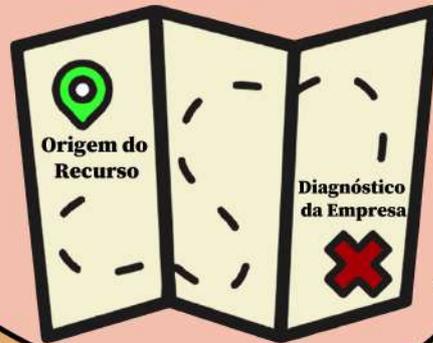




* Volume 2 da Série 14 em <http://almanquesdacomputacao.com.br/serie14baixa.html>

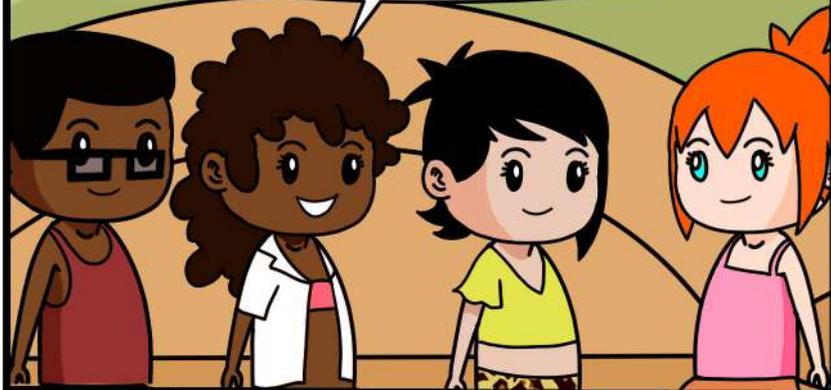
*Volume 1 da Série 14 em <http://almanquesdacomputacao.com.br/serie14baixa.html>

Ih gente, eu não lembro direito como se organiza o DLPA. Podem me refrescar a memória?

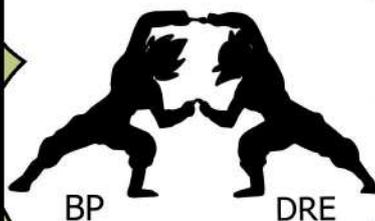


A DLPA é como um mapa que demonstra a origem do recurso e a sua aplicação ao longo do que a empresa fez. É muito importante para ver a saúde financeira da sorveteria e é fundamental para mostrar aos sócios ou, até, aos possíveis investidores.

Aí essas mudanças no Patrimônio podem ser tanto o aumento do lucro ou do prejuízo acumulado do período analisado. Na prática, os dados do DLPA são uma fusão ou integração entre o BP - Balanço Patrimonial e a DRE - Demonstração de Resultados do Exercício.



Só eu que imaginei a fusão estilo Dragon Ball Z? hahaha



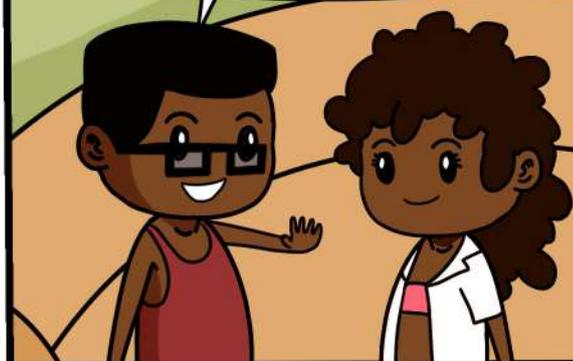
Hahaha, eu também!

Hahaha boa! É bom lembrar algumas coisas importantes no DLPA, que são o saldo inicial de lucros ou prejuízos, com os ajustes dos exercícios anteriores; o pagamento de dividendos e outras modalidades de distribuição de lucros...



...Ih, tô esquecendo de alguma coisa...

Isso eu sei! Tem, também, o montante de lucro que tiver sido incorporado ao capital do negócio; a ocorrência de alguma mudança na contabilidade que afete os lucros e prejuízos; e o saldo final de lucros ou prejuízos acumulados do período.



Mas me diz aí Lê, por que você está fazendo esse documento? Não é mais obrigatório, é?



Não é obrigatório para todos, mas importante para minha sorveteria! Toda empresa de capital aberto ou de grande porte precisa, porque são tributadas com base no lucro real, que é o lucro efetivo do negócio.



Mas, tem lucro de mentirinha? Brincadeira, o que é isso, Lucro Real?



É um regime de tributação em que o cálculo do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL) é feito com base no lucro real da empresa - receitas menos despesas - com ajustes previstos em lei.



A empresa é de capital aberto, mas há casos que não precisa, quando a empresa já possui a Demonstração de Mutações no Patrimônio Líquido.



Poxa, super maneiro, mas isso é útil só para pagar imposto? Sei lá, parece que pode ser melhor aproveitado.

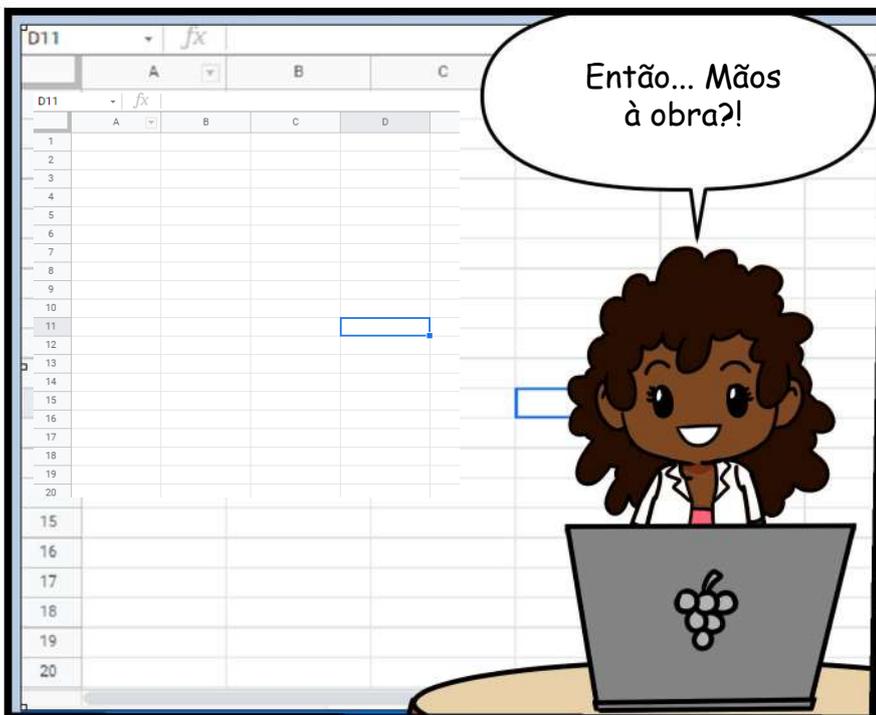


Nããã Duda! Também mostra para onde o lucro vai, sendo importante para os investidores perceberem o futuro da empresa.

Sem contar que a divulgação dos dados da empresa aumentam a credibilidade, mostrando transparência.



Poxa, é bastante coisa pra se pensar. Muito maneiro tudo isso, Lê!



B13 fx =SOMA(B5:B12)		
	A	B
1	Saldo em 31-12-Ano0	1000
2	(+/-) Ajustes de exercícios anteriores	0
3	Reversões de reservas	100
4	Lucro Líquido do Exercício	500
5	Saldo Disponível	1.600
6	Proposta da Administração p/ destinação lucro	
7	Reserva Legal	-80
8	Reserva Estatutária	0
9	Reserva para Cotingência	-160
10	Reserva Orçamentária	0
11	reserva de Lucros a Realizar	0
12	Dividendos	-320
13	Saldo em 31-12-Ano1	1.040

Beleza, temos aqui um demonstrativo dinâmico, porque temos o saldo da conta no início do período, no fim dele e o porquê da variação.

Vejamos agora seu saldo anterior e o DRE.



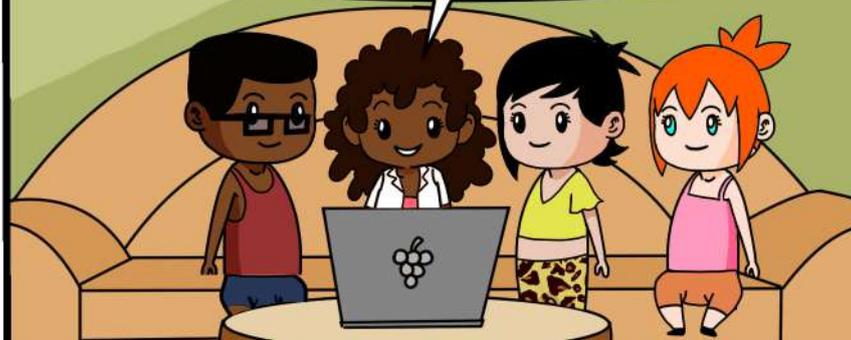
Ativo		Passivo	
31-12-Ano0		31-12-Ano0	
Circulante		Circulante	
Não Circulante		Não Circulante	
		Patrimônio Líquido	
		Lucros Acumulados	1000
DRE - 31-12-Ano0			
Receita Bruta			

Lucro Líquido			10.000

Beleza, temos o balanço e o Lucro Líquido do Ano 0. Podemos então usar essas informações no DLPA. Saca só...



Saca só, reunindo as informações do Ano 0 nesse sistema, dá pra notar rapidamente a relação entre o DRE, BP e a DLPA!



Ah, escondi os dados mais específicos para conseguirmos visualizar com maior facilidade.

Ativo		Passivo	
31-12-Ano0		31-12-Ano0	
Circulante		Circulante	
Não Circulante		Não Circulante	
		Patrimônio Líquido	
		Lucros Acumulados	1000
DRE - 31-12-Ano0		DLPA - 31-12-Ano0	
Receita Bruta		Saldo em 01-01-Ano1	1.000
----		(+) Lucro Líquido (Ano1)	10.000
----		(-) Dividendos	5.000
-----		-----	
Lucro Líquido	10.000	= SALDO em 31-12-Ano1	6.000

Pedro, você deve ser fera na automação. Já inseri alguns códigos e fórmulas aqui legais, mas não sei fazer aqueles gráficos para apresentações formais. Você sabe?



Claro, ôxe! Faço isso rapidinho.

Click
Click

[ANO]

SALDO FINAL

R\$ 6000



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	AAD
Receita													
Vendas	R\$ 30.000	R\$ 42.000	R\$ 35.125	R\$ 23.000	R\$ 40.775	R\$ 43.014	R\$ 47.000	R\$ 46.000					R\$ 412.000
Devoluções (redução)	0	500	0	0	200	0	0	0					1.200
Descontos (redução)	1.000	1.700	1.523	1.700	4.016	1.324	1.700	400					16.000
Outras receitas 1	0	0	0	0	0	0	0	2.000					2.000
Outras receitas 2	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Outras receitas 3	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Vendas líquidas	49.000	51.300	48.602	38.300	54.469	56.494	60.300	60.300					498.600
Custo das mercadorias vendidas	20.000	25.000	22.000	23.320	24.000	25.526	24.000	26.000					211.400
Lucro bruto	R\$ 29.000	R\$ 26.300	R\$ 27.602	R\$ 14.980	R\$ 30.469	R\$ 30.968	R\$ 36.300	R\$ 34.300					R\$ 287.200
Custos operacionais													
Salários e remunerações	R\$ 1.000	R\$ 1.075	R\$ 8.200	R\$ 6.000	R\$ 5.124	R\$ 5.572	R\$ 5.000						R\$ 41.571
Depreciação	500	525	502	570	608	636	670						4.071
Aluguel	1.500	1.575	1.654	1.730	1.823	1.914	2.000						14.200
Material de escritório	475	490	524	550	577	606	637						4.867



PASSATEMPOS

**DESEMBARALHAR AS
SEGUINTE PALAVRAS:**

1. ROEÍPUZJ

2. CIOÓSS

3. OULARCLER

4. PDML

PASSATEMPOS

CAÇA PALAVRAS

AS PALAVRAS ESTÃO ESCONDIDAS NA HORIZONTAL, VERTICAL E DIAGONAL.



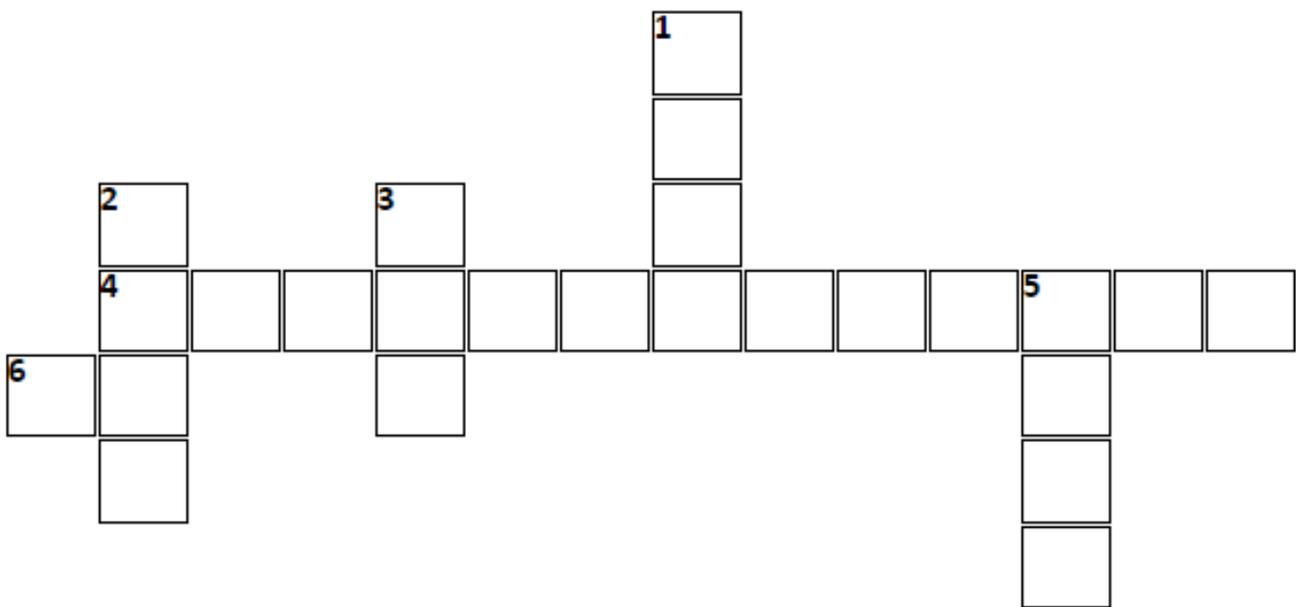
ATIVO
CIRCULANTE

LUCRO
PASSIVO

PREJUIZO
SALDO

PASSATEMPOS

PALAVRAS CRUZADAS



VERTICAIS

- 1 Contribuição Social sobre o Lucro Líquido
- 2 Demonstração de Lucros e Perdas Acumuladas
- 3 Demonstração de Resultados do Exercício
- 5 Imposto sobre a Renda de Pessoa Jurídica

HORIZONTAIS

- 4 Considerado o rendimento de uma organização, referindo-se ao ganho real das atividades econômicas da empresa.
- 6 Balanço Patrimonial

PASSATEMPOS

CRIPTOGRAMA

RESOLVENDO O CRIPTOGRAMA, DESVENDE A FRASE A SEGUIR:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
19																									

_ _ _ _ A _ _ _ _ _ _ _ _ A _ A _ _ _ A
 11 4 2 19 2 11 4 2 11 2 10 20 19 4 19 11 26 18 19

_ _ _ A _ _ _ _ _ _ _ _ A _ A _ _ _
 7 26 4 19 11 14 12 23 6 14 11 1 19 10 19 12 22 11

_ A _ _ _ _ _ A _ _ A
 20 19 23 6 25 18 11 12 25 19 10 14 19

_ _ _ _ _ A _ A _ _ _ _ _ _ _ _ A _ _ _
 2 14 18 11 12 4 23 6 19 22 19 11 2 14 6 14 4 26 10 23 19 2 11 4

_ _ _ _ _ _ _
 2 11 14 16 14 6 22 25 22 25 11

BIBLIOGRAFIA

DLPA: tudo sobre a Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados. Capital Research, 2020. Disponível em: <https://www.capitalresearch.com.br/blog/investimentos/dlpa/> Acessado em: 04 de jun. 2021

REIS, Thiago. DLPA: o que é a Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados?. Suno, 2019. Disponível em: <https://www.suno.com.br/artigos/dlpa/> Acessado em: 04 de jun. 2021

SANTOS, Érica. DLPA - Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados (Conceito, estrutura e exemplo). YouTube, 2021. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=VePW4BpYlb8> Acessado em: 25 de mai. 2021

RIOS, Ricardo. Lucros e prejuízos acumulados (Cap. 17). Youtube, 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=jmY5ebkihIE> Acessado em: 22 jun. de 2021

GIBI FOI INSPIRADO NO CONTEÚDO DOS SITES:

<https://www.capitalresearch.com.br/blog/investimentos/dlpa/>

<https://www.suno.com.br/artigos/dlpa/>

<https://www.youtube.com/watch?v=VePW4BpYlb8>

<https://www.youtube.com/watch?v=jmY5ebkihIE>

PASSATEMPOS GERADOS NAS FERRAMENTAS/SITES:

<https://www.xwords-generator.de/en>

<https://www.geniol.com.br/palavras/caca-palavras/criador/>

<https://www.kidzone.ws/puzzles/cryptogram/choose-crypto.asp>

<http://search.teach-nology.com/cgi-bin/scramble.pl>

MAIS GIBIS EM:

<http://almanaquesdacomputacao.com.br/>

<http://almanaquesdacomputacao.com.br/gutanunes/publication.html>

SOBRE OS AUTORES:

ISABEL DE PAIVA BASTOS BELÉM

Graduanda em Engenharia de Produção na UNIRIO. Fez o ensino médio técnico em biotecnologia no Instituto de Tecnologia ORT, que é uma escola mundial. Lá teve muitas experiências como curso de ecologia no Panamá com alunos de vários países e participou de vários programas e concursos internacionais. Considera que uma parte importante da sua formação veio através da música. Estudou violino por 9 anos e fez parte da Orquestra Juvenil da Petrobras, que foi fundamental para seu desenvolvimento profissional, através do trabalho em equipe - afinal, não adianta ser o melhor dentro de uma orquestra, o grupo todo é que conta. Pratica Krav Maga, que é um tipo de defesa pessoal e adora jogar tênis de mesa e andar de bicicleta pelo Rio de Janeiro. Já fez um estágio no Jardim Botânico na área de Biotecnologia e trabalhou na empresa Júnior da UNIRIO, Athena Consultoria, na gestão e produção de um Festival de Música.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6614109443204576>

ANTONIO ALEXANDRE LIMA

Doutorando em Sistemas de Informação na UniRio - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro e professor de Estatística na UERJ / FFP. Mestre em Engenharia de Produção (Concentração em Estratégia e Organização / Finanças) pela UFF - Universidade Federal Fluminense, bacharel em Estatística pela UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro e Técnico (ensino médio) em Estatística pela ENCE / IBGE - Escola Nacional de Ciências Estatísticas. Desde 1998 atuando na docência, das quais atuou por 20 anos como professor (presencial e em EaD) de graduação e pós-graduação na Universidade Estácio de Sá. Sólida experiência corporativa de 30 anos atuando em áreas de Planejamento e Controle Financeiro e Controladoria onde, dentre outras atividades, procedia às apurações de resultados de negócios, os orçamentos empresariais, os estudos de viabilidade de projetos e os suportes às decisões empresariais nas áreas bancárias, serviços, imobiliária (residencial e shopping centers) e gestão de patrimônio.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1950698561476469>

MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES

Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 1D - Programa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial

Professor Associado III do Departamento de Computação da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Membro do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação (PROCC) na Universidade Federal de Sergipe. Membro permanente no Programa de Pós-graduação em Informática PPGI (UNIRIO) (ciclo março de 2020). Pós-doutora pelo laboratório LINE, Université Côte d'Azur/Nice Sophia Antipolis/ Nice-França (2019). Pós-doutora pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) (2016). Doutora em "Informatique pela Université de Montpellier II - LIRMM em Montpellier, França (2008). Realizou estágio doutoral (doc-sanduche) no INESC-ID- IST Lisboa- Portugal (ago 2007-fev 2008). Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1998). Graduada em Ciência da Computação pela Universidade de Passo Fundo-RS (1995). Possui experiência acadêmico- tecnológica na área de Ciência da Computação e Inovação Tecnológica- Propriedade Intelectual. É bolsista produtividade DT-CNPq. Atualmente, suas pesquisas estão voltadas, principalmente no uso de HQs na Educação e Pensamento Computacional. Também em inovação Tecnológica usando Computação Afetiva na tomada de decisão Computacional, Atua também em Propriedade Intelectual para Computação. Criou o projeto "Almanaques para Popularização de Ciência da Computação" chancelado pela SBC,

<http://almanaquesdacomputacao.com.br/>

<http://scholar.google.com.br/citations?user=rte6o8YAAAAJ>

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9923270028346687>

JOSÉ HUMBERTO DOS SANTOS JÚNIOR

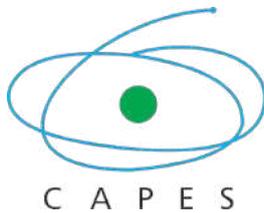
Estudante de Ciência da Computação da Universidade Federal de Sergipe - UFS.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9144803555676838>

AGRADECIMENTOS

Ao CNPq, CAPES, SBC, BSI/PPGI-UNIRIO

APOIO



ISBN 978-658700363-4



9 786587 003634