

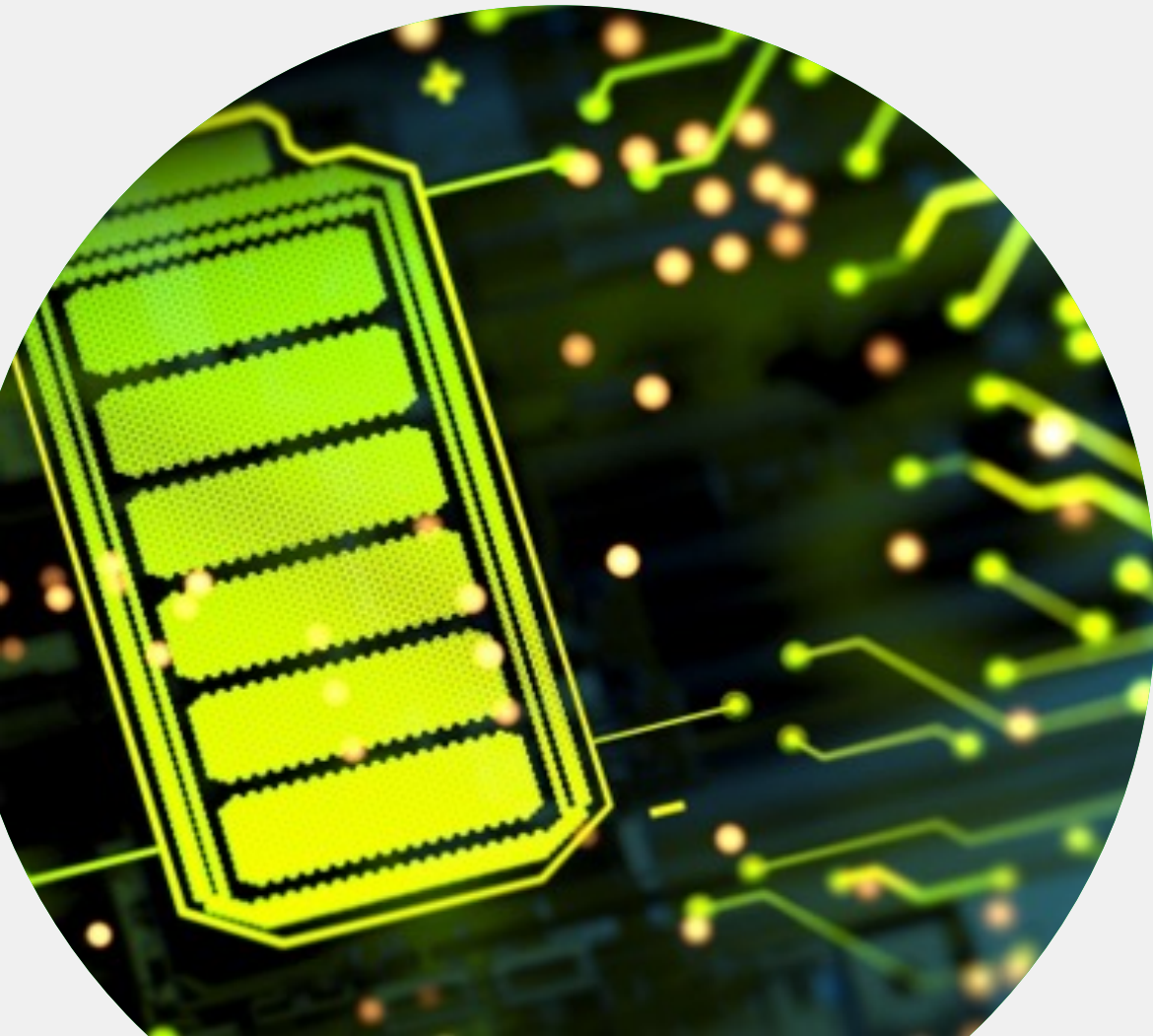
Battery  
Cluster  
Portugal

# Plano de Atividades e orçamento

Janeiro 2024



# Battery Cluster



Fortalecer a competitividade da cadeia de valor industrial e ecossistema de inovação Portuguesa em baterias e tecnologias de armazenamento de energia, via desenvolvimento e transferência de novas tecnologias sustentáveis e disruptivas para o mercado global.

Promover a cadeia de valor e ecossistema de inovação nacional no mercado internacional de tecnologias e materiais para armazenamento de energia, posicionando Portugal como espaço de referência na inovação em baterias.

# Missão

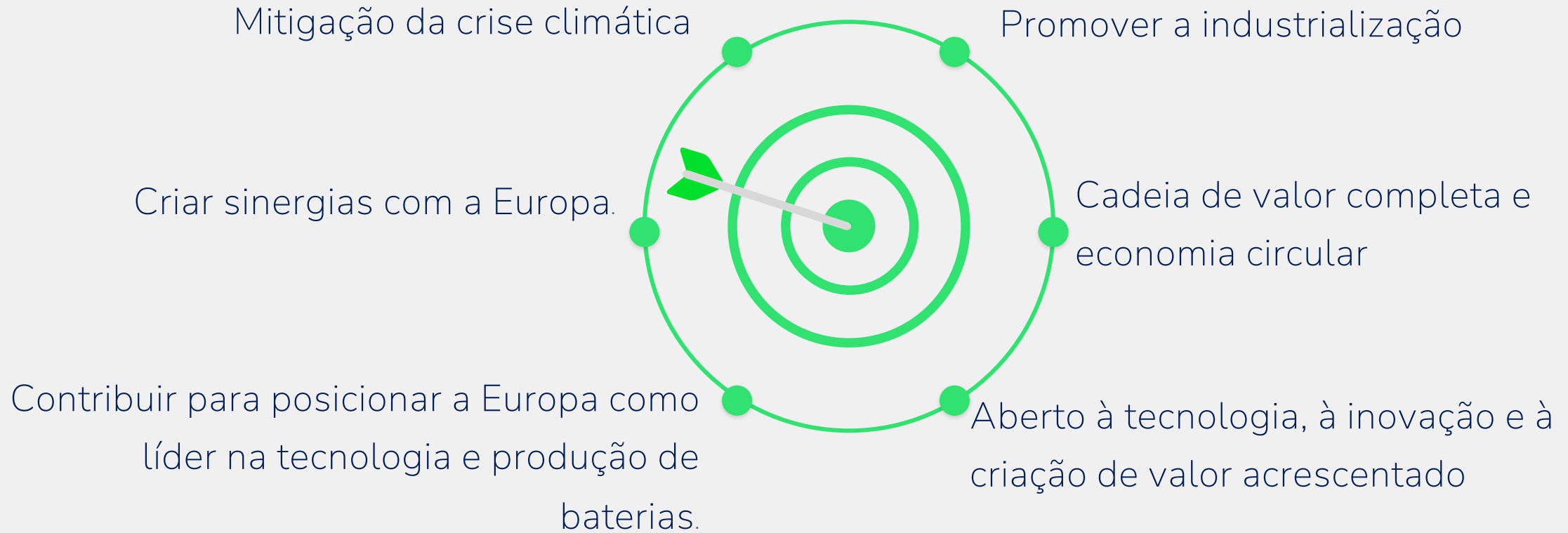


Construir, dinamizar e conduzir um novo ecossistema composto por instituições académicas, tecnológicas, indústrias e associações de sectores adjacentes integrantes, direta e indiretamente, da cadeia de valor de sistemas de armazenamento de energia e baterias;

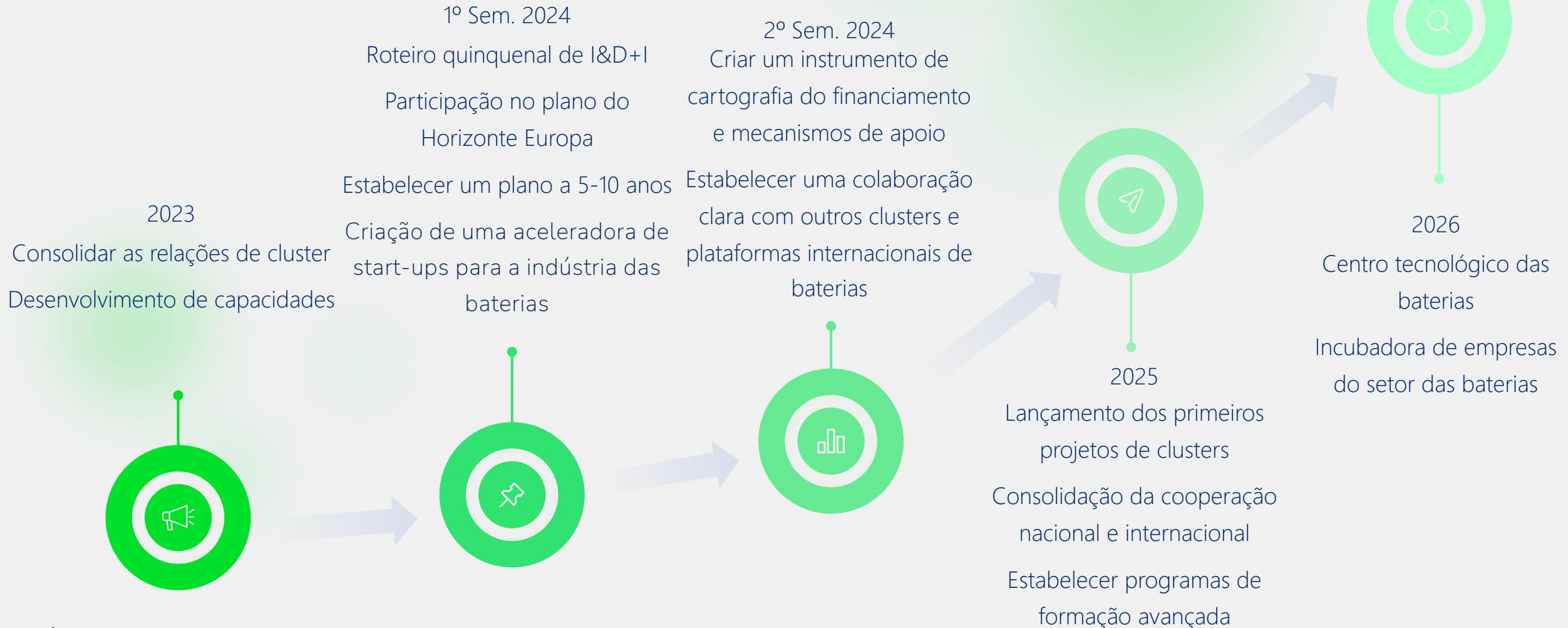
Criar sinergias entre os diferentes stakeholders da cadeia de valor de forma a promover o desenvolvimento e implementação de novas tecnologias de baterias e armazenamento de energia com menor pegada ambiental, mais sustentáveis, e com performance otimizada para aplicação em sectores como mobilidade, armazenamento estacionário, eletrónica de consumo e sistemas de apoio;

Promover a estratégia nacional para uma transição energética sustentável através do incentivo à adoção de novas tecnologias disruptivas de armazenamento de energia, e a dinamização de novas soluções de elevada performance e sustentabilidade para o mercado global;

# Objetivos



# Estratégia 2026



# Plano de ação

Disseminar informação e promover a endogeneização de novas tecnologias e conhecimentos no sector

Promover e disseminar o sector e aposta na internacionalização da cadeia de valor nacional

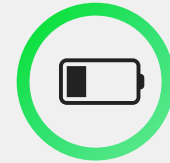
Promover e agilizar a transferência de tecnologia

Estruturação e Implementação de Agenda Estratégica de Inovação para as Baterias em Portugal

# Serviços



Networking



Workshops e seminários temáticos



Integração em projetos nacionais e europeus



Visibilidade nacional e internacional



Newsletter mensal



Aceleração de start-ups



Participação em grupos de trabalho



Disseminação de estudos e informação especializada





# Órgãos Sociais

**Luísa de Matos**  
Presidente

**Paulo Alves**  
Secretário

**Paulo Ribeirinha**  
Presidente

**Paulo Cabral**  
Vogal

**Mário Guimarães**  
Vogal

**João Matos**  
Presidente

**José Macedo**  
Vogal

**Nuno Silva**  
Vogal

**Braz Costa**  
Vogal

**Pedro Salomé**  
Vogal

**Rodrigo Martins**  
Vogal

## Fernando Machado

Diretor Geral  
Gestor de Projetos  
Gestor de Clientes

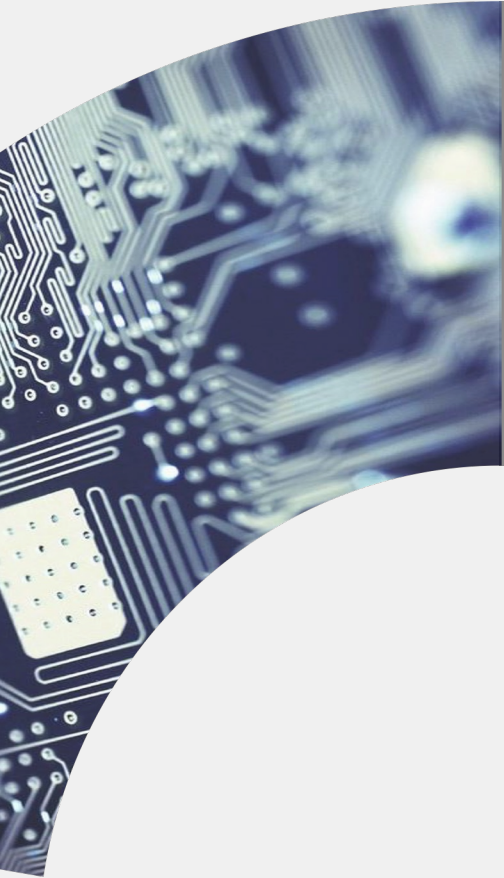


## Funções

- Implementação do plano de atividades para o ano corrente;
- Gestão da atividade corrente em contacto estreito com a direção do cluster;
- Implementação, dinamização e exploração de atividades em projectos;
- Promoção e exploração de novas sinergias e oportunidades de colaboração entre associados e outros stakeholders da cadeia de valor;
- Exploração de oportunidades de estabelecimento de novas parcerias nacionais e internacionais com players relevantes para o sector das baterias e sistemas de armazenamento de energia;
- Atividades de promoção e divulgação do cluster e cadeia de valor das baterias nacional;
- Representação do cluster em plataformas de conhecimento e cluster nacionais e internacionais relevantes para a cadeia de valor
- Organizar e estruturar a Agenda Estratégica de Inovação para o Sector e Roadmap Tecnológico tendo por base grupo de interesse compostos por associados clusters e/ou stakeholders de referência.

# We are Battery Cluster Portugal !

---



# Plano de Atividades 2024

## Síntese

1. Reforço da equipa do Battery Cluster Portugal;
2. Preparação e dinamização da Agenda Estratégica de Inovação para as Baterias em Portugal;
3. Dinamização de atividades de Interclustering junto de clusters de competitividade nacionais e plataformas tecnológicas europeias;
4. Preparação do projeto de reconhecimento do Battery Cluster Portugal como Cluster de competitividade junto do IAPMEI;
5. Estruturação de plano de disseminação e internacionalização do Cluster em 2024;
6. Execução das Agendas Mobilizadoras do PRR: NGS e CVB e ATE;
7. Especializar a indústria na conceção, desenvolvimento, fabrico e validação de novas gerações de produtos e serviços
8. Contribuir para a atração de IDE associado a players globais
9. Capacitar a indústria ao nível do capital humano, desenvolvimento produtivo e capacidade de I&D+i
10. Criação de uma aceleradora de start-ups para a indústria das baterias

# 1. Reforço da equipa do Battery Cluster Portugal

**Fernando  
Machado**

Diretor Geral  
Gestor de Projetos  
Gestor de Clientes



**A contratar**

Administrativo e  
Financeiro  
Gestor de Projetos  
Gestor de Clientes



**A contratar**

Administrativo e  
Financeiro  
Gestor de Projetos  
Gestor de Clientes



**A contratar**

Administrativo e  
Financeiro  
Gestor de Projetos  
Gestor de Clientes



- Contratação de um novo colaborador de forma a reforçar a equipa para responder aos desafios e atividades propostas para o ano de 2024 e subsequentes.
- Para o ano de 2024 sugere-se uma equipa composta por:
  - Diretor Geral;
  - 3 técnico-superior (nível ISCDE>6) para colaborar nas atividades previstas nos projectos NGS e CVB;

## 2. Preparação e dinamização da Agenda Estratégica para as Baterias

- 1 4 workshops internos com associados do Cluster;
- 2 Criação de grupos de trabalho temáticos ;
- 3 Definir as linhas de I&D prioritárias para o cluster das baterias.
- 4 Realização de 1 evento anual (aberto a stakeholders externos);
- 5 Definição da estrutura da agenda, da metodologia e do plano
- 6 Elaboração da Agenda de I&D 2025 do Battery Cluster em estreita colaboração com os membros do SCT
- 7 Publicação e apresentação pública da Agenda

---

Em 2024 iniciaremos a estruturação da agenda estratégica de base à especialização da indústria na conceção, desenvolvimento, fabrico e validação de novas gerações de soluções para baterias.

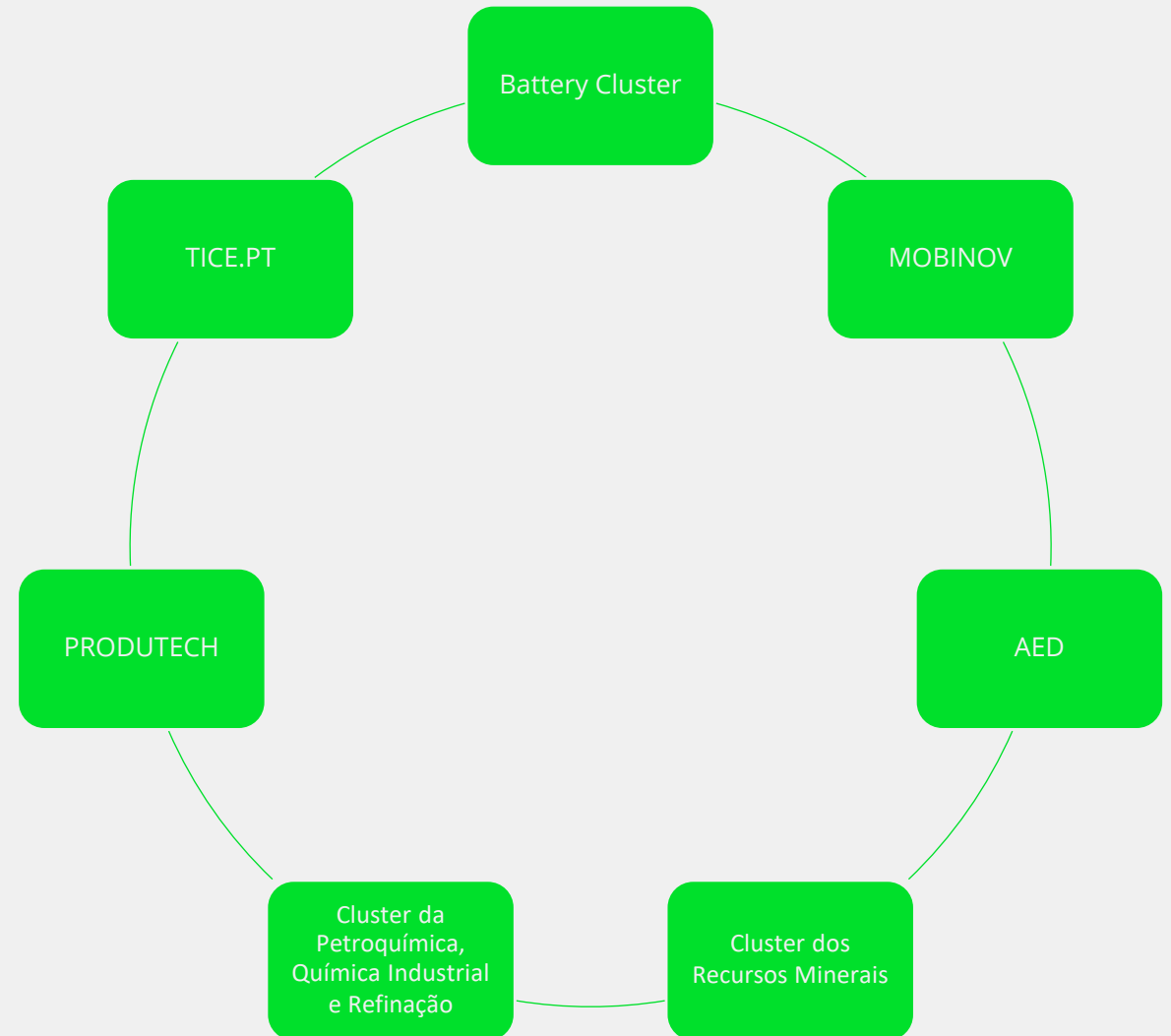
Esta iniciativa possibilitará uma caracterização completa do sector, das potencialidades tecnológicas e industriais do Cluster nacional, e caracterizar as diferentes sinergias entre todos os stakeholders da cadeia de valor.

Pretende-se obter um documento consolidado que, conjuntamente com o Roadmap tecnológico para o sector, permita potenciar o sector internacionalmente.



### 3. Dinamização de atividades de Interclustering

- 1 Sessões temáticas com centros de I&D nacionais sobre o futuro das várias áreas tecnológicas do cluster
- 2 Sessões com laboratórios colaborativos;
- 3 Atividades com clusters com fortes sinergias com o sector das baterias e armazenamento de energia
- 4 Realização de workshops com entidades internacionais envolvidas em programas
- 5 Integração nas plataformas tecnológicas europeias e clusters internacionais na área das baterias e armazenamento de energia:

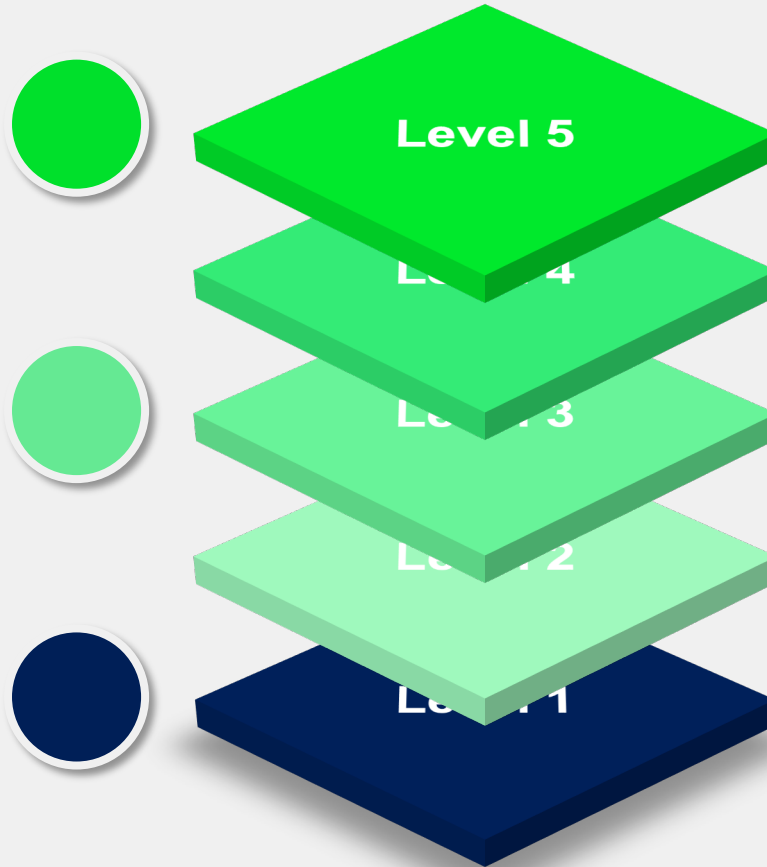


# 4. Preparação do projeto de reconhecimento do Battery Cluster Portugal

Candidatura para reconhecimento do Battery Cluster Portugal, como cluster de competitividade junto do IAPMEI.

validação do plano de ação estratégico, bem como o reconhecimento das ações de clusterização para o posicionamento nacional no mercado global das baterias, componentes, materiais e sistemas de gestão de energia.

O reconhecimento por parte do IAPMEI permitirá agilizar a colaboração com cluster e plataformas tecnológicas europeias.



Estruturação de draft de Pacto Sectorial para o sector das baterias.

A candidatura será preparada e liderada pelo Diretor geral do Cluster, supervisionada pela Direção.

## 5. Estruturação de plano de disseminação e internacionalização do Cluster em 2024;

- Participação em Feiras e Conferências Tecnológicas Internacionais de forma possibilitar um benchmarking completo do sector e cadeia de valor nacional, e integração de informação relevante no Roadmap Tecnológico e Agenda Estratégica:
  - Visita a 3 Feiras Internacionais;
  - Participação em 4 Conferências Tecnológicas internacionais
- Participar em Eventos internacionais para disseminação do Battery Cluster Portugal:
  - Participação 2 Feira Internacional;
- Participação nos eventos e reuniões periódicas de matchmaking e networking a nível Europeu junto das plataformas europeias.
- Preparação de plano Anual de Disseminação e Promoção, incluindo design de material promocional;
- Subcontratação de serviços de consultoria de comunicação:
  - Lançamento de website do Battery Cluster Portugal;
  - Dinamização das ações e imagem do Battery Cluster Portugal nas redes sociais de forma possibilitar um alcance alargado do Cluster;
  - Preparação de Newsletter Trimestral/Semestral;



**Reforçar a visibilidade  
e a  
internacionalização**

## 6. Execução das Agendas Mobilizadoras do PRR NGS / CVB / ATE;

### New Generation Storage (NGS),

- O Battery Cluster participará em dois projetos industriais, liderando o projeto de estruturação da Plataforma Tecnológica e respetivo modelo de gestão e Governance.

### Cadeia de Valor das Baterias Portugal (CVB)

- O Battery Cluster integrará o conselho consultivo da Agenda mobilizadora CVB;

### Aliança para a transição energética (ATE)

- O Battery Cluster integrará o conselho consultivo da Agenda mobilizadora ATE;

### Networking

- atividades em plataformas europeias tendo em vista a integração do Battery Cluster Portugal em Candidaturas ao Horizonte Europa.

### Candidaturas

- Submissão de 3 às calls do Portugal 2030 e do Horizonte Europa.

## 7. Especializar a indústria na conceção, desenvolvimento, fabrico e validação de novos produtos e serviços

- Criação e dinamização de informação estratégica do Battery Cluster para antecipar tendências e atrair IDE estruturante associado a players globais. Inserem-se ainda as ações que visam a criação e manutenção de um sistema de monitorização e avaliação da estratégia 2024:
  - Criar e dinamizar um observatório com entidades do cluster através de workshops, sessões de trabalho e estudos para alimentar uma base de informação estratégica do cluster automóvel.
  - Criar capacidade para prever por cada euro investido no cluster automóvel nacional, qual o impacto para a economia nacional.
  - Construir um sistema de avaliação e monitorização do impacto do plano de ação;
  - Elaborar recomendações para maximizar impactos ao nível dos projetos e da tipologia de medidas de financiamento;
- Adequar a Cadeia de Valor ao paradigma dos Veículos Elétricos.
- Alinhamento de estratégia com a União Europeia, considerando que esta quer reforçar a necessidade de aumentar a produção de baterias elétricas na Europa de forma a aumentar a sua autonomia face a outros mercados.

## 8. Contribuir para a atração de IDE associado a players globais



criação de um hub produtivo de baterias elétricas



Posicionamento de Portugal em linha com a U.E.



Criar um hub de startups para a indústria das baterias



Estruturar informação que permita induzir e suportar ações de diplomacia económica



Criar uma conferência internacional em Portugal – Battsummit2024.



Criar relações com a indústria das baterias nos EUA, Coreia do Sul e China

# 9. Capacitar a indústria ao nível do capital humano e capacidade de I&D+i

- 1 Lançar questionários direcionais à indústria e ao ensino superior e profissional;
- 2 Diagnosticar, qualificar e quantificar as competências necessárias do cluster;
- 3 Definir um plano de formação, qualificação e quantificação de recursos humanos;
- 4 Monitorizar e avaliar a eficácia das ações de formação;
- 5 criação de protocolos para destacamento de doutorados para as empresas;

---

A transição energética traz consigo a necessidade de novas competências, quer ao nível da eletrónica e novos materiais, quer ao nível do software. As empresas terão assim de focar os seus esforços na atração de talento, capacitação dos seus recursos humanos e identificação de eventuais colaborações importantes.

A transformação digital é um desafio contínuo que as empresas enfrentam, pelo que é necessário um ecossistema propício à inovação e à digitalização, fomentando a partilha de melhores práticas, para que todas as empresas consigam acompanhar esta transformação de forma mais ágil e eficaz.



# 10. Criação de uma aceleradora de start-ups para a indústria das baterias

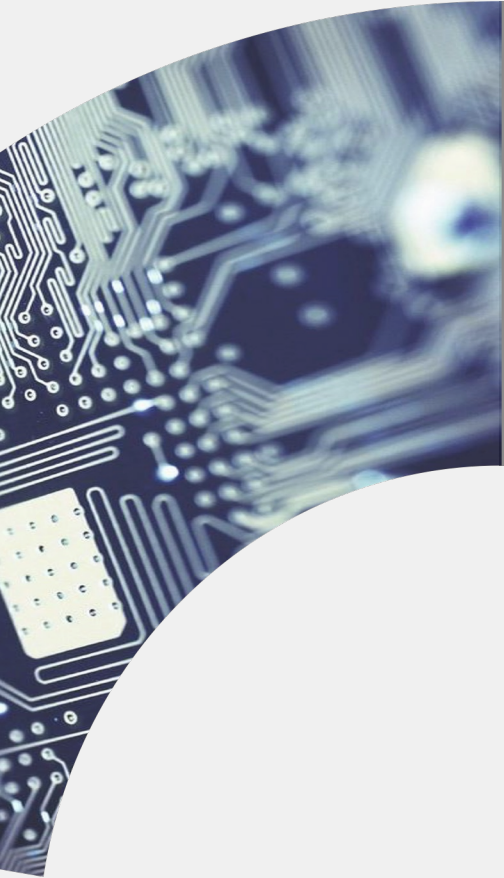


Acreditamos no poder da inovação para moldar o futuro da indústria de baterias. Queremos uma aceleradora comprometida em impulsionar o progresso tecnológico e sustentável, que desempenhe um papel fundamental na transição para um mundo mais limpo e eficiente em energia.

Estamos empenhados em fornecer apoio, recursos e orientação às start-ups que estão a revolucionar a forma como armazenamos e utilizamos energia. Se é uma empresa visionária com ideias inovadoras para baterias mais eficientes, sustentáveis e acessíveis, seremos o parceiro ideal para o seu crescimento.

## O Que Oferecemos:

- Mentoria Especializada
- Acesso à Rede
- Recursos Financeiros
- Espaço e Recursos Físicos
- Programa de Aceleração Personalizado



# Orçamento 2024

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PREVISIONAL 2024

RENDIMENTOS E GASTOS	2022	2023	2024
<b>Prestações de serviços</b>	84 750 €	108 375 €	113 375 €
Quotizações	84 750 €	71 875 €	104 125 €
Joias	- €	36 500 €	9 250 €
Outros Serviços	- €	- €	- €
<b>Subsídios à exploração</b>	- €	44 490 €	220 502 €
<b>Fornecimentos e serviços externos</b>	2 214 €	33 861 €	171 707 €
Trabalhos especializados	2 214 €	12 417 €	56 900 €
Publicidade e propaganda	- €	4 091 €	23 000 €
Conservação e reparação	- €	- €	900 €
Serviços bancários	- €	48 €	120 €
Materiais	- €	379 €	4 800 €
Energia e fluidos	- €	150 €	2 400 €
Deslocações, estadas e transportes	- €	5 140 €	16 500 €
Rendas de equipamentos	- €	1 100 €	13 200 €
Comunicação	- €	388 €	3 000 €
Seguros	- €	- €	700 €
Outros serviços	- €	10 147 €	50 187 €
<b>Gastos com o pessoal</b>	- €	46 637 €	175 888 €
Remunerações	- €	38 127 €	134 750 €
Subsídio de Alimentação	- €	1 351 €	7 459 €
Encargos sobre remunerações	- €	6 913 €	30 049 €
Seguros de acidentes de trabalho	- €	206 €	900 €
Outros gastos com o pessoal	- €	41 €	2 730 €
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de fin.e impostos</b>	<b>82 536 €</b>	<b>72 367 €</b>	<b>- 13 719 €</b>
Gastos de depreciação e de amortização	- €	211 €	- €
<b>Resultado operacional (antes de gastos de fin. e impostos)</b>	<b>82 536 €</b>	<b>72 156 €</b>	<b>- 13 719 €</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	- €	- €	- €
Juros e gastos similares suportados	- €	- €	- €
<b>Resultado antes de impostos</b>	<b>82 536 €</b>	<b>72 156 €</b>	<b>- 13 719 €</b>
Imposto sobre rendimento do período	- €	- €	- €
<b>Resultado liquido do período</b>	<b>82 536 €</b>	<b>72 156 €</b>	<b>- 13 719 €</b>

# BALANÇO PREVISIONAL 2024

## BALANÇO

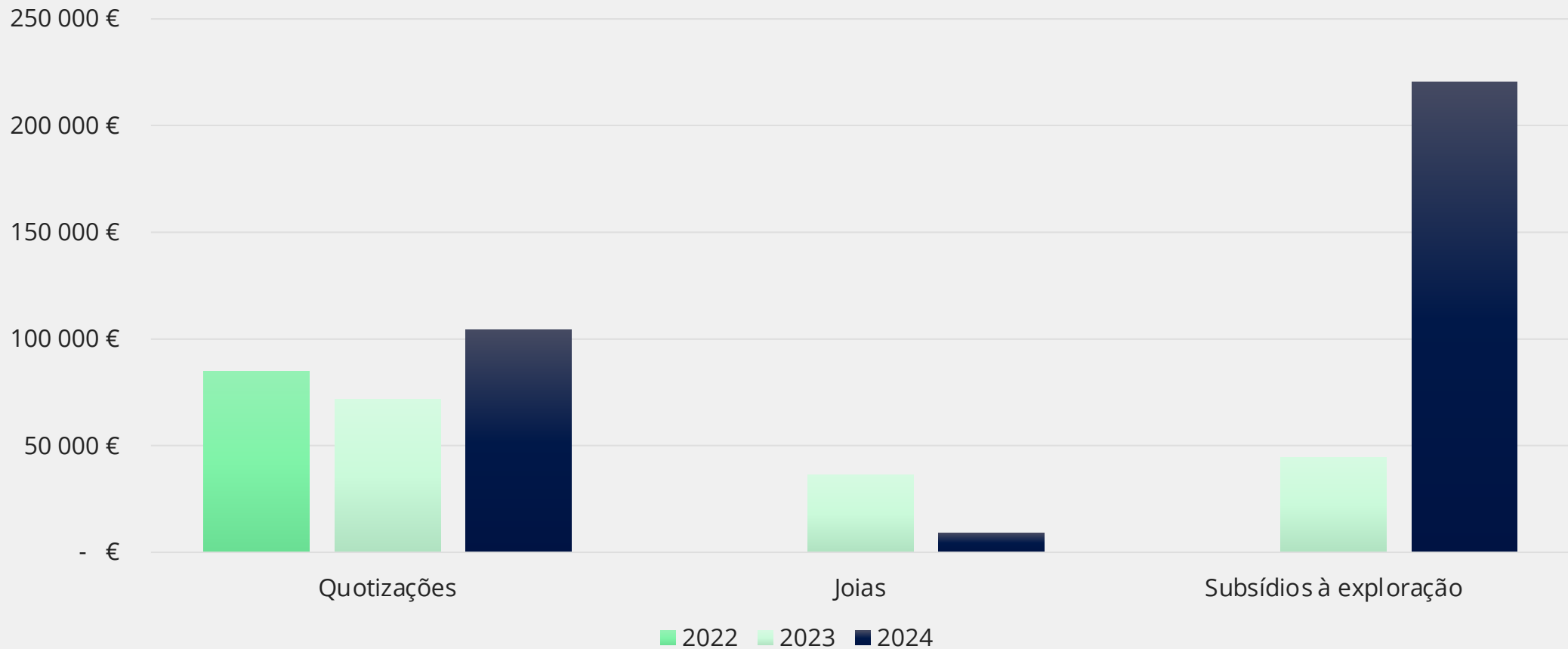
	2022	2023	2024
<b>Ativo não corrente</b>			
Ativos fixos tangíveis	0	1 344	811
Ativos intangíveis	0	0	0
Outros créditos e ativos não correntes	0	0	0
<b>Total do Ativo não corrente</b>	<b>0</b>	<b>1 344</b>	<b>811</b>
<b>Ativo corrente</b>			
Inventários	0	0	0
Créditos a receber	84 750	114 000	114 000
Estados e outros entes públicos	0	0	0
Diferimentos	0	258	258
Gastos a reconhecer	0	421 575	201 073
Caixa e depósitos bancários	0	165 268	173 802
<b>Total do Ativo corrente</b>	<b>84 750</b>	<b>701 101</b>	<b>489 133</b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>84 750</b>	<b>702 445</b>	<b>489 944</b>

# BALANÇO PREVISIONAL 2024

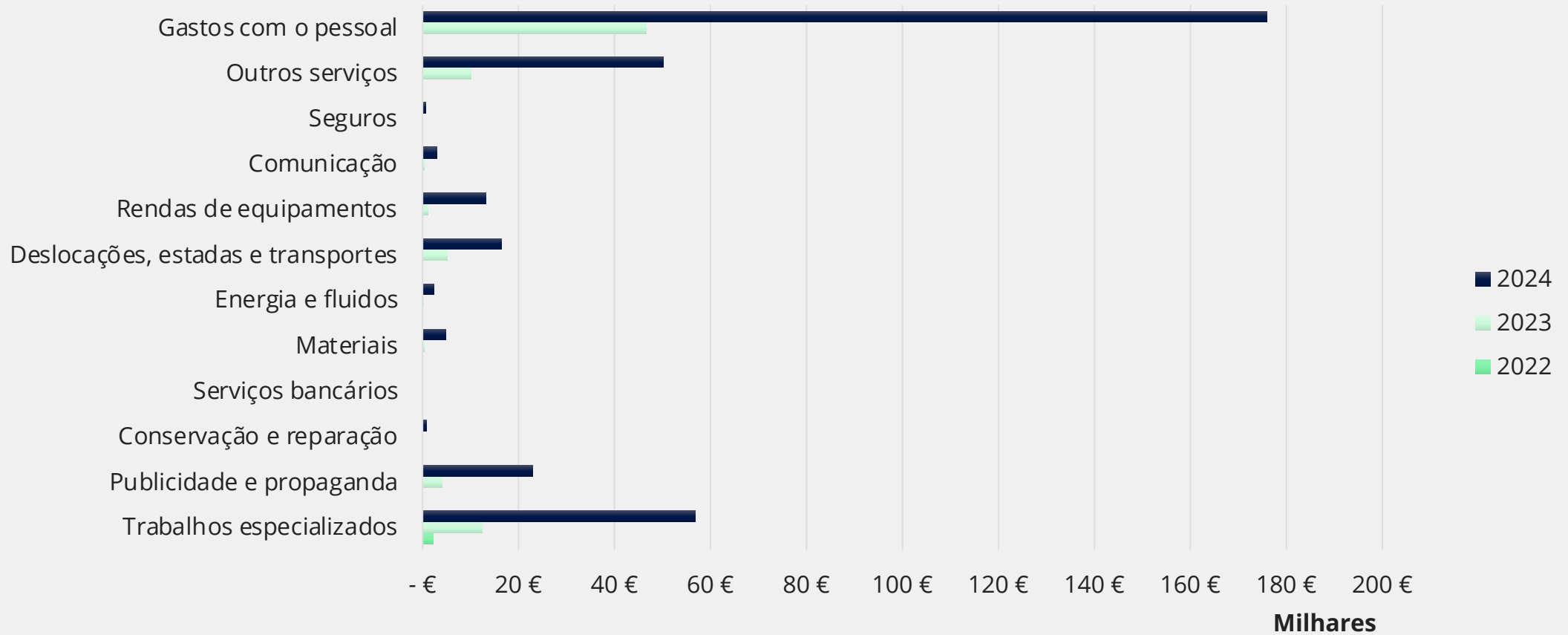
## BALANÇO

	2021	2022	2023	2024
<b>Fundos patrimoniais</b>				
Reservas	0	0	0	0
Resultados transitados	0	-150	82 386	169 518
Resultado líquido do período	-150 82	536	87 132	-14 252
<b>Total dos fundos patrimoniais</b>	-150	82 386	169 518	155 266
<b>Passivo não corrente</b>				
Financiamentos obtidos	0	0	0	0
Outras dívidas a pagar	0	0	0	0
<b>Total do passivo não corrente</b>	0	0	0	0
<b>Passivo corrente</b>				
Fornecedores	0	2 364	3 825	4 742
Estado e outros entes públicos	150	0	4 031	10 659
Financiamentos obtidos	0	0	0	0
Diferimentos	0	0	511 126	290 624
Outros passivos correntes	0	0	13 945	28 654
<b>Total do passivo corrente</b>	150	2 364	532 927	334 679
<b>Total do passivo</b>	150	2 364	532 927	334 679

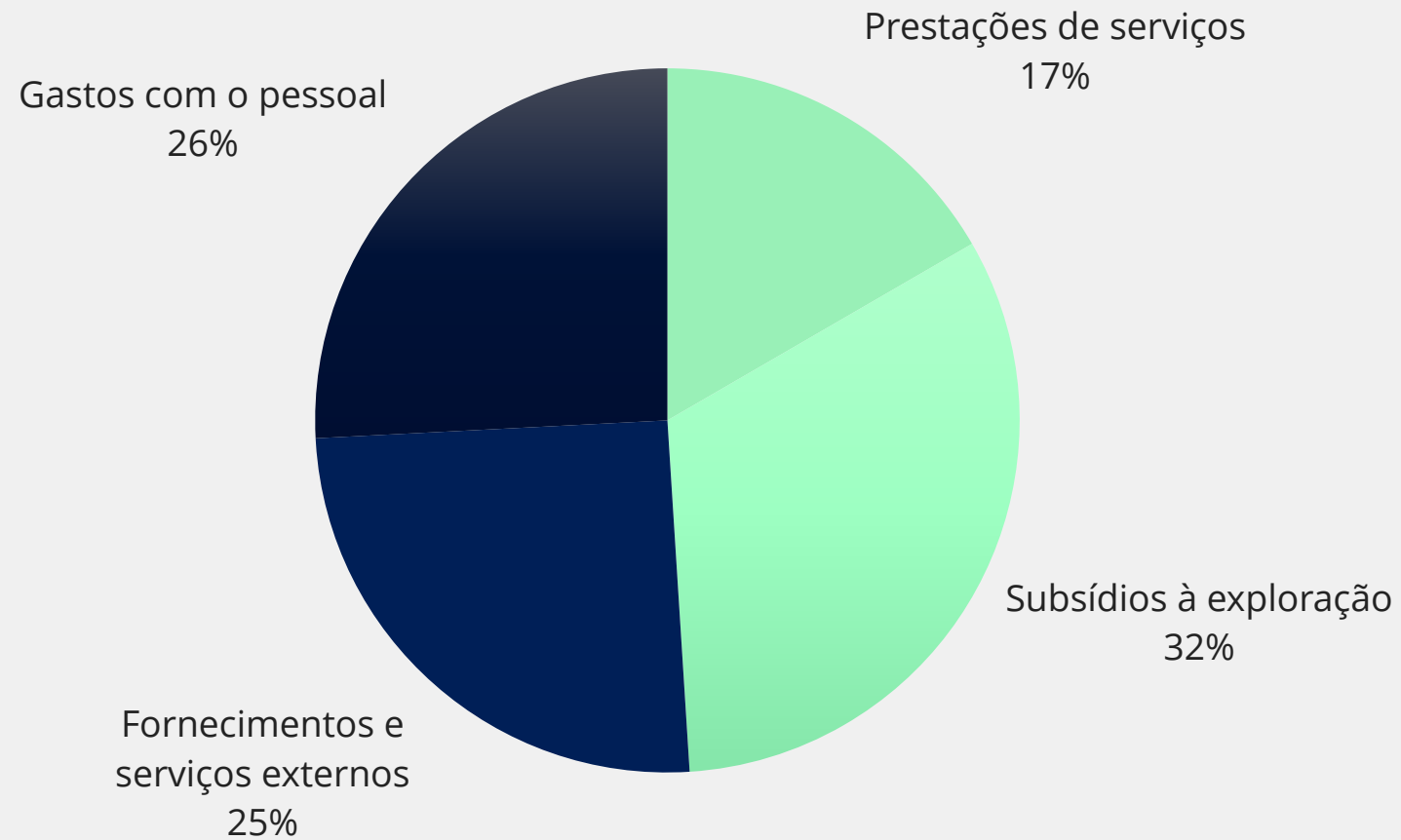
# Rendimentos



# Gastos

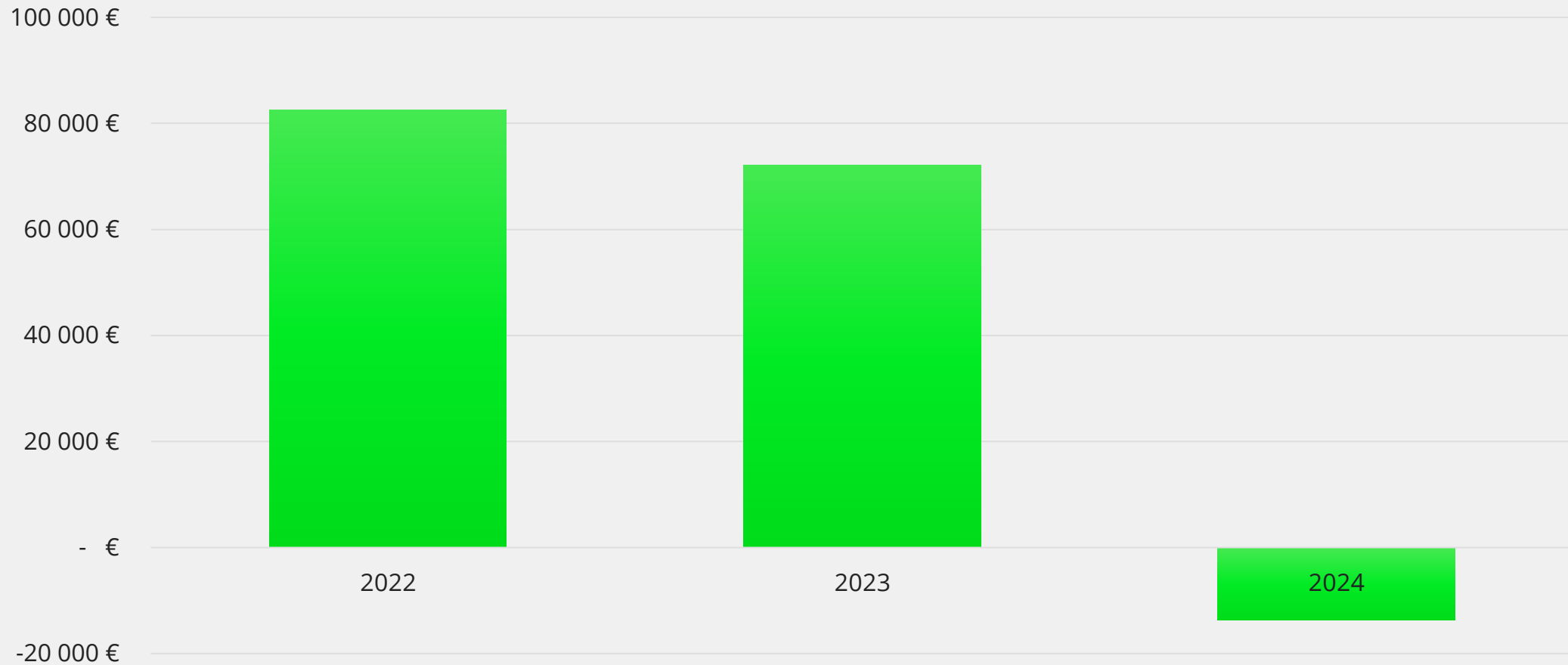


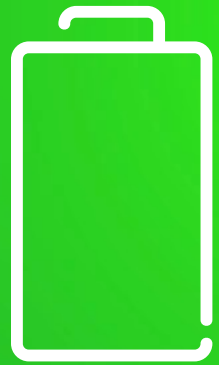
# Rendimentos vs Gastos 2024





# Resultado liquido do período





Battery  
Cluster  
Portugal

**Thank you!**

[batterycluster.pt](http://batterycluster.pt)