

*Handwritten signature and initials*  
Nelo.



## **A TECNOLOGIA E O FUTURO NUM SÓ CENTRO**

**WWW.CINEL.PT**

---

**SEDE – Lisboa**

Pólo Educação e Formação D. João De Castro  
Rua Jau (Alto de St.º Amaro)  
1300-312 Lisboa  
Tel.: 214 967 700 Fax: 214 990 767

**DELEGAÇÃO - Porto**

R. de S. Rosendo N.º 377  
4300 -478 Porto  
Tel.225363210 Fax. 225362487

M  
M  
Cy  
Net



## RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020

### ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO .....	3
1.1. Áreas de Atividade .....	5
1.2. Laboratórios Certificados .....	5
1.3. Centro Qualifica .....	6
2. ATIVIDADE FORMATIVA .....	6
3. RECURSOS HUMANOS .....	8
4. SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE .....	9
5. EXECUÇÃO ORÇAMENTAL .....	9
5.1. Receita/Recebimentos .....	10
5.2. Despesas/Pagamentos .....	11
5.2.1. Despesas com Pessoal .....	14
5.2.2. Despesas com Aquisição de Bens e Serviços .....	15
5.2.2.1. Despesas com Aquisição de Bens .....	15
5.2.2.2. Despesas com Aquisição de Serviços .....	16
5.2.3. Subsídios .....	17
5.2.4. Outras Despesas Correntes .....	17
5.2.5. Aquisições de Bens de Capital .....	18
6. AMORTIZAÇÕES .....	18
7. DISCRIMINAÇÃO DO SALDO DE GERÊNCIA .....	19
8. CONCLUSÃO .....	20

Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'M. J. ...'.

## 1. INTRODUÇÃO

O ano de 2020 foi um ano excepcional para a humanidade pelas implicações resultantes da pandemia pelo SARS-Cov-2, o que influenciou a atividade desenvolvida pelo CINEL.

No primeiro semestre e último trimestre do ano existiram períodos em que por força dos sucessivos estados de emergência vigentes em Portugal esteve interdita a formação presencial, ou desenvolveu-se com restrições e recomendações de natureza sanitária que a limitaram.

O CINEL iniciou em março de 2020 o desenvolvimento de formação a distância, com base nos regimes de e-learning e b-learning, procurando, quando possível, desenvolver a formação presencial, quando indispensável, em função da natureza prática das matérias e dos elevados níveis de exigência da qualidade da formação.

Esta reorientação da atividade para a formação a distância implicou privilegiar as modalidades de menor duração, formação modular certificada e formação extra-catálogo, próprias da transmissão e aquisição de competências, o que se traduziu num crescimento do número de ações e de formandos, e no inevitável trabalho adicional de natureza pedagógica e organizativa.

Igualmente, a mudança aconteceu numa maior propensão para áreas de formação mais adaptáveis às circunstâncias e às exigências do mercado de trabalho, como a programação informática e tecnologias de informação.

A formação a distância permitiu alterar o âmbito geográfico da residência dos formandos, habitualmente centrada nas áreas da Grande Lisboa e Grande Porto, para uma maior diversidade, tendo o ano de 2020 terminado com a participação de formandos de todos os distritos do Continente e das Regiões Autónomas da Madeira e Açores.

A atividade de prestação de serviços de formação, habitualmente concretizada para as empresas do setor, conheceu uma relativa diminuição, por força da pandemia, reforçada com o facto de esta formação ser, habitualmente, centrada em competências práticas.

Em 2020 o CINEL envolveu nas atividades de formação profissional 3.811 formandos, o que representou um crescimento de cerca de 22,1% relativamente à atividade desenvolvida em 2019, quando havia abrangido 3.122 formandos. Esta atividade superou a meta estabelecida para o ano (3.250 formandos) em 17,3%.

Relativamente ao volume de formação, que considera a dimensão das cargas horárias das ações de formação, são as modalidades de longa duração, de dupla certificação, escolar e profissional, Cursos de Especialização Tecnológica (CET), Aprendizagem (Dual) e Educação e Formação de Adultos (EFA), que evidenciam grande representatividade, respetivamente, 54%, 9% e 7% do volume de formação desenvolvido.

uf  
T  
M  
Me



## RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020

As ações nestas modalidades revestem-se de uma grande dimensão estratégica ao contribuírem para a formação de recursos humanos qualificados para o setor industrial e para as empresas, técnicos e técnicos especialistas, com nível IV e V de qualificação profissional, em domínios de natureza técnica.

Os cursos da modalidade de Aprendizagem, desenvolvidos em Portugal desde 1984, conhecem atualmente uma importante condicionante resultante do facto da escolaridade obrigatória estar ao nível do 12º ano e nos 18 anos, o que implica a dificuldade de recrutamento dos jovens para o ingresso nestes cursos, desde si já complicada em consequência das implicações demográficas, com menores índices de natalidade nas últimas duas décadas.

Os cursos de Especialização Tecnológica (CET's) são atualmente um investimento estratégico ao nível da qualificação profissional, com crescente importância no CINEL, quer na Sede em Lisboa, quer na Delegação no Porto, representando, respetivamente, 70% e 49%, ao nível do volume de formação desenvolvido.

A renovação da autorização de funcionamento dos CET's na Sede e na Delegação do Porto, recentemente concretizada, constitui um importante elemento para a estratégia imediata do CINEL, permitindo continuar o investimento na qualificação de técnicos em áreas estratégicas para as empresas e para a indústria.

As modalidades centradas no desenvolvimento de competências, de menor duração, tiveram, conforme referido crescente importância, tendo a formação modular certificada, com base nas unidades do Catálogo Nacional de Qualificações, abrangido 1.676 formandos, num volume de formação de 148.300 horas/formando e a formação extra-catálogo, orientada para competências e respostas específicas envolvido 713 formandos, com um volume de formação de 16.182 horas/formando.

Em 2020 o CINEL prestou serviços de formação a empresas do sector, incidindo em competências específicas, abrangendo 102 formandos, quase na totalidade trabalhadores das empresas, enquadrados em 335 horas de formação, o que representou um volume de formação de 1.562 horas/formando.

O CINEL tem estabelecido um "Protocolo de Cooperação Institucional" com a Polícia Judiciária nos domínios da formação, apoio técnico, execução de perícias na área do "forense digital", e cedência de equipamentos de cariz tecnológico.

O Sistema de Gestão da Qualidade do CINEL está implementado desde 1999, de acordo com o referencial NP EN ISO 9001:2015.

O CINEL continuou a desenvolver em 2020 como entidade formadora acreditada pela Ordem dos Engenheiros a formação contínua para Engenheiros nas seguintes áreas:

- Projeto e Instalação ITED – Habilitante;
- Projeto e Instalação ITED – Atualização;
- Projeto e Instalação ITUR – Atualização.

### 1.1. Áreas de Atividade

O CINEL desenvolve processos de formação maioritariamente orientados para os níveis de formação (IV e V) do Quadro Nacional de Qualificações, nas áreas de: 481 (Ciências Informáticas), 523 (Eletrónica e Automação), 522 (Eletricidade e Energia) e 213 (Audiovisuais e Produção dos Média), do Catálogo Nacional de Qualificações.

#### O CINEL desenvolve formação nas seguintes áreas:

- Automação, Robótica e Controlo Industrial
- CA TV e Fibra Ótica
- CIM
- Domótica – KNX
- Energias Renováveis
- *Hardware* e Redes
- Ciências Informáticas
- Eletrónica e Automação
- Eletrónica e Equipamentos
- Segurança Informática
- Eletrónica e Telecomunicações
- Eletrónica Médica
- ITED e ITUR
- CISCO CCNA
- Microprocessadores e Microcontroladores
- Aquisição e Processamento de Dados
- Multimédia
- Redes e Sistemas Informáticos
- Robótica
- Sistemas Digitais
- Cibersegurança

### 1.2. Laboratórios Certificados

O CINEL dispõe de um conjunto de laboratórios certificados e equipados com tecnologia de ponta:

- Automação
- CA TV e Fibra Ótica
- CIM
- Domótica – KNX
- Energias Renováveis
- *Hardware* e Redes
- Informática
- ITED/ITUR e Redes de Nova Geração
- *IT Microsoft Academy*
- Eletrónica Médica
- Microsoldadura
- Multimédia
- Redes CISCO
- Redes e Sistemas Informáticos
- Robótica
- Sistemas Digitais
- Telecomunicações
- *Samsung TechInstitute*
- Cibersegurança

O CINEL está acreditado como Academia HAINA – Huawei ICT Academy.

Handwritten signature and initials in blue ink.



## **RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020**

O CINEL é reconhecido como Academia Cisco.

O CINEL está reconhecido como PALO ALTO Academy, no domínio da Cibersegurança, em que se integram os Laboratórios de Cibersegurança e Redes na área de Firewall, Threat Tracking and Monitoring, Routing e Switching.

### **1.3. Centro Qualifica**

Em 2020 o CINEL teve em funcionamento um Centro Qualifica, com o objetivo, para além da orientação profissional, a concretização de processos de reconhecimento, validação e certificação de competências profissionais, eventualmente associadas ao domínio escolar.

## **2. ATIVIDADE FORMATIVA**

Em 2020 foram desenvolvidas 245 ações de formação, 194 das quais tiveram início no próprio ano, para além das 51 ações transitadas do ano anterior, que abrangeram um total de 3.811 formandos, em 47.295 horas de formação, e que corresponderam a um volume de formação de 563.563 horas/formando.

Atentas as metas planeadas, revistas no decurso da pandemia no sentido de concretizar acrescidas respostas, e comprometidas perante o Instituto do Emprego e Formação Profissional, a execução foi de 117,3% no que diz respeito ao número de formandos e de 75,4 % no que concerne ao volume de formação, este último influenciado pelas próprias circunstâncias da pandemia, pelo níveis de desistência, níveis de assiduidade e pela representatividade de formandos já parcialmente qualificados e em conclusão de certificação.

uf  
me

**Indicadores de Gestão da Atividade de Formação**

**Quadro I – Execução Física 2020**

Ano	Formandos				Horas de Formação				Volume de Formação			
	CINEL	Lisboa	Porto	Digital	CINEL	Lisboa	Porto	Digital	CINEL	Lisboa	Porto	Digital
2020	3.811	1.244	1.073	1.494	47.295	26.400	16.115	4.780	563.563	271.493	228.603	63.467
2019	3.122	1.694	1.428	-	53.175	32.559	20.616	-	673.810	344.193	329.617	-
2018	2.900	1.507	1.393	-	53.320	32.964	20.356	-	671.870	357.453	314.417	-
2017	2.529	1.383	1.146	-	45.957	27.735	18.222	-	567.005	298.607	268.398	-
2016	2.419	1.257	1.162	-	54.536	36.742	17.794	-	603.945	351.097	252.848	-
2015	2.198	1.193	1.005	-	49.492	31.483 (a)	18.009 (a)	-	617.295	379.893	237.402	-
2014	3.022	1.418	1.604	-	48.931	32.436 (b)	16.495 (c)	-	560.746	353.932	206.814	-
2013	2.122	1.194	928	-	37.124	25.382 (b)	11.742 (c)	-	468.587	309.989	158.598	-
2012	2.152	1.542	610	-	31.677	20.212 (b)	11.458 (c)	-	448.174	296.942	151.232	-
2011	2.392	1.703	689	-	36.789	24.177 (b)	12.612 (c)	-	522.972	304.276	218.696	-
2010	2.618	1.423	1.195	-	38.432	19.382 (b)	19.050 (c)	-	602.208	401.314	200.894	-

Fonte:

(a) HT - A partir do ano de 2015

(b) SGFOR

(c) SIGA (Plataforma DPO)

O quadro seguinte permite avaliar a distribuição dos formandos por tipologia de cursos e volumes de formação realizados, e respetivas taxas de execução em relação aos objetivos inicialmente definidos.

**Quadro II – Avaliação do cumprimento de objetivos**

**Execução Física 2020 - Mês de Dezembro**

Modalidades	CINEL								
	Meta Anual (IEFP)			Execução			Taxa de Execução		
	NF (1)	HF (2)	VF (3)	NF (4)	HF (5)	VF (6)	NF (4/1)	HF (5/2)	VF (6/3)
Aprendizagem (APR)	133	7.690	94.575	87	5.189	49.648	65,4%	67,5%	52,5%
Especialização Tecnológica (CET)	452	19.231	338.722	904	22.714	303.519	200,0%	118,1%	89,6%
Educação e Formação de Adultos (EFA)	162	4.443	72.757	95	5.744	37.650	58,6%	129,3%	51,7%
Formação Modular Certificada- Desemp. (FMC D)	1.666	15.078	278.448	1.050	7.459	109.102	63,0%	49,5%	39,2%
Formação Modular Certificada- Emp. (FMC E)	-	-	-	626	2.666	39.198	-	-	-
Formação Modular Extra Catálogo (FEC)	389	1.381	22.164	713	1.488	16.182	183,3%	107,7%	73,0%
Formação de Prestação de Serviços (PSR)	100	80	4.000	102	335	1.562	102,0%	418,8%	39,1%
Outra Formação Profissional (OFP)	-	-	-	206	1.640	6.211	-	-	-
Formação Contínua de Formadores (FFM)	28	18	252	-	-	-	-	-	-
Formação Interna (FI)	-	-	-	28	60	491	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.930</b>	<b>47.921</b>	<b>810.918</b>	<b>3.811</b>	<b>47.295</b>	<b>563.563</b>	<b>130,1%</b>	<b>98,7%</b>	<b>69,5%</b>

Fonte: HT-SEIP

Nota 1: Na coluna "Meta Anual" da modalidade "APR" só considera os formandos da ação uma vez (não soma os formandos que transitam de período)

Handwritten initials and signature in blue ink.



## RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020

### Prestação de Serviços de Formação Profissional

O CINEL procurou em 2020 desenvolver a prestação de serviços de formação profissional, utilizando os recursos humanos e técnicos que dispõe, colocando-os ao serviço de empresas e entidades e concretizar o objetivo de gerar receitas próprias.

Estas ações resultam de processos de identificação de necessidades de formação e de uma especificação com o cliente relativamente à solução de formação a desenvolver.

Naturalmente, a atividade de prestação de serviços foi muito condicionada pelas circunstâncias da pandemia e pelas medidas dos sucessivos estados de emergência, tendo envolvido 102 formandos, enquadrados em 335 horas de formação, o que representou um volume de formação de 1.562 horas/formando.

Em Lisboa, na sede, foram envolvidos 27 formandos e na Delegação do Porto 4 formandos, em ações de prestação de serviços de formação profissional a empresas, com uma natureza presencial, e 71 formandos em regime de formação a distância, que geraram proveitos no montante de € 38.115,00.

Além das prestações de serviços desenvolvidas para empresas e entidades o CINEL gerou mais € 46.424,46 de receitas próprias em função das prestações desenvolvidas para formandos, enquanto pessoas singulares.

### 3. RECURSOS HUMANOS

O CINEL conhece uma estabilidade do quadro de colaboradores vinculados, expressa no quadro seguinte, embora nos últimos anos tenha havido uma diminuição dos trabalhadores ao serviço.

No desenvolvimento da atividade de formação profissional colaboraram com o CINEL, um elevado número de formadores, qualificados, através de prestação de serviços.

**Evolução do Quadro de Pessoal (2013/2020)**

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N.º Trabalhadores	Lisboa	36 (*)	35 (**)	37(*)	37(***)	35(***)	34(***)	34(***)	34(***)
	Porto	14	14	14	14	14	14	14	14
	CINEL	50	49	51	51	49	48	48	48

**Quadro III**

Nota:

Dados reportados a 31 de Dezembro

(\*) Inclui três trabalhadores em regime de comissão de serviço

(\*\*) inclui dois trabalhadores em regime de comissão de serviço

(\*\*\*) inclui quatro trabalhadores em regime de comissão de serviço

Handwritten signature and initials in blue ink, including the letters 'M', 'B', and 'M'.

#### **4. SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE**

O Sistema de Gestão da Qualidade do CINEL está implementado desde 1999, com o n.º de processo/ auditoria E1999.084/20 de acordo com o referencial NP EN ISO 9001:2015.

A Equipa Auditora analisou os processos de Planeamento e Gestão (PPG), Suporte (PS), Formação (PRF) e Monitorização e Melhoria (PMM), através de uma amostragem de atividades, cursos de formação, planos de monitorização e dados, relatórios de auditorias internas e a revisão pela gestão. O resultado desta análise concluiu que o SGQ do CINEL se mantém eficaz, relevante e aplicável no âmbito da certificação.

#### **5. EXECUÇÃO ORÇAMENTAL**

O CINEL, enquanto entidade pública reclassificada (EPR) e equiparada a Serviços e Fundos Autónomos (Lei n.º 22/2011 de 20 de maio), procede ao registo do seu orçamento no Sistema Informático do Orçamento de Estado (SOE) através do Sistema de Informação de Gestão Orçamental (SIGO) e tem como tutela o Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social.

O CINEL apresenta no decorrer do período de gerência, de 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2020, as suas contas no âmbito do Sistema de Normalização Contabilística para a Administração Pública (SNC-AP).

O Centro, no âmbito da contratação pública, procedeu a um ajuste direto em regime geral, para a celebração de um contrato de Prestação de Serviços de Certificação Legal de Contas para o período de 2020, onde a Sociedade Diz & Associados SROC, Lda. cumpriu as formalidades legais exigidas.

O orçamento do CINEL para 2020 foi aprovado no Orçamento de Estado, Lei n.º 2/2020, de 31 de março de 2020.

Mantendo-se em vigor o artigo 4.º da Lei n.º 71/2018, de 31 de dezembro de 2018, e sendo o CINEL um Centro de Formação Profissional de Gestão Participada com o regime jurídico definido pelo Decreto-Lei n.º 165/85, de 16 maio, está abrangido pela exceção dos cativos, ao abrigo da Alinea I) do Ponto 4 do Artigo 4.º da presente Lei.

A análise detalhada da execução orçamental referente ao período de gerência entre 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2020 encontra-se subdividido em quatro pontos: Receitas/Recebimentos; Despesas/Pagamentos; Amortizações e a Discriminação do Saldo de Gerência.

45.  
Mapa  
Rel.



## RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020

### 5.1. Receita/Recebimentos

No período em análise, o CINEL contou com o recebimento de € 4.286.404,31, valor que inclui o saldo transitado de gerência anterior de receitas próprias no montante de € 36.030,00.

A receita arrecadada no ano totalizou € 4.250.374,31 com origem nas seguintes fontes de financiamento conforme descrito, Quadro n.º IV.

#### QUADRO IV

#### Mapa Comparativo Orçamento Receita Corrigido / Recebimento (por fonte de financiamento)

Unidade monetária: euros

RÚBRICAS	ORÇAMENTO RECEITA CORRIGIDO	RECEBIMENTO	EXECUÇÃO	PESO
				%
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (540)</b>	<b>4.534.294,00</b>	<b>4.161.350,00</b>	<b>91,78%</b>	<b>97,08%</b>
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
Serviços e Fundos Autónomos - A I.E.F.P	4.232.694,00	3.860.350,00	91,20%	90,06%
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL:				
Serviços e Fundos Autónomos - A I.E.F.P	301.600,00	301.000,00	99,80%	7,02%
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (513)</b>	<b>218.635,00</b>	<b>84.540,77</b>	<b>38,67%</b>	<b>1,97%</b>
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
VENDA DE BENS E SERVIÇOS CORRENTES.				
Serviços Outros	218.385,00	84.341,32	38,62%	1,97%
REPOSIÇÕES NÃO ABATIDAS NOS PAGAMENTOS.				
Reposição não abatidas nos pagamentos	250,00	199,45	79,78%	0,00%
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (482)</b>	<b>49.185,00</b>	<b>4.483,54</b>	<b>9,12%</b>	<b>0,10%</b>
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
União Europeia - Erasmus	49.185,00	4.483,54	9,12%	0,10%
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (522)</b>	<b>36.030,00</b>	<b>36.030,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,84%</b>
SALDO GERÊNCIA ANTERIOR:	36.030,00	36.030,00	100,00%	0,84%
<b>TOTAL</b>	<b>4.838.144,00</b>	<b>4.286.404,31</b>	<b>88,60%</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

Neste quadro apresenta-se a discriminação da Receita, por rubricas de classificação económica e fontes de financiamento, procurando assim avaliar-se o grau de execução, tendo por base o Orçamento da Receita Corrigido. A execução apresenta um nível de 88,60 % e um desvio de 11,40 % em relação ao previsto.

Uma análise mais pormenorizada permite verificar que as transferências de capital se mantiveram dentro dos parâmetros previstos no orçamento corrigido.

vs  
2020  
no.

No que diz respeito ao peso das receitas arrecadadas durante o ano económico de 2020, verificamos que as transferências do IEFP, IP representam 91,78 % do total de recebimentos.

O saldo de gerência anterior, € 32. 705,05 foi devolvido ao Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social, tendo transitado para o ano de 2020, o montante de € 36 030,00 referente a receitas próprias.

Ao nível das receitas próprias, (Fonte de Financiamento 513), resultado das prestações de serviços de formação e das inscrições de formandos em ações de formação, a receita foi de 38,67 % do previsto.

#### QUADRO V

##### Mapa Comparativo Recebimento Receitas próprias

Unidade monetária: euros

2015	2016	2017	2018	2019	2020
66.033,36	70.655,80	125.488,70	164.483,55	130.456,06	84.540,77

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

No período de 2015 a 2020, esta fonte de financiamento tem apresentado uma tendência de crescimento, tendo registado em 2020 uma redução na prestação de serviços de formação, aproximadamente 35 % em relação ao ano anterior, conforme apresentado no Quadro V.

## 5.2. Despesas/Pagamentos

A estrutura das despesas, composta em despesas de funcionamento e de equipamento, bem como, as três fontes de financiamento, Transferências de Serviços e Fundos Autónomos, do Instituto do Emprego e Formação Profissional, Receitas Próprias e Transferências da União Europeia, consideradas exclusivamente as decorrentes das candidaturas apresentadas ao Programa Erasmus+, podem ser observadas no quadro seguinte.

Handwritten signature and initials in blue ink.



## RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020

### QUADRO VI

#### Mapa Comparativo Dotação Líquida / Pagamento (por fonte de financiamento)

Unidade monetária: euros

RÚBRICAS	ORÇAMENTO DESPESA CORRIGIDO	CATIVOS/ RESERVA	DOTAÇÃO LÍQUIDA	PAGAMENTO	EXECUÇÃO	PESO
	(1)	(2)	(3) = (1)-(2)	(4)	(5)=(4)/(3)	(6)
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (540)</b>						
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P.						
Funcionamento	4.232.694,00	0,00	4.232.694,00	3.832.145,47	90,54%	91%
Equipamento	301.600,00	0,00	301.600,00	297.258,72	98,56%	7%
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (513)</b>						
Receltas Próprias						
Funcionamento	218.635,00	5.466,00	213.169,00	84.540,77	39,66%	2%
<b>FONTE DE FINANCIAMENTO (482)</b>						
Receltas União Europeia						
Funcionamento	49.185,00	0,00	49.185,00	4.483,54	9,12%	0%
<b>TOTAL</b>	<b>4.802.114,00</b>	<b>5.466,00</b>	<b>4.796.648,00</b>	<b>4.218.428,50</b>	<b>87,95%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

O nível de execução orçamental da despesa foi de 87,95 %, representando as despesas financiadas pelas Transferências de Serviços e Fundos Autónomos cerca de 98 %, as despesas financiadas por Receltas Próprias cerca de 2 % e as despesas financiadas por Receltas da União Europeia uma representação residual.

As despesas acumuladas e pagas até ao final do ano 2020 totalizaram € 4.218.428,50.

As receitas arrecadadas no ano foram de € 4.250.374,31, superiores às despesas no montante de € 31.945,81.

As despesas realizadas em 2020 foram distribuídas pelas seguintes grandes rúbricas (Quadro VII).

*uf.  
1  
7  
3  
no.*

**QUADRO VII**

**Mapa Comparativo  
Orçamento de Despesa Corrigido/ Dotação Líquida/ Pagamento**

Unidade monetária: euros

	DOTAÇÃO LÍQUIDA	PAGAMENTO	EXECUÇÃO	DESVIO
Despesas com pessoal	1.403.138,00	1.311.109,15	93,44%	6,56%
Aquisição de bens e serviços	1.671.290,00	1.426.669,96	85,36%	14,64%
Transferências correntes – Famílias	1.419.620,00	1.182.984,34	83,33%	16,67%
Outras despesas correntes	1.000,00	406,33	40,63%	59,37%
Aquisição de bens de capital	301.600,00	297.258,72	98,56%	1,44%
<b>TOTAL</b>	<b>4.796.648,00</b>	<b>4.218.428,50</b>	<b>87,95%</b>	<b>12,05%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

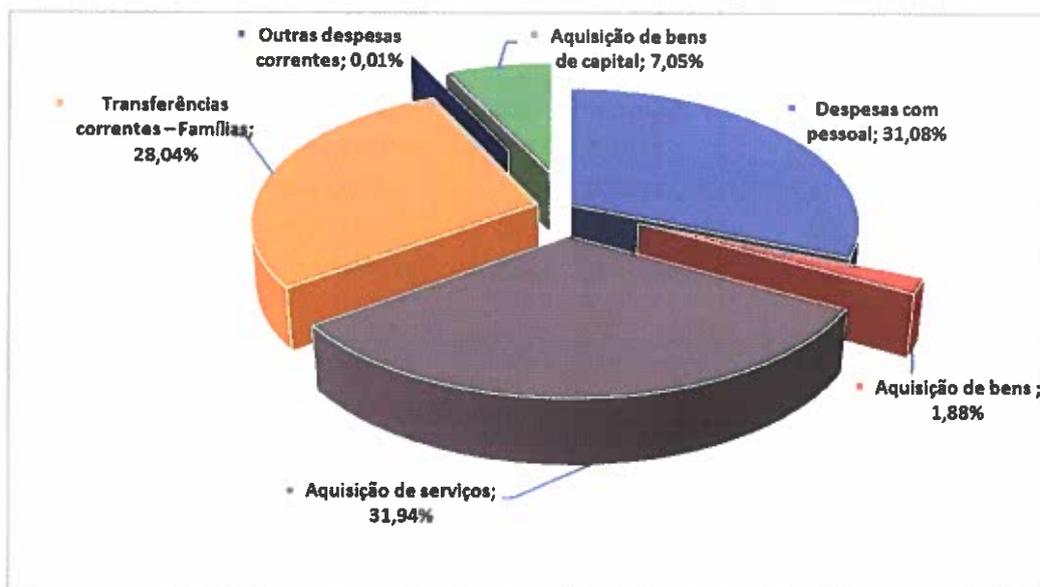
A execução orçamental situou-se em 87,95 %, sendo o correspondente nível de não realização da despesa relativamente à dotação líquida disponível de 12,05 %.

Perante o valor recebido no ano (€4.250.374,31) e a despesa executada (€ 4.218.428,50), representam uma taxa de execução de 99,25 %.

As transferências correntes da Administração Central – Fonte de financiamento (540) – é a fonte de financiamento mais representativa (98,00 %) em relação ao total dos pagamentos.

**GRÁFICO 1**

**Peso das Rubricas / Total Pagamentos**



As rubricas com maior peso na execução do orçamento correspondem às Transferências Correntes (28,04%) despesas estas referentes aos apoios sociais concedidos a formandos, as Despesas com Aquisição de Serviços (31.94 %) e com o Pessoal (31,08 %).

Nos pontos seguintes procede-se a uma análise mais detalhada dos pagamentos referentes às grandes rubricas, concretamente no que diz respeito às despesas com pessoal e às despesas com a aquisição de bens e serviços.

### 5.2.1. Despesas com Pessoal

Esta rubrica inclui as contas das remunerações certas e permanentes, abonos variáveis e eventuais, as contribuições para a Segurança Social e o seguro para acidentes de trabalho.

Como se pode observar no Quadro VII a rubrica do Pessoal teve uma execução de 93,44 %, a que corresponde um peso de 31,08 % (Gráfico 1) face ao total dos pagamentos efetuados.

O Quadro VIII representa a composição e a evolução dos custos com o pessoal entre 2018 e 2020.

**QUADRO VIII**  
**Mapa Comparativo**  
**Custos com Pessoal - 2018 a 2020**

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2018	PESO %	2019	PESO %	2020	PESO %	VARIAÇÃO 2020/2018
<b>Remunerações certas e permanentes</b>	<b>1.045.438,24</b>	<b>81,67%</b>	<b>1.046.036,01</b>	<b>81,48%</b>	<b>1.073.653,45</b>	<b>81,89%</b>	<b>2,70%</b>
Órgãos sociais	16.673,16	1,30%	17.320,98	1,35%	17.103,20	1,30%	
Pessoal quadros-regime de função pública	38.964,56	3,04%	39.711,03	3,09%	40.490,76	3,09%	
Pessoal quadros-regime contrato individual trabalho	741.084,50	57,89%	741.423,62	57,75%	764.188,69	58,29%	
Suplementos	54.679,20	4,27%	55.553,04	4,33%	57.481,13	4,38%	
Subsídio de almoço	51.677,75	4,04%	50.676,11	3,95%	51.324,23	3,91%	
Subsídio Férias e Natal	142.359,07	11,12%	141.351,23	11,01%	143.065,44	10,91%	
<b>Abonos variáveis ou eventuais</b>	<b>3.274,35</b>	<b>0,26%</b>	<b>6.770,17</b>	<b>0,53%</b>	<b>584,90</b>	<b>0,04%</b>	<b>-82,14%</b>
Horas extraordinárias	1.203,38	0,00%	665,04	0,00%	103,95	0,01%	
Ajudas custo	2.070,97	0,16%	6.105,13	0,48%	480,95	0,04%	
<b>Segurança Social</b>	<b>231.418,96</b>	<b>18,08%</b>	<b>230.979,49</b>	<b>17,99%</b>	<b>236.870,80</b>	<b>18,07%</b>	<b>2,36%</b>
Caixa Geral de Aposentações	13.378,05	1,05%	13.587,00	1,06%	13.805,93	1,05%	
Contribuição da segurança social	207.838,79	16,24%	207.951,54	16,20%	213.626,46	16,29%	
Seguros	10.202,12	0,80%	9.440,95	0,74%	9.438,41	0,72%	
<b>TOTAL</b>	<b>1.280.131,55</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.283.785,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.311.109,15</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,42%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

As despesas com as remunerações certas e permanentes representam um peso de 81,89 % e a Segurança Social de 18,07 %.

Handwritten signature and initials in blue ink.

### 5.2.2. Despesas com Aquisição de Bens e Serviços

A rubrica das despesas com a aquisição de bens e serviços teve uma execução de 85,36 % (Quadro VII), a que corresponde um peso de 31,94 % na aquisição de serviços e 1,88 % na aquisição de bens face ao pagamento (Gráfico 1).

#### 5.2.2.1. Despesas com Aquisição de Bens

Os custos na aquisição de bens totalizaram € 79.482,92 (Quadro IX) correspondendo este valor a um peso de 1,88 % sobre o total dos pagamentos efetuados (Gráfico 1).

Nesta rúbrica incluem-se os gastos pagos a terceiros correspondentes a fornecimento de bens destinados ao consumo imediato.

No quadro seguinte procede-se à distribuição dos custos relativos à aquisição de bens pelas diferentes rubricas.

**Quadro IX**  
**Mapa Comparativo— 2018 a 2020**  
**Custos com Aquisição de Bens**

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2018	PESO %	2019	PESO %	2020	PESO %	VARIAÇÃO 2020/2018
Matérias-primas	116.747,05	74,68%	70.620,99	75,19%	49.841,66	62,71%	
Combustíveis	3.522,09	2,25%	2.961,33	3,15%	1.369,97	1,72%	
Limpeza e higiene	6.964,11	4,45%	4.523,84	4,82%	7.127,61	8,97%	
Vestuário e artigos pessoais	13.343,61	8,54%	0,00	0,00%	8.994,32	11,32%	
Material escritório	9.332,23	5,97%	4.417,11	4,70%	3.812,67	4,80%	
Ferramentas e utensílios	3.298,44	2,11%	6.879,67	7,32%	6.160,10	7,75%	
Livros e documentação técnica	674,36	0,43%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Outros bens	2.442,32	1,56%	4.520,20	4,81%	2.176,59	2,74%	
<b>TOTAL</b>	<b>156.324,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>93.923,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>79.482,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>-49,15%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

Da análise deste quadro constata-se um decréscimo de 49,15 % na aquisição de bens em relação a 2018.

Devido à situação epidemiológica do novo coronavírus, durante um período considerado do ano a formação presencial foi suspensa e deste modo, não houve necessidade de adquirir alguns bens de consumo imediato.

LA  
Z  
S  
M.  
no.



## CINEL RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2020

As “Matérias-primas” assumem o maior peso (62,71 %), bens destinados ao consumo nas ações de formação, seguida pelo “Vestuário e artigos pessoais” (11,32 %), bens de equipamentos de proteção individual destinados aos formando e trabalhadores.

### 5.2.2.2. Despesas com a Aquisição de Serviços

A rubrica das despesas com a aquisição de bens e serviços teve uma execução de 85,36% (Quadro VII), a que corresponde um peso de 31,94 % na aquisição de serviços e 1,88 % na aquisição de bens face ao pagamento (Gráfico 1).

Nesta rúbrica incluem-se os pagamentos a terceiros correspondentes a fornecimento de serviços.

No quadro seguinte procede-se à distribuição dos custos relativos à aquisição de serviços pelas diferentes rubricas.

**Quadro X**  
**Mapa Comparativo**  
**Custos com Aquisição de Serviços - 2018 a 2020**

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2018	PESO %	2019	PESO %	2020	PESO %	VARIAÇÃO 2020/2018
Encargos das instalações	78.882,18	5,64%	64.865,40	4,56%	66.548,07	4,94%	
Serviços de limpeza	38.586,69	2,76%	39.940,83	2,81%	45.216,67	3,36%	
Conservação de bens	26.833,59	1,92%	15.977,66	1,12%	3.072,14	0,23%	
Locação de outros bens	7.311,63	0,52%	48.403,53	3,40%	31.287,41	2,32%	
Internet	21.661,64	1,55%	21.907,95	1,54%	17.858,19	1,33%	
Telefone	5.993,02	0,43%	5.987,38	0,42%	4.689,59	0,35%	
Telemóvel	6.032,51	0,43%	5.820,48	0,41%	5.682,09	0,42%	
Outros Serviços conexos de Comunicações	490,38	0,04%	582,67	0,04%	446,15	0,03%	
Despesas representação	221,55	0,02%	1862,55	0,13%	108,30	0,01%	
Deslocação e estadas	18.884,59	1,35%	35.039,79	2,46%	8.129,58	0,60%	
Seguros	6.935,56	0,50%	6.878,15	0,48%	6.576,26	0,49%	
Estudos, pareceres, projetos e consultadoria	26.233,78	1,87%	21.543,58	1,51%	26.811,16	1,99%	
Formação interna	5.953,64	0,43%	10.778,71	0,76%	1.882,00	0,14%	
Seminários, exposições e similares	3.297,06	0,24%	3.321,12	0,23%	229,36	0,02%	
Publicidade	7.689,45	0,55%	3.350,52	0,24%	2.224,97	0,17%	
Vigilância e Segurança	105.134,64	7,51%	102.716,97	7,22%	131.481,36	9,76%	
Assistência técnica	16.405,80	1,17%	7.124,04	0,50%	7.128,27	0,53%	
Outros trabalhos especializados	999.454,81	71,43%	1.010.023,16	70,96%	966.614,89	71,75%	
Utilização de Infra-estruturas	1.026,60	0,07%	978,70	0,07%	335,15	0,02%	
Serviços de saúde	10.744,11	0,77%	10.969,46	0,77%	14.901,12	1,11%	
Outros serviços	11.420,15	0,82%	5.314,80	0,37%	5.964,31	0,44%	
<b>TOTAL</b>	<b>1.399.193,38</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.423.387,45</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.347.187,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>-3,72%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

### 5.2.5. Aquisição de Bens de Capital

As aquisições de equipamento em 2020 tiveram uma execução de 98,56% (Quadro VII), com um peso de 7,05 % relativo à totalidade dos pagamentos (Gráfico 1).

A aquisição de equipamentos em 2020, teve como financiamento, a Fonte de financiamento SPA (540), financiando a despesa em €297.258,72 (98,56 % do previsto).

No Quadro XII constam as rubricas relativas à aquisição de equipamento, podendo verificar-se que em 2020 o CINEL adquiriu equipamento destinado à modernização dos laboratórios (tecnológicos), salas de formação, e equipamento informático destinado à formação.

**Quadro XII**  
**Mapa Comparativo**  
**Orçamento/Aquisição de Equipamento**

Unidade monetária: euros

RÚBRICAS	ORÇAMENTO	PAGAMENTO	%
Equipamento de informática	160.975,00	159.922,94	99,35%
Software informático	8.530,00	8.529,44	99,99%
Equipamento administrativo	20.352,00	18.794,42	92,35%
Equipamento básico	111.743,00	110.011,92	98,45%
<b>TOTAL</b>	<b>301.600,00</b>	<b>297.258,72</b>	<b>98,56%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

O quadro XII reflete a aquisição dos bens de equipamento adquiridos em 2020, relativamente às rubricas de Equipamento Informático, Software informático, Equipamento Administrativo e Equipamento Básico.

As imobilizações são contabilizadas no património e valorizadas ao custo de aquisição.

### 5.3. Amortizações

As amortizações são calculadas segundo o método de quotas constantes, cujas vidas úteis de referência constam no Classificador Complementar 2 do Plano de Contas Multidimensional (PCM).

*Handwritten signature*

A rubrica com maior peso nos custos assumidos com a aquisição de serviços é a dos “Outros trabalhos especializados”, com uma representatividade de 71,75 %, contabilizando a contratação de formadores externos, indispensáveis ao exercício da atividade do Centro.

O decréscimo de 3,72% das despesas com a aquisição de serviços em relação a 2018 resultou, em grande medida, da redução de alguns serviços tais como os “Encargos com as instalações” e as “Deslocações e estadas”, rubrica que inclui as deslocação dos formandos ao abrigo do Projeto Erasmus+ , viagens que foram canceladas devido à situação epidemiológica do COVID-19.

### 5.2.3. Subsídios

Esta rubrica contabiliza os apoios sociais aos formandos ativos desempregados, tendo a execução orçamental sido de 83,33 % (Quadro VII) - Transferências correntes (Famílias) - correspondendo a um peso de 28,04 % das despesas realizadas (Gráfico 1).

No quadro seguinte procede-se a uma distribuição comparativa dos valores respeitantes aos apoios sociais pagos entre os anos 2018 e 2020. Esta despesa está muito associada e é função do perfil dos formandos e do enquadramento na Portaria n.º 60-A/2015, de 2 de março.

**Quadro XI**  
**Mapa Comparativo**  
**Apoios Sociais - 2018 a 2020**

Unidade monetária: euros

RUBRICA	2018	%	2019	%	2020	%	VARIAÇÃO 2020/2018	VARIAÇÃO 2020/2019
Bolsas de formação	393.675,35	32,74%	598.117,83	41,84%	578.520,87	48,90%		
Alimentação	609.418,04	50,68%	640.539,03	44,80%	532.898,92	45,05%		
Alojamento	724,84	0,06%	1643,35	0,11%	14,31	0,00%		
Transporte	189.195,32	15,73%	174.331,31	12,19%	61.135,51	5,17%		
Acolhimento	9.564,57	0,80%	15.053,89	1,05%	10.414,73	0,88%		
Visita de estudo/Participação feiras	200,80	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>TOTAL</b>	<b>1202.578,12</b>	<b>100,02%</b>	<b>1.429.685,41</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.182.984,34</b>	<b>100,00%</b>	<b>-1,63%</b>	<b>-17,26%</b>

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

O decréscimo de 17,26%, entre o ano de 2019 e 2020, deveu-se em grande parte à diminuição na rubrica de transportes e do acolhimento, devido à suspensão da formação presencial e das viagens que estavam previstas ao abrigo do Projeto Erasmus+.

### 5.2.4. Outras Despesas Correntes

O montante disponível em orçamento de € 1 000,00, representou um peso de 0,01% relativo à totalidade dos pagamentos (Gráfico 1)

O pagamento desta rubrica está relacionado com o pagamento:

- Imposto sobre Transporte Rodoviário das três viaturas do Centro;
- Despesas bancárias.

**5.4. Discriminação do Saldo de Gerência**

**Quadro XIII**

**Variação do Saldo de Gerência**

Unidade monetária: euros

RÚBRICAS	RECEBIMENTOS	PAGAMENTOS	SALDOS
Transferências correntes – Serviços e fundos autónomos – IEFP,IP (FF540)			
• Funcionamento	3.860.350,00	3.832.145,47	28.204,53
• Equipamento	301.000,00	297.258,72	3.741,28
Receitas próprias (FF513)			
• Funcionamento	84.540,77	84.540,77	0,00
Receitas União Europeia (482)	4.483,54	4.483,54	0,00
Saldo da gerência anterior	36.030,00	0,00	36.030,00
<b>Saldo de gerência final</b>	<b>4.286.404,31</b>	<b>4.218.428,50</b>	<b>67.975,81</b>

O saldo de Gerência para 2021 é no montante de € 67.975,81 sendo composto:

Transferências (IEFP, IP):

- Funcionamento - € 28.204,53;
- Equipamento - - € 3.741,28.

Receitas Próprias - € 36 030,00.

## **6 . CONCLUSÃO**

O CINEL em 2020, conforme está expresso neste documento, cumpriu a sua missão e desenvolveu uma atividade formativa intensa, tendo superado as metas definidas em alguns parâmetros, designadamente no número de formandos a abranger, mesmo considerando as metas redefinidas no decurso do ano, com o objetivo de concretizar respostas para um desemprego crescente, em consequência da situação epidemiológica.

A situação que vivemos, em sucessivos estados de emergência, provocou a suspensão ou condicionamento da atividade formativa presencial durante largos períodos, tendo conduzido o CINEL a desenvolver a formação a distância.

A representatividade que a formação a distância necessariamente adquiriu implicou que as modalidades de formação modular certificada (FMC) e formação extra-catálogo (FEC) adquirissem maior preponderância na atividade do CINEL. Estas modalidades, normalmente com ações de curta duração, exigiram esforços adicionais de organização, perante o incremento do número de ações de desenvolvidas.

A formação a distância, a que se associou uma promoção na internet e redes sociais, permitiu que durante o ano de 2020 o CINEL tivesse abrangido formandos de todos os distritos do Continente e das Regiões Autónomas da Madeira e Açores. A nova realidade da formação à distância alterou completamente o panorama da origem geográfica dos formandos do CINEL, normalmente circunscrita às áreas metropolitanas de Lisboa e Porto, com maiores abrangências nos Cursos de Especialização Tecnológica (CET).

Ainda assim, foi possível em 2020, em Lisboa e no Porto, aumentar o número de formandos nos Cursos de Especialização Tecnológica, uma modalidade de formação de intensa procura por parte de jovens e da sociedade no geral, e com a elevada importância que lhe é reconhecida pelas empresas do sector, na preparação de técnicos qualificados e especializados para a indústria.

Também, nesta modalidade, até aqui exclusivamente desenvolvida em contexto presencial, houve a evolução para um regime b-learning, conjugando-se sessões de formação a distância com sessões presenciais.

Nas situações em que a formação presencial não estava suspensa e sempre que a natureza das matérias e a qualidade da formação o exigiam foram desenvolvidas sessões presenciais em laboratórios.

uf.  
f. g.  
r. e.

Independentemente da evolução da situação epidemiológica e da possibilidade do retomar a formação presencial o CINEL manterá um foco na formação à distância, designadamente nas modalidades de formação modular certificada e formação extra-catálogo, procurando capitalizar o investimento em novas metodologias e recursos pedagógicos, bem como o esforço promocional realizado em todo o país e os resultados alcançados.

Em 2020 a formação desenvolvida no exterior, com grande relevância na zona norte do país, por ação da Delegação do Porto, e no Montijo e Barreiro, por ação da Sede, foi inevitavelmente prejudicada.

Focado em melhorar a qualidade do processo formativo, foram desenvolvidos esforços sistemáticos ao nível do acompanhamento das ações de formação e ações específicas de preparação, no sentido de rendibilizar os recursos afetos à formação.

Em 2020 teve continuidade a modernização de equipamentos, acolhendo inovações, dotando os laboratórios e espaços de formação das melhores condições.

Para 2021 é um propósito manter os níveis e os padrões de excelência e qualidade dos serviços prestados, visando melhorar as condições de empregabilidade dos formandos desempregados, e intensificar as relações com as empresas do setor e das atividades em que trabalhamos, no sentido de proporcionar atualizações e reforços de competências aos trabalhadores no ativo, e por essa via contribuir para melhores níveis de produtividade e indiretamente para uma melhor competitividade das entidades empregadoras.

Em 2020 não foi possível manter num elevado nível as prestações de serviços de formação profissional, em função das circunstâncias, embora a atividade desenvolvida se possa ainda considerar num nível interessante face à média das intervenções nos anos anteriores.

O CINEL na sequência do reconhecimento como PALO ALTO Academy, que implementa soluções de Cibersegurança associadas a tecnologia CISCO, integradas nos Laboratórios de Cibersegurança e Redes na área de Routing e Switching, iniciou o desenvolvimento de formativa na área da cibersegurança e proteção de dados.

No Campeonato Nacional das Profissões, cuja 44ª edição decorreu em Setúbal, o CINEL-Lisboa, através de José Perry, obteve a medalha de ouro, correspondente ao primeiro classificado, em Eletrónica Industrial.

Este desempenho prestigia a formação desenvolvida no CINEL e corporiza o melhor investimento promocional da atividade que desenvolvemos.

O Campeonato Europeu das Profissões, previsto desenvolver em 2020, e em que participaria José Perry, em representação de Portugal e do CINEL, foi adiado, atendendo à situação epidemiológica.

As instalações da Sede, em Lisboa, e da Delegação do Porto, em especial estas últimas, constituem uma limitação ao desenvolvimento da atividade. Na Delegação do Porto tem sido possível desenvolver ações externas, na área metropolitana do Porto, em cooperação com atores locais, sendo desejável que este processo seja ampliado em função das necessidades e oportunidades de formação a outros territórios.

Pretendemos que o CINEL continue a ser um centro de excelência e referência nacional nos domínios em que intervém.

Lisboa, 26 de abril de 2021

**A Presidente do Conselho de Administração**



---

(Dr.ª Luísa Falcão)

**Os Vogais do Conselho de Administração**



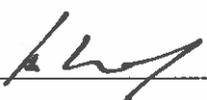
---

(Dr. Ruy José da Assunção Pereira)



---

(Dr.ª Sandra Alves)



---

(Dr. António Costa Cabral)



---

(Doutor André Magrinho)