



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

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	10
5.2. Despesas/Pagamentos	12
5.2.1. Despesas com Pessoal	15
5.2.2. Despesas com Aquisição de Bens e Serviços	16
5.2.3. Subsídios	18
5.2.4. Outras Despesas Correntes	18
5.2.5. Aquisição de Bens de Capital	18
5.3. Amortizações	19
5.4. Discriminação do Saldo de Gerência	20
6. CONCLUSÃO	21

1. INTRODUÇÃO

A atividade do CINEL em 2024 foi condicionada pelo interesse e disponibilidade de formandos em desenvolverem atividades de melhoria e reforço de qualificações e competências. O reduzido nível de desemprego, o elevado nível de atividade, com situações comuns de pluriemprego, as relativas insuficiências de recursos humanos disponíveis, muito em especial dos detentores de algumas competências, influenciaram negativamente as condições para o desenvolvimento de atividades formativas.

Alterações realizadas no modelo de gestão dos Cursos de Especialização Tecnológica (CET), modalidade com elevada expressão e representatividade na atividade do CINEL, e de grande reconhecimento pelas empresas, permitiram o início de novas ações, em especial na Delegação do Porto, mas também em Lisboa com a possibilidade de desenvolver ações orientadas para a cibersegurança.

O nível de despesa realizado com os apoios sociais atribuídos a formandos não condicionou o desenvolvimento de novas ações de formação durante o ano de 2024, em virtude do acompanhamento regular dos seus custos associados, critério importante no arranque de novas ações de formação das diferentes modalidades.

O CINEL iniciou em 2020 o desenvolvimento de formação a distância, com base nos regimes de e-learning e b-learning, procurando, sempre que 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 e prosseguida nos anos seguintes, 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 tem merecido recetividade por parte de formandos desempregados e empregados, com o reconhecimento da 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 2024 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, centrada em competências práticas, manteve a tendência de retoma e um bom resultado anual.

Em 2024 o CINEL envolveu nas atividades de formação profissional 4.588 formandos, o que superou a meta estabelecida para o ano (4.140 formandos) e o volume de formação, 733.318 horas/formando ficou em 91,1% do objetivo (804.880).

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, 41%, 5% e 9% do volume de formação desenvolvido.

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, quer na Sede em Lisboa, quer na Delegação no Porto, com quotas, respetivamente, de 74% e 44%, ao nível do volume de formação desenvolvida.

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 2.118 formandos, num volume de formação de 242.752 horas/formando e a formação extra catálogo, orientada para competências e respostas específicas envolvido 998 formandos, com um volume de formação de 48.308 horas/formando.

Em 2024 o CINEL prestou serviços de formação a empresas do sector, incidindo em competências específicas, abrangendo 139 formandos, quase na totalidade trabalhadores das empresas, enquadrados em 889 horas de formação, o que representou um volume de formação de 9.374 horas/formando.

O CINEL continuou a desenvolver em 2024 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.

2. ATIVIDADE FORMATIVA

Em 2024 foram desenvolvidas 245 ações de formação, 211 das quais tiveram início no próprio ano, para além das 34 ações transitadas do ano anterior, que abrangeram um total de 4.588 formandos, em 50.913 horas de formação, e que corresponderam a um volume de formação de 733.318 horas/formando.

Atentas as metas planeadas, comprometidas perante o Instituto do Emprego e Formação Profissional, a execução foi de 110,8% no que diz respeito ao número de formandos e de 91,1% no que concerne ao volume de formação.

Indicadores de Gestão da Atividade de Formação

Quadro I – Execução Física 2024

Ano	Formandos					Horas de Formação					Volume de Formação				
	CINEL	Lisboa	Porto	Digital Lisboa	Digital Porto	CINEL	Lisboa	Porto	Digital Lisboa	Digital Porto	CINEL	Lisboa	Porto	Digital Lisboa	Digital Porto
2024	4 588	1 274	508	1 437	1 369	50 913	24 909	12 057	7 183	6 764	733 318	316 051	160 458	113 062	143 747
2023	4 443	1 011	478	1 669	1 285	53 106	26 465	13 736	6 179	6 726	748 285	322 016	183 443	100 066	142 760
2022	5 444	1 439	574	1 914	1 517	53 333	25 916	13 479	9 138	4 800	697 584	318 533	165 476	114 942	98 633
2021	6 654	1 038	836	3 034	1 746	58 289	25 682	14 737	12 159	5 711	806 176	310 518	192 976	174 658	128 024
2020	3 811	1 244	1 073	1 172	322	47 295	26 400	16 115	4 154	626	563 563	271 493	228 603	52 963	10 504
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	-	-

Fonte: HT-SEIP

(a) HT - A partir do ano de 2015

(b) SGFOR

(c) SGA (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

Modalidades	CINEL (C)=[L]+[P]+[D]								
	Meta Anual			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	40	2 366	35 000	55	3 692	33 407	137,5%	156,0%	95,4%
Especialização Tecnológica	830	20 928	395 000	700	21 327	303 401	84,3%	101,9%	76,8%
Educação e Formação de Adultos	120	5 498	45 000	157	5 951	64 048	130,8%	108,2%	142,3%
Formação Mod. Certificada- Desemp.	1 770	12 850	225 500	602	4 920	97 694	34,0%	38,3%	43,3%
Formação Mod. Certificada- Emp.	-	-	-	1 516	8 289	145 058	-	-	-
Programa Jovem + Digital	333	3 321	55 124	66	1 000	12 138	19,8%	30,1%	22,0%
Programa "Trabalhos & Competências Verdes"	100	450	5 100	59	225	3 684	59,0%	50,0%	72,2%
Programa "Certificado de Competências Digitais"	-	-	-	9	60	204	-	-	-
Português Língua de Acolhimento	-	-	-	99	502	8 615	-	-	-
Formação Modular Extra Catálogo	847	2 278	40 376	998	2 810	48 308	117,8%	123,4%	119,6%
Formação de Prestação de Serviços	100	496	3 780	139	889	9 374	139,0%	179,2%	248,0%
Outra Formação Profissional	-	-	-	188	1 248	7 387	-	-	-
Total	4 140	48 187	804 880	4 588	50 913	733 318	110,8%	105,7%	91,1%

Fonte: MT-SEIP

Prestação de Serviços de Formação Profissional

O CINEL procurou em 2024 desenvolver a prestação de serviços de formação profissional, utilizando os recursos humanos e técnicos que dispõe, colocando-os ao serviço de empresas e entidades, para 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.

Em 2024 a prestação de serviços de formação manteve uma tendência de retoma relativamente ao nível mais elevado atingido em 2019, tendo envolvido 139 formandos, enquadrados em 889 horas de formação, o que representou um volume de formação de 9.374 horas/formando.

Em Lisboa, na sede, foram envolvidos 87 formandos e na Delegação do Porto 52 formandos, em ações de prestação de serviços de formação profissional a empresas, que geraram proveitos no montante de 64.211,11 €.

Além das prestações de serviços desenvolvidas para empresas e entidades o CINEL gerou mais 39.023,26 € de receitas próprias em função das prestações desenvolvidas para formandos, enquanto pessoas singulares.

3. RECURSOS HUMANOS

O CINEL em 2024 manteve a tendência significativa e preocupante de redução de recursos humanos, desde 2022, resultante de processos de cessação de comissões de serviço, falecimentos, reformas e de saídas para o sector privado, designadamente empresas do sector.

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 (2016/2024)

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N.º Trabalhadores	LISBOA	37	35	34	34	34	34	26	22	21
	PORTO	14	14	14	14	14	14	13	12	12
	CINEL	51	49	48	48	48	48	39	34	33

4. RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos financeiros utilizados pelo CINEL em 2024 foram os seguintes:

- Despesas correntes (funcionamento) – 4.310.120,23 €
- Despesas de capital (investimento) - 181.991,65 €
- Despesas totais - 4.492.111,88 €

As origens do financiamento dos recursos foram as seguintes:

- Total das transferências do IEFP – 4.333.000,00 €
- Receitas próprias – 103.234,37 €
- Projetos Internacionais (Erasmus +) - 5.807,70 €
- Programa Emprego + Digital – 18.039,21 €
- Projetos Locais – 41.860,00 €
- Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) - 56.422,56 €
- Receitas totais – 4.558.363,84 €

5. EXECUÇÃO ORÇAMENTAL

O Centro de Formação Profissional da Indústria Electrónica, Energia, Telecomunicações e Tecnologias da Informação (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 de 2024 a 31 de dezembro de 2024, 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 simplificado, para a celebração de um contrato de Prestação de Serviços de Certificação Legal de Contas para o período de 2024, a Ribeiro da Cunha & Associados, SROC. que cumpriu as formalidades legais exigidas.

O orçamento do CINEL para 2024 foi aprovado no Orçamento de Estado, Lei n.º 82 /2023, de 29 de dezembro de 2023.

Em 2021 o Centro de Formação Profissional da Indústria Electrónica, Energia, Telecomunicações e Tecnologias da Informação (CINEL) e o Instituto do Emprego e Formação Profissional, I.P. (IEFP, IP), assinaram uma carta de compromisso para a execução do plano de investimento ao abrigo do Investimento RE-C06-i01- Modernização da oferta e dos estabelecimentos de ensino e da formação profissional, no montante de 596.551,00 €, com termo em 2025.

O Centro de Formação Profissional da Indústria Electrónica, Energia, Telecomunicações e Tecnologias da Informação (CINEL) e a Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional, I.P. (ANQEP, IP), assinaram um acordo de colaboração, ao abrigo do Investimento RE-C06-i03.01 Projetos Locais Promotores da Qualificações de Nível B7/B2/B3, no montante de 322.000,00 €, com termo em 2025.

No decorrer de 2024, o Centro de Formação Profissional da Indústria Electrónica, Energia, Telecomunicações e Tecnologias da Informação (CINEL) executou uma candidatura, aprovada pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional, I.P. (IEFP, IP), ao Programa Emprego + Digital no âmbito do investimento TD-C16-I01, medida 02 - Emprego + Digital, no montante de 120 261,00 €.

A análise detalhada da execução orçamental referente ao período de gerência entre 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2024 encontra-se subdividido em quatro pontos:

1. Receitas/Recebimentos;
2. Despesas/Pagamentos;
3. Amortizações;
4. Discriminação do Saldo de Gerência.

48
Rso.
Cid
R

5.1. Receita/Recebimentos

No período em análise, o CINEL contou com o recebimento de 4.594.393,84 € valor que inclui o saldo transitado de gerência anterior de receitas próprias no montante de 36.030,00 €.

A receita arrecadada no ano totalizou 4.558.363,84 € 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)	4.815.000,00	4.333.000,00	89,99%	94,31%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
Serviços e Fundos Autônomos - A - I.E.F.P	4.635.000,00	4.183.000,00	90,25%	91,05%
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL:				
Serviços e Fundos Autônomos - A - I.E.F.P	180.000,00	150.000,00	83,33%	3,26%
FONTE DE FINANCIAMENTO (513)	231.750,00	103.234,37	44,55%	2,25%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
VENDA DE BENS E SERVIÇOS CORRENTES.				
Serviços Outros	230.831,00	102.315,61	44,32%	2,23%
REPOSIÇÕES NÃO ABATIDAS NOS PAGAMENTOS				
Reposição não abatidas nos pagamentos	919,00	918,76	99,97%	0,02%
FONTE DE FINANCIAMENTO (482)	43.297,00	5.807,70	13,41%	0,13%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
União Europeia - Erasmus	43.297,00	5.807,70	13,41%	0,13%
FONTE DE FINANCIAMENTO (483)	384.353,00	105.771,21	27,52%	2,30%
TRANSFERÊNCIAS CORRENTES:				
Serviços e Fundos Autônomos - A - I.E.F.P	76.520,00	18.039,21	23,57%	0,39%
Serviços e Fundos Autônomos - A - ANQEP	161.000,00	41.860,00	26,00%	0,91%
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL:				
Serviços e Fundos Autônomos - A - I.E.F.P - (PRR)	146.833,00	45.872,00	31,24%	1,00%
FONTE DE FINANCIAMENTO (31H)	33.772,00	10.550,56	31,24%	0,23%
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL:				
Serviços e Fundos Autônomos - A - I.E.F.P - IVA (PRR)	33.772,00	10.550,56	31,24%	0,23%
FONTE DE FINANCIAMENTO (522)	36.030,00	36.030,00	100,00%	0,78%
SALDO GERÊNCIA ANTERIOR:	36.030,00	36.030,00	100,00%	0,78%
TOTAL	5.544.202,00	4.594.393,84	82,87%	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 assim avaliar-se o grau de execução, tendo por base o Orçamento da Receita Corrigido.

A execução apresenta um nível de 82,87% e um desvio de 17,13% em relação ao previsto.

No que diz respeito ao peso das receitas arrecadadas durante o ano económico de 2024, verificamos que a fonte de financiamento (541) as transferências do IEF, IP representam 94,31% do total de recebimentos.

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 44,55 % do previsto, representando um peso de 2,25% do total de recebimentos.

A fonte de financiamento (483) representa um peso de 2,30%, dos recebimentos, a qual corresponde:

- Transferências Correntes - adiantamentos efetuados para a execução da candidatura do Programa Emprego + Digital, financiado pelo IEF, IP, e do Programa Projetos Locais, financiado pela ANQEP, IP.
- Transferências Capital correspondem às verbas de investimento do Programa do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

A fonte de financiamento (31H) corresponde à verba do reembolso do IVA, referente à aquisição de equipamentos no âmbito do Programa do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

O saldo de gerência anterior, 14.034,81 € foi devolvido ao Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social, tendo transitado para o ano de 2024, o montante de 36.030,00 € referente a receitas próprias.

QUADRO V

Mapa Comparativo Recebimento Receitas próprias

Unidade monetária: euros

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
66.033,36	70.655,80	125.488,70	164.483,55	130.456,06	84.540,77	107.936,98	131.001,88	115.204,19	103.234,37

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

No período de 2015 a 2024 esta fonte de financiamento tem apresentado uma tendência de crescimento, em 2020 registou-se uma redução na prestação de serviços de formação, devido à aplicação do estado de emergência/COVID 19. Quadro V.

5.2. Despesas/Pagamentos

A estrutura das despesas, composta em despesas de funcionamento e de equipamento, está discriminada por fontes de financiamento: Quadro VI.

Fonte de financiamento (541) - Transferências de Serviços e Fundos Autónomos, do Instituto do Emprego e Formação Profissional, I.P., para suportar as despesas de funcionamento e equipamento;

Fonte de financiamento (513) – Receitas Próprias para suportar as despesas de funcionamento;

Fonte de financiamento (482) – Receitas da União Europeia, despesas relacionadas com o funcionamento do Programa Erasmus +.

Fonte de financiamento (483) - Transferências de Serviços e Fundos Autónomos:

- Instituto do Emprego e Formação Profissional, I.P. para fazer face às despesas de formação no âmbito do Programa Emprego + Digital e para a execução do plano de investimentos, ao abrigo do Programa do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR);
- Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional, I.P., para suportar as despesas dos Projetos Locais.

Fonte de financiamento (31H) - Transferências de Serviços e Fundos Autónomos, do Instituto do Emprego e Formação Profissional, I.P., para o reembolso do IVA, ao abrigo do Programa PRR.

uf
Ass.
Ch
N

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)
Fonte de Financiamento (541)						
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P						
Funcionamento	4.635.000,00	0,00	4.635.000,00	4.141.178,95	89,35%	92,19%
Equipamento	180.000,00	0,00	180.000,00	125.569,09	69,76%	2,80%
Fonte de Financiamento (513)						
Receitas Próprias						
Funcionamento	231.750,00	5.794,00	225.956,00	103.234,37	45,69%	2,30%
Fonte de Financiamento (482)						
Receitas União Europeia						
Funcionamento	43.297,00	0,00	43.297,00	5.807,70	13,41%	0,13%
Fonte de Financiamento (483)						
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P - PRR						
Funcionamento	76.520,00	0,00	76.520,00	18.039,21	23,57%	0,40%
Equipamento	146.833,00	0,00	146.833,00	45.872,00	31,24%	1,02%
Serviços e Fundos Autónomos - A - ANQEP - PRR						
Funcionamento	161.000,00	0,00	161.000,00	41.860,00	26,00%	0,93%
Fonte de Financiamento (31H)						
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P - PRR (IVA)						
Equipamento	33.772,00	0,00	33.772,00	10.550,56	31,24%	0,23%
TOTAL	5.508.172,00	5.794,00	5.502.378,00	4.492.111,88	81,64%	100%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

A execução orçamental da despesa, em 2024, foi de 81,64%, tendo por base o Orçamento da Despesa Corrigido (Quadro VI).

A despesa financiada pela fonte de financiamento (541), teve um peso de 94,99% em relação ao total dos pagamentos, as Receitas Próprias (513) cerca de 2,30%, as fontes de financiamento (482), (483) e (31H) uma representação residual.

As despesas realizadas em 2024 foram distribuídas pelas seguintes grandes rubricas (Quadro VII).

uf
ne.
Ch
h

QUADRO VII

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

Unidade monetária: euros

	ORÇAMENTO DESPESA CORRIGIDO	CATIVOS/ RESERVA	DOTAÇÃO LÍQUIDA	PAGAMENTO	EXECUÇÃO	DESVIO
	(1)	(2)	(3) = (1)-(2)	(4)	(5)=(4)/(3)	(6)
Despesas com pessoal	1.236.953,00	0,00	1.236.953,00	1.098.553,78	88,81%	11,19%
Aquisição de bens e serviços	2.000.083,00	0,00	2.000.083,00	1.659.459,51	82,97%	17,03%
Transferências correntes – Famílias	1.902.520,00	0,00	1.902.520,00	1.549.952,98	81,47%	18,53%
Outras despesas correntes	8.011,00	5.794,00	2.217,00	2.153,96	97,16%	2,84%
Aquisição de bens de capital	360.605,00	0,00	360.605,00	181.991,65	50,47%	49,53%
TOTAL	5.508.172,00	5.794,00	5.502.378,00	4.492.111,88	81,64%	18,36%

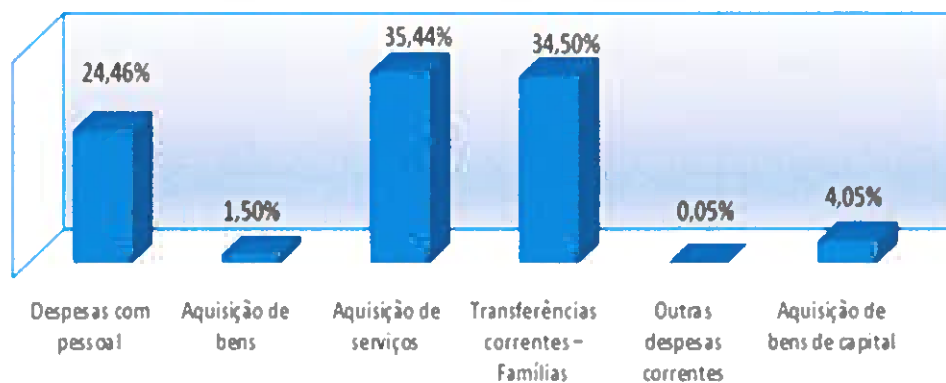
Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

A execução orçamental situou-se em 81,64%, sendo o correspondente nível de não realização da despesa relativamente à dotação líquida disponível de 18,36%.

Perante o valor recebido no ano (4.558 363,84 €) e a despesa executada (€4.492.111,88 €), representam uma taxa de execução de 98,55%.

GRÁFICO 1

Peso das Rubricas / Total Pagamentos



As rubricas com maior peso na execução do orçamento correspondem à Despesa com as Aquisição de Serviços (35,44%), seguida da Transferência Correntes- Famílias (34,50%) despesas estas referentes aos apoios sociais concedidos a formandos, e as Despesas com o Pessoal (24,46%).

4
Nde.
Ch
h

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, às despesas com a aquisição de bens e serviços e as transferências correntes- Famílias.

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 88,81%, a que corresponde um peso de 24,46% (Gráfico 1) face ao total dos pagamentos efetuados.

QUADRO VIII
Mapa Comparativo
Custos com Pessoal - 2022 A 2024

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2022	PESO %	2023	PESO %	2024	PESO %	VARIAÇÃO 2024/2022	VARIAÇÃO 2024/2023
Remunerações certas e permanentes	985.677,21	81,74%	912.676,93	81,92%	898.691,46	81,81%	-8,82%	-1,53%
Órgãos sociais	17.298,99	1,43%	15.658,48	1,41%	11.165,60	1,02%		
Pessoal quadros-regime de função pública	40.855,20	3,39%	42.733,32	3,84%	21.029,52	1,91%		
Pessoal quadros-regime contrato individual trabalho	686.576,50	56,93%	610.600,79	54,80%	655.293,97	59,65%		
Pessoal quadros-regime contrato individual trabalho - recrutamento	0,00	0,00%	19.603,41	0,00%	0,00	0,00%		
Suplementos	52.493,74	4,35%	50.684,57	4,55%	49.935,46	4,55%		
Subsídio de almoço	45.969,68	3,81%	44.016,80	3,95%	44.946,00	4,09%		
Subsídio de almoço - recrutamento	0,00	0,00%	1.476,00	0,13%	0,00	0,00%		
Subsídio Férias e Natal	142.483,10	11,82%	124.938,26	11,21%	116.320,91	10,59%		
Subsídio férias e Natal - recrutamento	0,00	0,00%	2.965,30	0,00%	0,00	0,00%		
Abonos variáveis ou eventuais	2.184,25	0,18%	953,97	0,09%	2.808,89	0,26%	28,60%	194,44%
Horas extraordinárias	254,10	0,02%	415,03	0,04%	130,81	0,01%		
Ajudas custo	1.930,15	0,16%	298,94	0,03%	1.958,08	0,18%		
Abono falhas	0,00	0,00%	240,00	0,00%	720,00	0,07%		
Segurança Social	218.066,07	18,08%	200.516,52	18,00%	197.053,43	17,94%	-9,58%	-1,66%
Caixa Geral de Aposentações	13.929,25	1,16%	14.512,45	1,30%	6.083,44	0,55%		
Contribuição da segurança social	194.980,12	16,17%	177.965,57	15,97%	182.983,04	16,66%		
Seguros	9.156,70	0,76%	8.038,50	0,72%	7.986,95	0,73%		
TOTAL	1.205.927,53	100,00%	1.114.147,42	100,00%	1.098.553,78	100,00%	-8,89%	-1,39%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

O Quadro VIII representa a composição e a evolução dos custos com o pessoal entre 2022 e 2024

As remunerações certas e permanentes representam um peso de 81,81% e a Segurança Social de 17,94%.

4
Mae.
CH
h

As despesas com o pessoal, tem vindo a decrescer ao longo dos anos devido à saída de trabalhadores por motivos de reforma e de cessação de contratos. Entre 2022 e 2024 temos uma variação negativa de 8,89%.

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 82,97% (Quadro VII), a que corresponde um peso de 35,44% na aquisição de serviços e 1,50% 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 67.279,28 € (Quadro IX) correspondendo este valor a um peso de 1,50% 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– 2022 A 2024

Custos com Aquisição de Bens

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2022	PESO %	2023	PESO %	2024	PESO %	VARIAÇÃO 2024/2022	VARIAÇÃO 2024/2023
Matérias-primas	43.575,07	71,63%	35.446,58	71,95%	56.115,34	83,41%		
Combustíveis	2.037,05	3,35%	385,46	0,78%	616,91	0,92%		
Limpeza e higiene	1.757,36	2,89%	2.495,54	5,07%	2.707,63	4,02%		
Vestuário e artigos pessoais	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
Material escritório	6.551,19	10,77%	2.610,44	5,30%	2.333,49	3,47%		
Ferramentas e utensílios	5.871,72	9,65%	5.984,88	12,15%	2.833,50	4,21%		
Livros e documentação técnica	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
Outros bens	1.045,29	1,72%	2.340,74	4,75%	2.672,41	3,97%		
TOTAL	60.837,68	100,00%	49.263,64	100,00%	67.279,28	100,00%	10,59%	36,57%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera - CINEL

Da análise deste quadro constata-se as “Matérias-primas” assumem o maior peso (83,41%), bens destinados ao consumo nas ações de formação, seguida pelas “Ferramentas e utensílios” (4,21%).

5.2.2.2. Despesas com a Aquisição de Serviços

Os custos com a aquisição de serviços totalizaram 1.592.180,23 € (Quadro X), correspondendo este valor a um peso de 35,44% sobre o total dos pagamentos efetuados (Gráfico 1).

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

Quadro X
Mapa Comparativo
Custos com Aquisição de Serviços - 2022 A 2024

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2022	PESO %	2023	PESO %	2024	PESO %	VARIAÇÃO 2024/2022	VARIAÇÃO 2024/2023
Encargos das instalações	52.379,86	3,31%	47.451,43	2,83%	11.941,33	0,75%		
Serviços de limpeza	43.781,32	2,77%	53.401,32	3,19%	64.170,84	4,03%		
Conservação de bens	13.374,04	0,85%	7.291,04	0,44%	12.785,58	0,80%		
Locação de outros bens	28.684,44	1,81%	31.689,80	1,89%	20.443,03	1,28%		
Internet	9.689,03	0,61%	7.501,42	0,45%	6.580,74	0,41%		
Telefone	2.127,31	0,13%	2.047,37	0,12%	1.525,13	0,10%		
Telemóvel	5.568,43	0,35%	5.730,02	0,34%	4.347,24	0,27%		
Outros Serviços conexos de Comunicações	521,13	0,03%	581,94	0,03%	368,00	0,02%		
Despesas representação	223,30	0,01%	330,90	0,02%	100,70	0,01%		
Deslocação e estadas	20.176,06	1,28%	34.324,25	2,05%	22.842,25	1,43%		
Seguros	8.314,24	0,53%	7.018,82	0,42%	6.580,62	0,41%		
Estudos, pareceres, projetos e consultadoria	35.778,41	2,26%	46.105,23	2,75%	38.360,33	2,41%		
Formação interna	1.985,60	0,13%	2.054,10	0,12%	15.109,00	0,95%		
Seminários, exposições e similares	0,00	0,00%	2.487,68	0,15%	0,00	0,00%		
Publicidade	10.317,80	0,65%	8.374,79	0,50%	6.756,41	0,42%		
Vigilância e Segurança	140.631,97	8,90%	151.191,96	9,02%	161.709,96	10,16%		
Assistência técnica	10.553,85	0,67%	14.248,55	0,85%	13.891,42	0,87%		
Outros trabalhos especializados	1.170.319,82	74,04%	1.228.120,51	73,30%	1.186.406,12	74,51%		
Utilização de Infra-estruturas	415,70	0,03%	170,25	0,01%	305,05	0,02%		
Serviços de saúde	14.084,51	0,89%	11.468,86	0,68%	11.298,95	0,71%		
Outros serviços	11.632,41	0,74%	13.837,60	0,83%	6.657,53	0,42%		
TOTAL	1.580.559,23	100,00%	1.675.427,84	100,00%	1.592.180,23	100,00%	0,74%	-4,97%

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 74,51 %, contabilizando a contratação de formadores externos, indispensáveis ao exercício da atividade do Centro.

14
No.
CINEL
h

5.2.3. Subsídios

Esta rubrica contabiliza os apoios sociais aos formandos, tendo a execução orçamental sido de 81,47% (Quadro VII) - Transferências correntes (Famílias) - correspondendo a um peso de 34,50% das despesas realizadas (Gráfico 1).

No quadro seguinte procede-se a uma distribuição comparativa dos valores respeitantes aos apoios sociais pagos entre os anos 2022 e 2024.

Quadro XI
Mapa Comparativo
Apoios Sociais - 2022 a 2024

Unidade monetária: euros

RÚBRICA	2022	%	2023	%	2024	%	VARIAÇÃO 2024/2022	VARIAÇÃO 2024/2023
Bolsas de formação	627.089,60	43,42%	742.212,01	40,85%	535.029,23	34,52%		
Alimentação	727.858,01	50,40%	972.537,29	53,53%	937.171,35	60,46%		
Alojamento	1.373,89	0,10%	328,59	0,02%	0,00	0,00%		
Transporte	75.326,26	5,22%	89.674,41	4,94%	65.153,98	4,20%		
Acolhimento	12.509,06	0,87%	12.079,05	0,66%	12.598,42	0,81%		
TOTAL	1.444.156,82	100,00%	1.816.831,35	100,00%	1.549.952,98	100,00%	7,33%	-14,69%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

5.2.4. Outras Despesas Correntes

O montante disponível em orçamento de 2.153,96 €, representou um peso de 0,05% 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 jurídicas;
- Despesas bancárias.

5.2.5. Aquisição de Bens de Capital

As aquisições de equipamento em 2024 tiveram uma execução de 50,47% (Quadro VII), com um peso de 4,05% relativo à totalidade dos pagamentos (Gráfico 1).

A aquisição de equipamentos em 2024, teve como financiamento:

- Fonte de financiamento SPA (541), a despesa em 125.569,09 €;
- Fonte de financiamento PRR (483), a despesa em 45.872,00 €;
- Fonte de financiamento PRR (31H), a despesa em 10.550,56 €.

No Quadro XII constam as rubricas relativas à aquisição de equipamento, podendo verificar-se que em 2024 o CINEL adquiriu equipamento destinado à modernização dos laboratórios (tecnológicos), salas de formação, e equipamento informático destinado à formação.

Em 2024 adquiriu –se equipamentos para a atividade formativa, ao abrigo do Investimento RE-C06-i01- Modernização da oferta e dos estabelecimentos de ensino e da formação profissional do Plano de Recuperação e Resiliência no montante de 56.422,56 €.

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

Unidade monetária: euros

RÚBRICAS	ORÇAMENTO	PAGAMENTO	%
Equipamento administrativo	73.790,00	31.708,93	42,97%
Equipamento informático	21.149,00	20.484,63	96,86%
Equipamento básico	85.061,00	73.375,53	86,26%
Equipamento básico - PRR	180.605,00	56.422,56	31,24%
TOTAL	360.605,00	181.991,65	50,47%

Fonte: Programa de Contabilidade Pública Primavera – CINEL

Os equipamentos são contabilizados 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).

44
Neo.
Cid
h

5.4. Discriminação do Saldo de Gerência

Quadro XIII

Variação do Saldo de Gerência

Unidade monetária: euros

RÚBRICAS	RECEBIMENTOS	PAGAMENTOS	SALDOS
Transferências correntes – (FF541)			
Serviços e Fundos Autónomos - A - I.E.F.P			
Funcionamento	4 183 000,00	4 141 178,95	41 821,05
Equipamento	150 000,00	125 569,09	24 430,91
Receitas próprias (FF513)			
Funcionamento	103 234,37	103 234,37	0,00
Receitas União Europeia (FF482)			
Funcionamento	5 807,70	5 807,70	0,00
Transferências correntes – (FF483)			
Serviços e Fundos Autónomos - A - IEFP.IP	18 039,21	18 039,21	
Serviços e Fundos Autónomos - A - ANQEP	41 860,00	41 860,00	
Transferências capital – (FF483) e (FF31H)			
Serviços e Fundos Autónomos - A - IEFP.IP			
Equipamento - PRR	56 422,56	56 422,56	0,00
Saldo da gerência anterior (522)	36 030,00	0,00	36 030,00
Saldo de gerência final	4 594 393,84	4 492 111,88	102 281,96

O saldo de Gerência para 2024 é no montante de 102.281,96 € sendo composto:

Transferências (IEFP, I.P.):

- Funcionamento - 41.821,05 €;
- Equipamento - 24.430,91 €;
- Total - 66.251,96 €.

Receitas Próprias

- Funcionamento - 36.030,00 €.

A 14 de fevereiro de 2025 foi devolvido o Saldo de Gerência das transferências do (IEFP, I.P.), ao Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social, no montante de 66.251,96 €.

6. CONCLUSÃO

O CINEL em 2024, conforme está expresso neste documento, cumpriu a sua missão e desenvolveu uma atividade formativa intensa, tendo superado as metas definidas relativamente aos formandos envolvidos, com o objetivo de concretizar respostas para as pessoas desempregadas, e de apoiar as empresas e os trabalhadores, em acrescidas competências e melhores níveis de produtividade, designadamente nas áreas da transição digital e programação, transição energética e ação climática.

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.

O CINEL manteve o foco na formação a 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, refletidos nos resultados alcançados.

A formação a distância, a que se associou uma promoção na internet e redes sociais, permitiu que durante o ano de 2024, à semelhança dos quatro anos anteriores, 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).

O CINEL, em Lisboa e no Porto, procurou manter o nível de atividade nos Cursos de Especialização Tecnológica, uma modalidade de formação com intensa procura por parte de jovens e da sociedade no geral, e com a elevada importância que é reconhecida pelas empresas do sector, na preparação de técnicos qualificados e especializados para a indústria.

As alterações realizadas no modelo de gestão e nos suportes de registo dos Cursos de Especialização Tecnológica (CET), permitiram o início de novas ações, em especial na Delegação do Porto, mas também em Lisboa com a possibilidade de desenvolver ações orientadas para a cibersegurança.

Nesta modalidade, até aqui exclusivamente desenvolvida em contexto presencial, houve a evolução para um regime b-learning, na área da multimédia e em e-learning, na área da programação.

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 2024 teve continuidade a modernização de equipamentos, acolhendo inovações, dotando os laboratórios e espaços de formação das melhores condições, designadamente nas áreas de eletrónica e automação, gestão de redes informáticas, programação 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 2024 foi possível desenvolver um elevado nível de prestações de serviços de formação profissional, retomando o nível existente antes da pandemia.

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.

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.

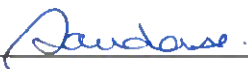
Lisboa, 20 de março de 2025

O Presidente do Conselho de Administração



(Dr. Hugo Martins Marques Aleixo)

Os vogais do Conselho de Administração



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



(Dr. António Carlos Marques da Costa Cabral)



(Dr. Nuno Miguel de Jesus Contramestre)