

ALMANAQUE PARA POPULARIZAÇÃO DE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SÉRIE **14**

Gestão
Financeira



VOLUME 4

Demonstrativo de Origens e Aplicações de Recursos - DOAR



LUCAS SANTOS DE SOUZA
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 origens e aplicações de recursos: DOAR [recurso eletrônico] / Lucas Santos de Souza, 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. 4).

ISBN 978-65-87003-48-1

1. Documento contábil. 2. Gestão financeira. 3. Computação. I. Souza, Lucas Santos de. 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



LUCAS SANTOS DE SOUZA
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 4: Demonstrativo de Origens e Aplicações de
Recursos - DOAR**

Porto Alegre/RS
Sociedade Brasileira de Computação
2021

Apresentação

Essa cartilha foi desenvolvida durante a Bolsa de Produtividade CNPq-DT-1D n°313532/2019-2, 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) e, também, no Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação (PROCC) na Universidade Federal de Sergipe. Está, 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.

Esta série de Gestão Financeira, nestas primeiras cartilhas, tem a pretensão de desenvolver conceitos de Contabilidade e Finanças objetivando trazer 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.

O Volume 4 desta série aborda o DOAR - Demonstrativo de Origens e Aplicações de Recursos, convidando o leitor a acompanhar uma breve estória onde os personagens descobrem, na prática, como funciona este demonstrativo e o que fazer para mostrá-lo de forma clara e efetiva, destacando sua importância, tanto para empresas como para eles mesmos, através de uma aventura divertida.

(os Autores)







Aiii,
primeiro preciso
entender o que você está
passando!



É que estou meio enrolado
com a organização do
dinheiro do meu trabalho...
está difícil entender para
onde vai o dinheiro que ganho
e estou querendo crescer de
forma organizada.



Hmm...



Acho que tenho
um caminho
que podemos
pesquisar.



Eba. Fala, cara!
Desembucha sua
ideia para me
ajudar!



Vem comigo, vamos
procurar uma maneira
para que você se
organize melhor.



Estou curioso para
conhecer uma maneira de
poder me organizar em
minhas finanças.

Natan, vamos pesquisar em sites de confiança
na área de Contabilidade e Finanças para
encontrarmos um caminho nos relatórios contábeis
e financeiros que também podem ser usados no
planejamento financeiro.



Vamos ver uma maneira de organizar as origens e aplicações dos recursos de um negócio.

É bom para ter noção do que está acontecendo.



Bom, tomara que tenha uma maneira de fazer isso!



Vejamoss...

CLICK
CLICK



Achei! Esse aqui parece interessante... escutei meu pai falando ao telefone com um amigo que estava pensando em montar um negócio.



Olha só, "DOAR". Nome engraçado, parece que a gente vai doar dinheiro ou algo.



Meu pai também falou de Fluxo de Caixa e Balanço Patrimonial, mas esses são outros assuntos.



No momento... nem pensar em DOAR algo para alguém



KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK



Não, cara! É um acrônimo, a sigla para Demonstrativo das Origens e Aplicações de Recursos! Meu pai falou DOAR e, por achar engraçado, foi fácil lembrar.

Xiiiiii... preciso entender esse nome tão grande!



Olha aqui, é uma maneira de acompanhar de onde vêm e para onde vão os recursos de um negócio.




Ahhh, saquei a ideia do DOAR.



Bom, vamos entender mais. Pelo que estou vendo, vamos identificar de onde vêm os recursos e isso chamamos de Origens. Da mesma forma, temos que identificar para onde vão esses recursos e, aí, chamamos de Aplicações.




Vamos ver se entendemos... Na prática, pensando no meu projeto, "Origens" é o que recebo do cliente quando monto sites e "Aplicações" são os recursos que preciso para esse trabalho.




Isso, mesmo! Mas tem um detalhe, você observou que falei "Recursos", pois é, Recurso não é só dinheiro, embora possa ser a forma mais comum de dar valor aos produtos e serviços.

Sim, entendi, posso receber recursos do cliente, como uma impressora ou uma mesa digitalizadora em troca do meu trabalho. Por mais que não seja comum, pode acontecer.




Bom, vamos ler melhor, pelo que vi aqui, estão apresentando de forma organizada as Origens e as Aplicações. Vamos ver os grupos das Origens primeiro.

OK, VAMOS!



Olha aqui... as Origens numa empresa são, principalmente, o lucro, as contribuições para reserva de capital e os recursos de terceiros. Muito bom, agora vamos ver as Aplicações!



Estou percebendo, aqui, que as Aplicações numa empresa podem ser o pagamento de dividendos (vem do lucro) aos sócios e a aquisição de máquinas e equipamentos para o negócio.

Bom, pelo menos temos uma noção do que começar a anotar e isso vai me dar uma noção de como está e para onde poderei ir.

Verdade, temos que sacar isso... vamos estudar mais para entender melhor... Olha aqui! Tem uma coisa chamada CCL - Capital Circulante Líquido, que é a diferença entre o Ativo e o Passivo Circulantes, que é de curto prazo.

Ihhh, Ativo e Passivo são grupos e conceitos que vêm do BP - Balanço Patrimonial.

Então, CCL é o Capital Circulante Líquido = Ativo Circulante - Passivo Circulante. Mas... o que quer dizer o resultado...

Ahhhhh, assim temos um valor para podermos comparar se estou conseguindo receber e destinar os recursos da melhor forma.

Só temos que ter muita atenção quando o Capital Circulante Líquido é negativo...

O que? O que é CCL negativo?

Olha aqui... quando o CCL é positivo significa que, no curto prazo, temos mais recursos a receber do que a pagar e, quando negativo, como temos mais a pagar, precisamos buscar recursos para cobrir.

Faz sentido! CCL de terceiros é porque os recursos vêm de fora da empresa.

Isso! As instituições financeiras são as mais comuns para colocarem recursos financeiros no negócio através, por exemplo, de financiamentos.

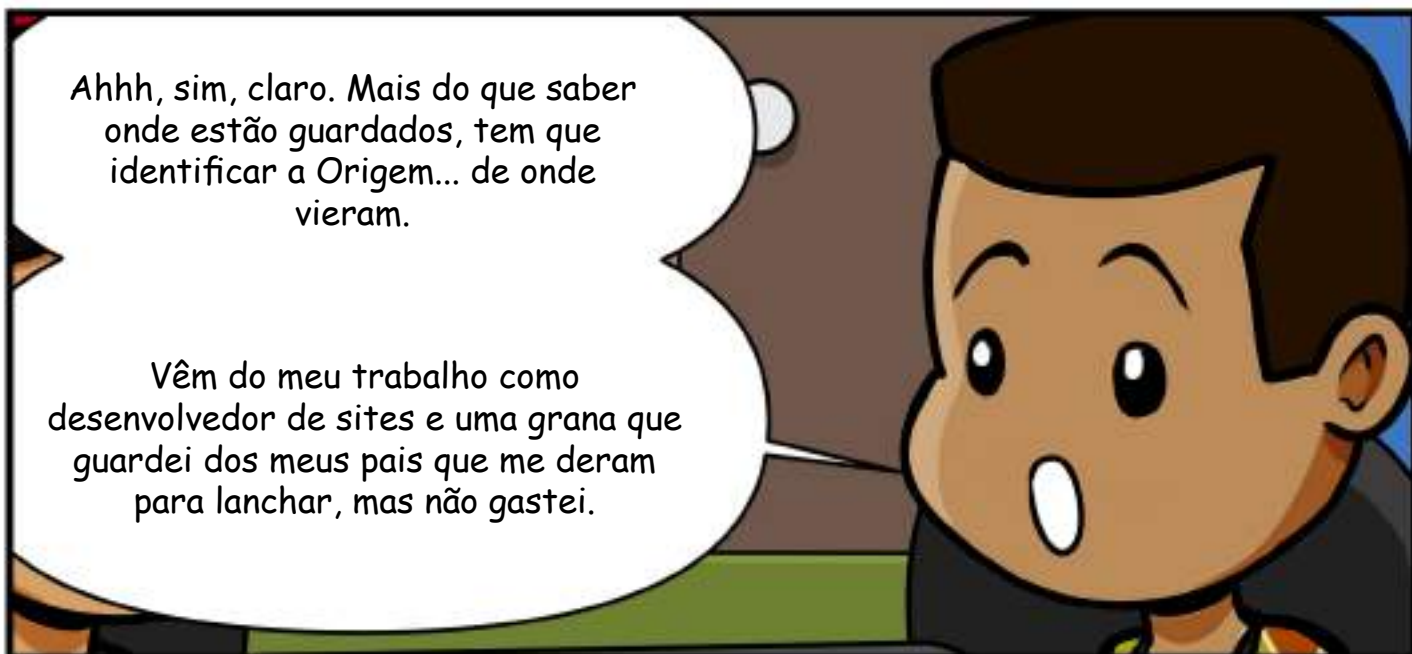
Estudando o BP - Balanço Patrimonial, no "Ativo" estão os bens e direitos e no "Circulante" estão os de maior liquidez, ou seja, os de curto prazo. Da mesma forma ocorre com o "Passivo", onde estão as obrigações.

Maneiro! Vamos fechar esse entendimento!

Ok, vamos lá! Olha só, precisamos identificar o que você tem de Origens e o que você tem de Aplicações no seu negócio.

Ok, vamos lá! Vamos checar o recebido, ou seja, minhas Origens. É o que tenho no banco e na minha carteira, certo?

É, mas, de onde vieram? Isso é o que importa!



Ahhh, sim, claro. Mais do que saber onde estão guardados, tem que identificar a Origem... de onde vieram.

Vêm do meu trabalho como desenvolvedor de sites e uma grana que guardei dos meus pais que me deram para lanchar, mas não gastei.



Mais uma maneira de poupar. Levar o lanche de casa sem deixar de aceitar o dinheiro dos pais. Hahaha...



Ok, então, este novo computador é uma Aplicação de recursos. Comprei para trabalhar melhor e mais rápido.



Bom! É isso aí! Depois vamos nos reunir e ver se tem andado bem com seu negócio!

Combinado! Muito obrigado pela sua ajuda. Você é um amigão! Agora posso organizar melhor meu negócio com o DOAR.

FIM!

PASSATEMPOS

**DESEMBARALHAR AS
SEGUINTE PALAVRAS:**

1. RDOA

2. RCORESUS

3. GISERNO

4. SEPICAÕLÇA

PASSATEMPOS

CAÇA PALAVRAS

AS PALAVRAS DESTA CAÇA PALAVRAS ESTÃO ESCONDIDAS NA HORIZONTAL, VERTICAL E DIAGONAL, SEM PALAVRAS AO CONTRÁRIO.



APLICAÇÕES
DIVIDENDOS

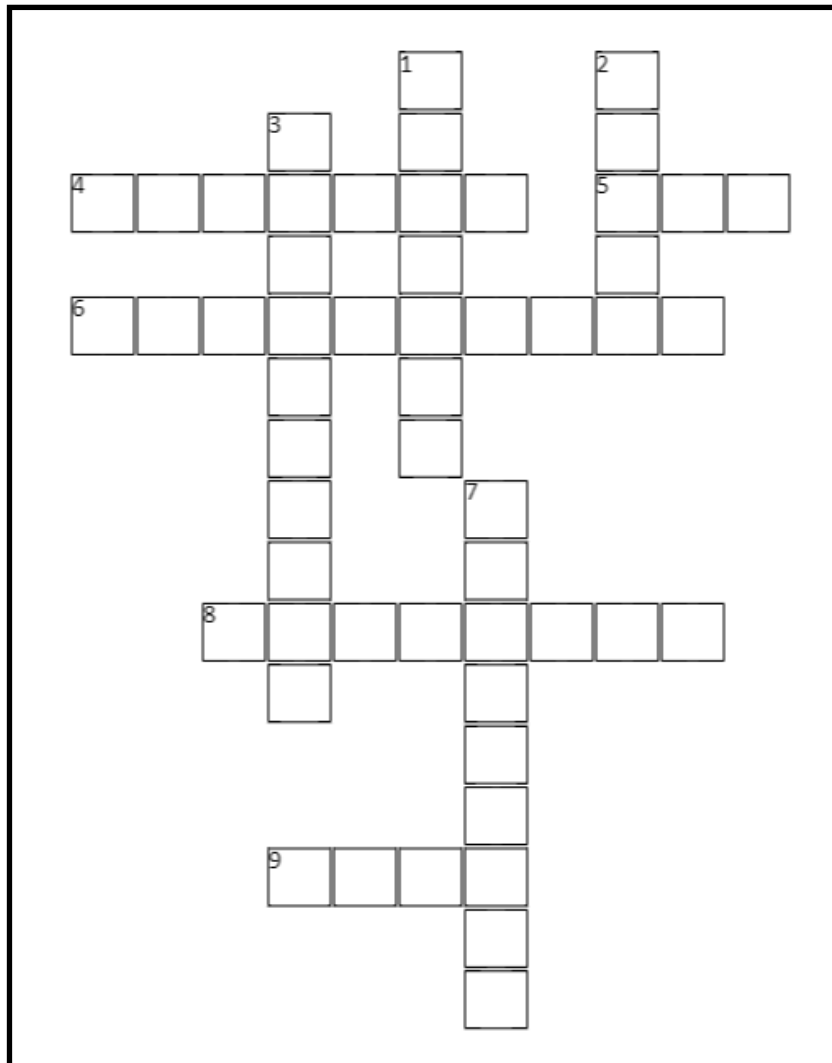
DOAR
LUCRO

ORIGENS
PRÓPRIO

RECURSOS
TERCEIRO

PASSATEMPOS

PALAVRAS CRUZADAS



HORIZONTAIS

- 4 CCL _____ é quando o Ativo Circulante é maior que o Passivo Circulante
- 5 Sigla de Capital Circulante Líquido
- 6 Quantia que recebe cada sócio ou acionista na repartição dos lucros da sociedade ou empresa.
- 8 Tudo que produz algo novo e valioso para as pessoas – novos bens e serviços em nosso dia-a-dia
- 9 Sigla de Demonstrativo de Origens e Aplicações de Recursos

VERTICAIS

- 1 De onde vem os recursos necessários para as atividades.
- 2 Ganho ou benefício de uma sociedade ou empresa
- 3 Destino dos recursos necessários para a execução das atividades.
- 7 CCL de _____ é quando o Passivo Circulante é maior que o Ativo Circulante

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
2	24	16	22	1	12	6	21	25	20	3	23	13	9	11	8	26	5	17	18	7	10	14	4	15	19

— — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —

2 22 11 2 5 2 8 5 1 17 1 9 18 2 10 2 11

— — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —

2 16 5 1 17 16 25 13 11 11 7 5 1 22 7 16 2 11 22 1

— — — — — — — — — — — — — — —

5 25 26 7 1 19 2 17 22 1 7 13 2

— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —

11 5 6 2 9 25 19 2 16 2 11

Respostas dos passatempos em
<http://almanaquesdacomputacao.com.br>

BIBLIOGRAFIA

O GIBI FOI INSPIRADO NO CONTEÚDO DOS SITES:

<https://www.iob.com.br/noticiadb.asp?area=contabil> HYPERLINK "https://www.iob.com.br/noticiadb.asp?area=contabil¬icia=30972"& HYPERLINK "https://www.iob.com.br/noticiadb.asp?area=contabil¬icia=30972"noticia=30972
<http://www.portaldecontabilidade.com.br/guia/demonstorigaplirecursos.htm>
https://www.analisecontabilidade.com.br/3977/origem_e_aplicacao_de_recursos_-_analise_das_fontes_de_recursos_que_financiaram_as_atividades_da_empresa
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext HYPERLINK "http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75901978000100001"& HYPERLINK "http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75901978000100001"pid=S0034-75901978000100001
<https://administradores.com.br/artigos/doar-x-dfc>
<https://www.redalyc.org/pdf/3071/307124253003.pdf>

PASSATEMPOS GERADOS NAS FERRAMENTAS/SITES:

<https://rachacuca.com.br/palavras/mistureba/>
<https://www.xwords-generator.de/en>
<https://www.educolorir.com/crosswordgenerator.php>
<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>
www.fonema.com.br

MAIS GIBIS EM:

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

SOBRE OS AUTORES:

ANTONIO ALEXANDRE LIMA

Doutorando em Sistemas de Informação da UniRio - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Mestre em Engenharia de Produção (Concentração em Estratégia e Organização / Finanças) pela UFF - Universidade Federal Fluminense, graduado em Estatística pela UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro e Técnico em Estatística (ensino médio) pela ENCE / IBGE - Escola Nacional de Ciências Estatísticas. Professor de Estatística na UERJ / FFP e atuou por pouco mais de 20 anos como professor na SESES / UNESA - Universidade Estácio de Sá. Sólida experiência corporativa com mais de 27 anos atuando em áreas de Planejamento e Controle Financeiro e Controladoria onde, dentre outras atividades, procedia às apurações de resultados de negócios, os estudos de viabilidade de projetos e suportes às decisões empresariais nas áreas bancárias, serviços, imobiliária e gestão de patrimônio.

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

LUCAS SANTOS DE SOUZA

Aluno de Sistemas de Informação na Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).

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 II 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 e DCOMP/PROCC-UFS

APOIO



ISBN 978-658700348-1



9

786587

003481