

Handwritten notes in blue ink, including a checkmark and some illegible scribbles.



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

7
4
Re.
S

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
1.1. Áreas de Atividade	5
1.2. Laboratórios Certificados	5
2. ATIVIDADE FORMATIVA	6
3. RECURSOS HUMANOS	8
4. RECURSOS FINANCEIROS	8
5. EXECUÇÃO ORÇAMENTAL	9
5.1. Receita/Recebimentos	9
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	17
6. AMORTIZAÇÕES	18
7. DISCRIMINAÇÃO DO SALDO DE GERÊNCIA	19
8. CONCLUSÃO	20

Handwritten notes in blue ink: "m", "u", "A.", and a signature.

1. INTRODUÇÃO

As implicações resultantes da pandemia pelo SARS-Cov-2 influenciaram em 2021 a atividade desenvolvida pelo CINEL, condicionando e limitando a formação presencial.

Existiram períodos em que por força das orientações e recomendações sanitárias vigentes em Portugal esteve interdita a formação presencial.

O CINEL iniciou em 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, consolidada em 2021, 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 organizativa.

Igualmente, a mudança aconteceu numa maior propensão para áreas de formação mais adaptáveis às circunstâncias, como a programação informática e tecnologias de informação. Esta consolidação em novas áreas mereceu grande receptividade por parte de formandos desempregados e empregados, com o reconhecimento da sua importância nos processos de transição digital e da crescente relevância da economia e sociedade digital.

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 2021 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, habitualmente, centrada em competências práticas, esteve ao nível do realizado no ano anterior, por força da pandemia.

Em 2021 o CINEL envolveu nas atividades de formação profissional 6.654 formandos, o que representou um crescimento de cerca de 113,13% relativamente à atividade desenvolvida em 2019, o último ano antes da pandemia, quando havia abrangido 3.122 formandos. Esta atividade superou a meta estabelecida para o ano (3.280 formandos) em 102,9% e (762.300 volume de formação) em 5,8%.

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, 46%, 5% e 3% do volume de formação desenvolvido.

7
m
me.
L
G

As ações nestas modalidades revestem-se de uma grande dimensão estratégica ao contribuírem na 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 um 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, com quotas, respetivamente, de 84% e 57%, ao nível do volume de formação desenvolvida com uma componente presencial.

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 3.136 formandos, num volume de formação de 303.063 horas/formando e a formação extra-catálogo, orientada para competências e respostas específicas envolvido 2.219 formandos, com um volume de formação de 56.758 horas/formando.

Em 2021 o CINEL prestou serviços de formação a empresas do sector, incidindo em competências específicas, abrangendo 112 formandos, quase na totalidade trabalhadores das empresas, enquadrados em 590 horas de formação, o que representou um volume de formação de 5.265 horas/formando.

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 2021 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
- Microprocessos 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.

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 Routing e Switching.

7
14
nse.
h
G

2. ATIVIDADE FORMATIVA

Em 2021 foram desenvolvidas 372 ações de formação, 315 das quais tiveram início no próprio ano, para além das 57 ações transitadas do ano anterior, que abrangeram um total de 6.654 formandos, em 58.289 horas de formação, e que corresponderam a um volume de formação de 806.176 horas/formando.

Atentas as metas planeadas, comprometidas perante o Instituto do Emprego e Formação Profissional, a execução foi de 202,9% no que diz respeito ao número de formandos e de 105,8% no que concerne ao volume de formação.

Indicadores de Gestão da Atividade de Formação

Quadro I – Execução Física 2021

Ano	Formandos				Horas de Formação				Volume de Formação			
	CINEL	Lisboa	Porto	Digital	CINEL	Lisboa	Porto	Digital	CINEL	Lisboa	Porto	Digital
2021	6 654	1 038	836	4 780	58 289	25 682	14 737	17 870	806 176	310 518	192 976	302 682
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)

7
4
me.
1
9

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 2021 - Mês de Dezembro

		CINEL (C)=[I]÷[P]÷[D]								
Modalidades		Meta Anual (IEEP)			Execução			Taxa de Execução		
		NI(1)	NI(2)	VF(3)	NI(4)	NI(5)	VF(6)	NI(4/1)	NI(5/2)	VF(6/3)
Aprendizagem	APR	70	5 187	65 000	60	4 161	38 028	85,7%	80,2%	58,5%
Especialização Tecnológica	CCT	000	30 238	400 000	830	26 493	370 734	138,8%	87,6%	92,7%
Educação e Formação de Adultos	EFA	100	6 568	45 000	102	3 465	25 111	102,0%	49,8%	55,8%
Formação Mod. Certificada- Desempregados	FMC D	1 900	12 775	220 000	2 073	10 883	139 711	109,4%	85,2%	90,8%
Formação Mod. Certificada- Empregados	FMC E	-	-	-	906	5 608	75 370	-	-	-
Programa Jovem + Digital	PJD	-	-	-	152	1 891	27 982	-	-	-
Formação Modular Extra Catálogo	FEC	480	2 127	28 000	2 213	3 441	56 756	462,3%	161,9%	202,7%
Formação de Prestação de Serviços	PSR	100	160	4 000	112	590	5 265	112,0%	363,8%	131,6%
Outra Formação Profissional	OFP	-	-	-	185	1 720	7 142	-	-	-
Formação Pedagógica de Formadores	FFM	30	27	300	-	-	-	-	-	-
Formação Interna	FI	-	-	-	3	25	75	-	-	-
Total		3 280	57 482	762 300	6 654	58 289	806 176	202,9%	101,4%	105,8%

Fonte: HT-SEIP

Prestação de Serviços de Formação Profissional

O CINEL procurou em 2021 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 condicionada pelas circunstâncias da pandemia e pelas medidas sanitárias, tendo envolvido 112 formandos, enquadrados em 590 horas de formação, o que representou um volume de formação de 5.265 horas/formando.

Em Lisboa, na sede, foram envolvidos 46 formandos, na Delegação do Porto 27 formandos e por via digital, em regime de e-learning, 39 formandos, em ações de prestação de serviços de formação profissional a empresas, que geraram proveitos no montante de € 55.160,00.

7
48
ne.
h
g

Além das prestações de serviços desenvolvidas para empresas e entidades, o CINEL gerou mais € 46.199,05 de receitas próprias em função das prestações desenvolvidas para formandos, enquanto pessoas singulares.

3. RECURSOS HUMANOS

O CINEL tem conhecido nos últimos anos uma estabilidade do número de 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.

Quadro III – Recursos Humanos

Evolução do Quadro de Pessoal (2013/2021)

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º Trabalhadores	Lisboa	36 (*)	35 (**)	37(*)	37(***)	35(***)	34(***)	34(***)	34(***)	34(***)
	Porto	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	CINEL	50	49	51	51	49	48	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

Em 2013 e 2014 na delegação do Porto foi considerado um trabalhador com contrato a termo.

4. RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos financeiros utilizados pelo CINEL em 2021 foram os seguintes:

- Despesas correntes (funcionamento) – € 4.477.079,40
- Despesas de capital (investimento) - € 161.593,46
- Despesas totais - € 4.638.672,80

As origens do financiamento dos recursos foram as seguintes:

- Total das transferências do IEFP – € 4 .551.700,0
- Receitas próprias – € 107.936,98
- Projetos Internacionais (Erasmus +) - € 5.985,02
- Receitas totais – € 4.665.622,00

my
4
rse.
h
g

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 2021, as 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 simplificado, para a celebração de um contrato de Prestação de Serviços de Certificação Legal de Contas para o período de 2021, em que a Ribeiro da Cunha & Associados, SROC. cumpriu as formalidades legais exigidas.

O orçamento do CINEL para 2021 foi aprovado no Orçamento de Estado, Lei n.º 75- B/2020, de 31 de dezembro 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 Alínea 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 2021 encontra-se subdividido em quatro pontos: Receitas/Recebimentos; Despesas/Pagamentos; Amortizações e a Discriminação do Saldo de Gerência.

5.1. Receita/Recebimentos

O CINEL solicitou ao IEFP, IP um reforço da dotação orçamental para funcionamento, tendo sido, autorizado pelo Conselho Diretivo do IEFP, I.P., a 12/10/2021, o montante de € 88 420,00.

No período em análise, o CINEL contou com o recebimento de € 4.701.652,00, valor que inclui o saldo transitado da gerência anterior de receitas próprias no montante de € 36.030,00.

A receita arrecadada no ano totalizou € 4.665.622,00 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
				%
FONTE DE FINANCIAMENTO (541)	4.622.714,00	4.551.700,00	98,46%	96,81%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P	4.461.114,00	4.390.100,00	98,41%	93,37%
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL:				
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P	161.600,00	161.600,00	100,00%	3,44%
FONTE DE FINANCIAMENTO (513)	218.635,00	107.936,98	49,37%	2,30%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
VENDA DE BENS E SERVIÇOS CORRENTES.				
Serviços Outros	217.310,00	106.613,11	49,06%	2,27%
REPOSIÇÕES NÃO ABATIDAS NOS PAGAMENTOS				
Reposição não abatidas nos pagamentos	1 325,00	1 323,87	99,91%	0,03%
FONTE DE FINANCIAMENTO (482)	45.090,00	5.985,02	13,27%	0,13%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
União Europeia - Erasmus	45.090,00	5.985,02	13,27%	0,13%
FONTE DE FINANCIAMENTO (522)	36.030,00	36.030,00	100,00%	0,77%
SALDO GERÊNCIA ANTERIOR:	36.030,00	36.030,00	100,00%	0,77%
TOTAL	4.922.469,00	4.701.652,00	95,51%	100,00%

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 avaliar-se o grau de execução, tendo por base o Orçamento da Receita Corrigido. A execução apresenta um nível de 95,51% e um desvio de 4,49% em relação ao previsto.

A execução orçamental da fonte de financiamento (541), transferências do IEF, atingiu 98,46%.

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

No que diz respeito ao peso das receitas arrecadadas durante o ano económico de 2021, verificamos que as transferências do IEF, IP representam 96,81% do total de recebimentos.

O saldo da gerência anterior, € 31. 945,81 foi devolvido ao Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social, tendo transitado para o ano de 2021, o montante de € 36 030,00 referente a receitas próprias.

my
74
Nee.
h
G

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 49,37 % do previsto.

QUADRO V

Mapa Comparativo Recebimento Receitas próprias

Unidade monetária: euros

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
66.033,36	70.655,80	125.488,70	164.483,55	130.456,06	84.540,77	107.936,98

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

No período de 2015 a 2021, esta fonte de financiamento tem apresentado uma tendência de crescimento, tendo registado em 2020, por força da pandemia, uma redução na prestação de serviços de formação, e em 2021 apresenta um crescimento de aproximadamente 28% 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.

Me.
B

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)
FORTE DE FINANCIAMENTO (541)						
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P						
Funcionamento	4.461.114,00	0,00	4.461.114,00	4.363.157,38	97,80%	94,06%
Equipamento	161.600,00	0,00	161.600,00	161.593,46	100,00%	3,48%
FORTE DE FINANCIAMENTO (513)						
Receitas Próprias						
Funcionamento	218.635,00	5.466,00	213.169,00	107.936,98	50,63%	2,33%
FORTE DE FINANCIAMENTO (482)						
Receitas União Europeia						
Funcionamento	45.090,00	0,00	45.090,00	5.985,02	13,27%	0,13%
TOTAL	4.886.439,00	5.466,00	4.880.973,00	4.638.672,84	95,04%	100%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

O nível de execução orçamental da despesa foi de 95,04%, representando as despesas financiadas pelas Transferências de Serviços e Fundos Autónomos cerca de 97,54%, as despesas financiadas por Receitas Próprias cerca de 2,33% e as despesas financiadas por Receitas da União Europeia uma representação residual.

As despesas acumuladas e pagas até ao final do ano 2021 totalizaram € 4.638.672,84.

As receitas arrecadadas no ano foram de € 4.665.622,00, superiores às despesas no montante de € 26.949,16.

As despesas realizadas em 2021 foram distribuídas pelas seguintes grandes rubricas (Quadro VII).

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

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

Unidade monetária: euros

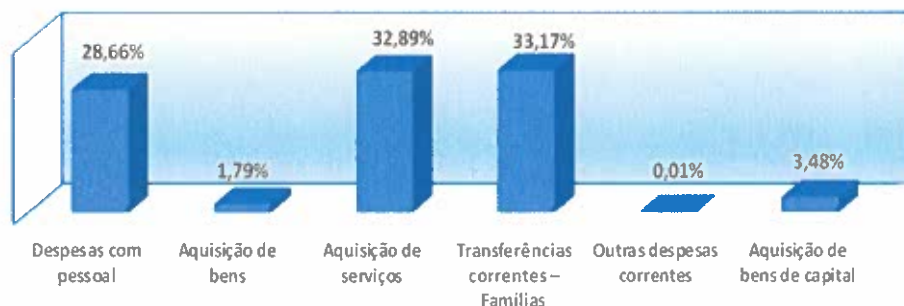
	DOTAÇÃO LÍQUIDA	PAGAMENTO	EXECUÇÃO	DESVIDO
Despesas com pessoal	1.403.813,00	1.329.530,68	94,71%	5,29%
Aquisição de bens e serviços	1.717.391,00	1.608.740,23	93,67%	6,33%
Transferências correntes – Famílias	1.597.762,00	1.538.402,14	96,28%	3,72%
Outras despesas correntes	407,00	406,33	99,84%	0,16%
Aquisição de bens de capital	161.600,00	161.593,46	100,00%	0,00%
TOTAL	4.880.973,00	4.638.672,84	95,04%	4,96%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

A execução orçamental situou-se em 95,04%, sendo o correspondente nível de não realização da despesa relativamente à dotação líquida disponível de 4.96%.

Perante o valor recebido no ano (€4.665.622,00) e a despesa executada (€ 4.638.672,84), representam uma taxa de execução de 99,42%.

As transferências correntes da Administração Central – Fonte de financiamento (541) – é a fonte de financiamento mais representativa (97,54%) 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 (33,17%) despesas estas referentes aos apoios sociais concedidos a formandos, as Despesa com Aquisição de Serviços (32,89%) e com o Pessoal (28,66%).

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 94,71%, a que corresponde um peso de 28,66% (Gráfico 1) face ao total dos pagamentos efetuados.

O Quadro VIII representa a composição e a evolução dos custos com o pessoal entre 2019 e 2021.

QUADRO VIII
Mapa Comparativo
Custos com Pessoal - 2019 A 2021

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2019	PESO %	2020	PESO %	2021	PESO %	VARIAÇÃO 2021/2019
Remunerações certas e permanentes	1.046.036,01	81,48%	1.073.653,45	81,89%	1.068.767,20	80,39%	2,17%
Órgãos sociais	17.320,98	1,35%	17.103,20	1,30%	17.103,20	1,29%	
Pessoal quadros-regime de função pública	39.711,03	3,09%	40.490,76	3,09%	40.490,76	3,05%	
Pessoal quadros-regime contrato individual trabalho	741.423,62	57,75%	764.188,69	58,29%	759.570,51	57,13%	
Suplementos	55.553,04	4,33%	57.481,13	4,38%	58.002,72	4,36%	
Subsídio de almoço	50.676,11	3,95%	51.324,23	3,91%	51.805,41	3,90%	
Subsídio Férias e Natal	141.351,23	11,01%	143.065,44	10,91%	141.794,60	10,67%	
Abonos variáveis ou eventuais	6.770,17	0,53%	584,90	0,04%	2.806,56	0,21%	-58,55%
Horas extraordinárias	665,04	0,00%	103,95	0,00%	2.114,55	0,16%	
Ajudas custo	6.105,13	0,48%	480,95	0,04%	692,01	0,05%	
Segurança Social	230.979,49	17,99%	236.870,80	18,07%	257.956,92	19,40%	11,68%
Caixa Geral de Aposentações	13.587,00	1,06%	13.805,93	1,05%	13.806,26	1,04%	
Contribuição da segurança social	207.951,54	16,20%	213.626,46	16,29%	234.585,11	17,64%	
Seguros	9.440,95	0,74%	9.438,41	0,72%	9.565,55	0,72%	
TOTAL	1.283.785,67	100,00%	1.311.109,15	100,00%	1.329.530,68	100,00%	3,56%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

As despesas com as remunerações certas e permanentes representam um peso de 80,39% e a Segurança Social de 19,40%.

7
4
Nse.
G

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 93,67% (Quadro VII), a que corresponde um peso de 32,89% na aquisição de serviços e 1,79% 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 € 82.937,64 (Quadro IX) correspondendo este valor a um peso de 1,79% sobre o total dos pagamentos efetuados (Gráfico 1).

Nesta rubrica 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– 2019 A 2021

Custos com Aquisição de Bens

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2019	PESO %	2020	PESO %	2021	PESO %	VARIAÇÃO 2021/2019
Matérias-primas	70.620,99	75,19%	49.841,66	62,71%	62.382,37	75,22%	
Combustíveis	2.961,33	3,15%	1.369,97	1,72%	792,72	0,96%	
Limpeza e higiene	4.523,84	4,82%	7.127,61	8,97%	2.621,75	3,16%	
Vestuário e artigos pessoais	0,00	0,00%	8.994,32	11,32%	0,00	0,00%	
Material escritório	4.417,11	4,70%	3.812,67	4,80%	9.287,66	11,20%	
Ferramentas e utensílios	6.879,67	7,32%	6.160,10	7,75%	5.960,86	7,19%	
Livros e documentação técnica	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Outros bens	4.520,20	4,81%	2.176,59	2,74%	1.892,28	2,28%	
TOTAL	93.923,14	100,00%	79.482,92	100,00%	82.937,64	100,00%	-11,70%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

Da análise deste quadro constata-se um decréscimo de 11,70% na aquisição de bens em relação a 2019.

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

As “Matérias-primas” assumem o maior peso (75,22%), bens destinados ao consumo nas ações de formação, seguida pelo “Material escritório” (11,20%).



CINEL RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2021

3
4
Nse.
K
S

5.2.2.2. Despesas com a Aquisição de Serviços

Os custos com a aquisição de serviços totalizaram € 1.525.802,59, correspondendo este valor a um peso de 32,89% sobre o total dos pagamentos efetuados (Gráfico 1).

Nesta rubrica 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 - 2019 A 2021

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2019	PESO %	2020	PESO %	2021	PESO %	VARIAÇÃO 2021/2019
Encargos das instalações	64.865,40	4,56%	66.548,07	4,94%	35.434,81	2,32%	
Serviços de limpeza	39.940,83	2,81%	45.216,67	3,36%	45.260,06	2,97%	
Conservação de bens	15.977,66	1,12%	3.072,14	0,23%	3.717,37	0,24%	
Locação de outros bens	48.403,53	3,40%	31.287,41	2,32%	21.580,26	1,41%	
Internet	21.907,95	1,54%	17.858,19	1,33%	9.425,37	0,62%	
Telefone	5.987,38	0,42%	4.689,59	0,35%	1.949,53	0,13%	
Telemóvel	5.820,48	0,41%	5.682,09	0,42%	5.698,51	0,37%	
Outros Serviços conexos de Comunicações	582,67	0,04%	446,15	0,03%	577,96	0,04%	
Despesas representação	1862,55	0,13%	108,30	0,01%	96,65	0,01%	
Deslocação e estadas	35.039,79	2,46%	8.129,58	0,60%	11.954,63	0,78%	
Seguros	6.878,15	0,48%	6.576,26	0,49%	6.394,77	0,42%	
Estudos, pareceres, projetos e consultadoria	21.543,58	1,51%	26.811,16	1,99%	24.471,46	1,60%	
Formação interna	10.778,71	0,76%	1.882,00	0,14%	6.812,00	0,45%	
Seminários, exposições e similares	3.321,12	0,23%	229,36	0,02%	0,00	0,00%	
Publicidade	3.350,52	0,24%	2.224,97	0,17%	5.626,64	0,37%	
Vigilância e Segurança	102.716,97	7,22%	131.481,36	9,76%	138.055,44	9,05%	
Assistência técnica	7.124,04	0,50%	7.128,27	0,53%	8.058,05	0,53%	
Outros trabalhos especializados	1.010.023,16	70,96%	966.614,89	71,75%	1.174.822,49	77,00%	
Utilização de Infra-estruturas	978,70	0,07%	335,15	0,02%	190,55	0,01%	
Serviços de saúde	10.969,46	0,77%	14.901,12	1,11%	14.709,79	0,96%	
Outros serviços	5.314,80	0,37%	5.964,31	0,44%	10.966,25	0,72%	
TOTAL	1.423.387,45	100,00%	1.347.187,04	100,00%	1.525.802,59	100,00%	7,20%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

A rubrica com maior peso nos custos assumidos com a aquisição de serviços é a dos “Outros trabalhos especializados”, com uma representatividade de 77,00 %, contabilizando a contratação de formadores externos, indispensáveis ao exercício da atividade do Centro.

O acréscimo de 7,20% das despesas com a aquisição de serviços em relação a 2019 resultou no aumento da atividade formativa.



CINEL RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2021

5.2.3. Subsídios

Esta rubrica contabiliza os apoios sociais aos formandos ativos desempregados, tendo a execução orçamental sido de 96,28% (Quadro VII) - Transferências correntes (Famílias) - correspondendo a um peso de 31,17% das despesas realizadas (Gráfico 1).

No quadro seguinte procede-se a uma distribuição comparativa dos valores respeitantes aos apoios sociais pagos entre os anos 2019 e 2021. 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 - 2019 a 2021

Unidade monetária: euros								
RÚBRICA	2019	%	2020	%	2021	%	VARIAÇÃO 2021/2019	VARIAÇÃO 2021/2020
Bolsas de formação	598.117,83	41,84%	578.520,87	48,90%	698.066,10	45,39%		
Alimentação	640.539,03	44,80%	532.898,92	45,05%	794.511,37	51,66%		
Alojamento	1643,35	0,11%	14,31	0,00%	506,44	0,03%		
Transporte	174.331,31	12,19%	61.135,51	5,17%	33.817,06	2,20%		
Acolhimento	15.053,89	1,05%	10.414,73	0,88%	11.120,12	0,72%		
Visita de estudo/Participação feiras	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
TOTAL	1.429.685,41	100,00%	1.182.984,34	100,00%	1.538.021,09	100,00%	7,58%	30,01%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

O acréscimo, deveu-se em grande parte ao aumento significativo de formandos com direito aos apoios sociais.

5.2.4. Outras Despesas Correntes

O montante disponível em orçamento de € 407,00, 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.

5.2.5. Aquisição de Bens de Capital

As aquisições de equipamento em 2021 tiveram uma execução de 100,00% (Quadro VII), com um peso de 3,48% relativo à totalidade dos pagamentos (Gráfico 1).

A aquisição de equipamentos em 2021, teve como financiamento, a Fonte de financiamento SPA (541), financiando a despesa em €161.593.46.

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

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	75.638,00	75.637,20	100,00%
Equipamento administrativo	18.525,00	18.520,16	99,97%
Equipamento básico	67.437,00	67.436,10	100,00%
TOTAL	161.600,00	161.593,46	100,00%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

O quadro XII reflete a aquisição dos bens de equipamento adquiridos em 2021, relativamente às rubricas de Equipamento 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).



CINEL RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2021

my
4
nse.
h
a

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 (FF541)			
• Funcionamento	4 390 100,00	4 363 157,38	26 942,62
• Equipamento	161 600,00	161 593,46	6,54
Receitas próprias (FF513)			
• Funcionamento	107 936,98	107 936,98	0,00
Receitas União Europeia (482)	5 985,02	5 985,02	0,00
Saldo da gerência anterior (522)	36 030,00	0,00	36 030,00
Saldo de gerência final	4 701 652,00	4 638 672,84	62 979,16

O saldo de Gerência para 2021 é no montante de € 62.979,16 sendo composto:

Transferências (IEFP, IP):

- Funcionamento - € 26.942,62;
- Equipamento - – € 6,54.

Receitas Próprias - € 36 030,00.

7
4
Nao.
K
C

6. CONCLUSÃO

O CINEL em 2021, conforme está expresso neste documento, cumpriu a sua missão e desenvolveu uma atividade formativa intensa, tendo superado as metas definidas em todos os parâmetros, com o objetivo de concretizar respostas para um desemprego crescente, em consequência da situação epidemiológica, e de apoiar as empresas e os trabalhadores, em acrescidas competências e melhores níveis de produtividade, designadamente nas áreas da transição digital e programação.

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 continuar 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 desenvolvidas.

A formação a distância, a que se associou uma promoção na internet e redes sociais, permitiu que durante o ano de 2021 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 2021, 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.

Independentemente da evolução da situação epidemiológica e da possibilidade de retomar a formação presencial o CINEL manteve 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.



CINEL RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2021

7
-4
Rse.
K
E

Em 2021 a formação desenvolvida no exterior, com grande relevância na zona norte do país, por ação da Delegação do Porto, 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 rentabilizar os recursos afetos à formação.

Em 2021 teve continuidade a modernização de equipamentos, acolhendo inovações, dotando os laboratórios e espaços de formação das melhores condições, designadamente nas áreas de gestão de redes informáticas e cibersegurança.

O CINEL tem o objetivo permanente de 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 2021 não foi possível desenvolver um elevado nível de prestações de serviços de formação profissional, em função das circunstâncias, embora a atividade desenvolvida, superior ao ano transato, se possa considerar num nível interessante, até pelas receitas próprias geradas.

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, incrementou o desenvolvimento de formação na área da cibersegurança e proteção de dados.

O CINEL participou no I Campeonato Nacional das Profissões Digitais - Skills Digital Portugal 2021 - em anexo, em que foram desenvolvidas 18 competições, tendo o CINEL participado em 7 competições, nas quais arrecadou 7 medalhas, 5 de ouro (Gestão de Redes Informáticas/CISCO; Cyber Security; Modelação 3d/Realidade Aumentada; Animação/Vídeo e Robótica Móvel), tendo ainda obtido uma medalha de prata numa competição em que venceu (Robótica Móvel) e ainda uma medalha de bronze (Desenvolvimento de Aplicações Informáticas Empresariais).

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



CINEL

RELATÓRIO DE GESTÃO e CONTAS de 2021

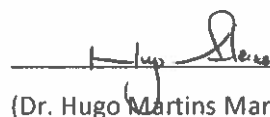
As instalações da Sede, em Lisboa, e da Delegação do Porto, em especial estas últimas, constituem uma limitação ao desenvolvimento da atividade.

Na Delegação do Porto tem sido possível desenvolver ações externas, na área metropolitana do Porto, em cooperação com atores locais, em função das necessidades e oportunidades de formação nos territórios.

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

Lisboa, 22 de março de 2022

O Presidente do Conselho de Administração



(Dr. Hugo Martins Marques Aleixo)

Os Vogais do Conselho de Administração



(Dr. Ruy José da Assunção Pereira)



(Dr.ª Sandra Filipa da Silva Monteiro Pinto Alves)



(Dr. António Carlos Marques da Costa Cabral)



(Doutor Idalino André Rodrigues Nascimento Magrinho)