

2022

# Guião para a aplicação do PRR na Madeira

AGENDA PELA CIDADANIA INFORMADA NA MADEIRA  
MIGUEL SILVA GOUVEIA

CONFIANÇA | Funchal



## Introdução

Nos tempos que correm, as palavras 'recuperação e resiliência' entraram no léxico da sociedade portuguesa como um tónico pós-pandémico e o senhor PRR, com a alcunha de 'bazuca', assemelha-se a um convidado benemérito que nos bate à porta, pronto a disparar milhões da União Europeia na satisfação de todos os nossos sonhos e desejos.

Muito se tem ouvido falar dos méritos do PRR, ora servindo para a classe política ornamentar discursos com promessas, ora alimentando de esperança de melhores dias para agentes económicos historicamente massacrados com crises e dificuldades.

De habitações a smartphones, de colchões a baterias eléctricas e de ecógrafos a reservatórios de águas, muito se prevê comprar e construir na Madeira com os milhões europeus do PRR. Por isso, também a nível regional, importa analisar o PRR e a documentação que o sustenta para melhor compreender as opções tomadas na aplicação dos milhões que nos couberam em sorte.

Este documento assume-se como um contributo de Confiança para uma *Agenda pela Cidadania Informada na Madeira*, procurando trazer transparência na utilização de recursos públicos e de promoção do exercício de cidadania informada, próprio das democracias saudáveis.

*Miguel Silva Gouveia*

<b>CONTEÚDO DESTE GUIÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>PLANO DE RECUPERAÇÃO E RESILIÊNCIA .....</b>	<b>2</b>
PRR EM PORTUGAL .....	2
PRR NA MADEIRA .....	3
<b>DIMENSÃO: RESILIÊNCIA.....</b>	<b>4</b>
RE-C01-I05-RAM: FORTALECIMENTO DO SERVIÇO REGIONAL DE SAÚDE DA RAM (89.000.000 €) .....	5
P1. EXPANSÃO, DESENVOLVIMENTO E MELHORIA DA REDE DE CUIDADOS CONTINUADOS INTEGRADOS (54.000.000 €) ..	5
P2. REFORÇAR AS RESPOSTAS NA ÁREA DA SAÚDE MENTAL E DAS DEMÊNCIAS ASSOCIADAS AO ENVELHECIMENTO (35.000.000 €).....	6
RE-C01-I07-RAM: DIGITALIZAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE DA RAM (15.000.000 €).....	8
RE-C02-I03-RAM: REFORÇO DA OFERTA DE HABITAÇÃO APOIADA NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA (136.000.000 €).....	15
RE-C03-I03-RAM: FORTALECIMENTO DAS RESPOSTAS SOCIAIS NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA (RAM) (83.000.000 €).....	17
RE-C09-I03-RAM: PLANO DE EFICIÊNCIA E REFORÇO HÍDRICO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E REGADIO DA RAM (70.000.000 €).....	18
<b>DIMENSÃO: TRANSIÇÃO CLIMÁTICA.....</b>	<b>20</b>
TC-C14-I02-RAM: POTENCIAÇÃO DA ELECTRICIDADE RENOVÁVEL NO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA (69.000.000 €) ..	20
<b>DIMENSÃO: TRANSIÇÃO DIGITAL .....</b>	<b>22</b>
TD-C19-I05-RAM: TRANSIÇÃO DIGITAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DA RAM (78.000.000€) .....	23
TD-C20-I03-RAM: PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NA RAM (21.000.000 €).....	28
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>30</b>

## Plano de Recuperação e Resiliência

### PRR em Portugal

O **Plano de Recuperação e Resiliência**<sup>1</sup> é um programa de âmbito nacional, com um período de execução até 2026, que vai implementar um conjunto de reformas e de investimentos destinados a impulsionar o país no caminho da retoma, do crescimento económico sustentado e da convergência com a Europa ao longo da próxima década, tendo como orientação um conceito de sustentabilidade inspirado nos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas.

O PRR está alinhado com os seis pilares relevantes da estratégia europeia 2030:

- Transição verde;
- Transformação digital;
- Crescimento inteligente, sustentável e inclusivo, incluindo coesão económica, emprego, produtividade, competitividade, investigação, desenvolvimento e inovação, e um Mercado Único em bom funcionamento com pequenas e médias empresas (PME) fortes;
- Coesão social e territorial;
- Saúde e resiliência económica, social e institucional, inclusive com vista ao aumento da capacidade de reacção e preparação para crises;
- Políticas para a próxima geração, crianças e jovens, incluindo educação e competências.

O Plano de Recuperação e Resiliência prevê 36 reformas e 77 investimentos nas áreas referidas, correspondentes a um total de 13,9 mil milhões de euros de subvenções a fundo perdido, às quais deverão ser acrescidos 2,7 mil milhões de euros através de empréstimos a contrair pela República Portuguesa.

Para efectuar a coordenação técnica e a gestão da execução do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), foi criada a **Estrutura de Missão «Recuperar Portugal» (EMRP)**, que se assume como entidade responsável por:

- a) Negociar e monitorizar a execução do PRR, assegurando o cumprimento da regulamentação comunitária do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR);
- b) Monitorizar a execução das reformas e investimentos do PRR, assegurando a consecução dos seus objectivos e contratualizando com os beneficiários as condições;
- c) Fornecer apoio técnico às equipas das áreas governativas coordenadoras das reformas e investimentos do PRR e aos beneficiários directos e intermediários;
- d) Assegurar a interacção e os contactos com a CE durante o período de execução do PRR;
- e) Preparar e submeter à CE os pedidos de desembolso dos financiamentos do PRR;
- f) Promover a avaliação dos resultados do PRR e a sua divulgação;
- g) Implementar um sistema de gestão e controlo interno e adoptar medidas antifraude eficazes e proporcionais, tendo em conta os riscos identificados;

---

<sup>1</sup> <https://recuperarportugal.gov.pt/plano-de-recuperacao-e-resiliencia/>

## PRR na Madeira

No PRR para a Madeira foram reservados 697 milhões de euros, que representam 5% do PRR a nível nacional, sendo que:

- **561 milhões de euros** (4% do PRR) são para subvenções a fundo perdido já acordadas e validadas pela União Europeia
- **136,2 milhões de euros** (1% do PRR) serão “reservados” para a Madeira no acesso a avisos lançados por programas nacionais, inseridos no contributo da RAM para o cumprimento dos objectivos nacionais.
- Está ainda prevista a possibilidade de acesso a **135 milhões de euros** por via do acesso regional a linhas de empréstimos nacionais.

Em Junho de 2021 foi criado o modelo de governação dos Investimentos Regionais incluídos no PRR, bem como a estrutura orgânica relativa à gestão estratégica e operacional regional, acompanhamento, monitorização e avaliação. O Governo Regional determinou que a coordenação política seria da sua exclusiva competência enquanto que a coordenação técnica e de monitorização ficaria à responsabilidade de **Instituto de Desenvolvimento Regional (IDR)**.

Ao nível de acompanhamento, foi criada a **Comissão Regional de Acompanhamento (CRA)** do PRR, entidade de cariz consultivo composta por 15 personalidades, na sua maioria indicadas directa ou indirectamente pelo Governo Regional da Madeira, com a excepção de três representantes do Conselho Económico e da Concertação Social e um representante da União das IPSS. Já a auditoria e controlo será assegurada pela Comissão de Auditoria e Controlo (CAC) criada a nível nacional.

No dia 14 de Outubro de 2021, foram firmados contratos entre o Instituto de Desenvolvimento Regional (IDR) e a Estrutura de Missão Recuperar Portugal (EMRP) para 8 investimentos nas três dimensões do PRR, num valor global de 561 milhões de euros a fundo perdido.

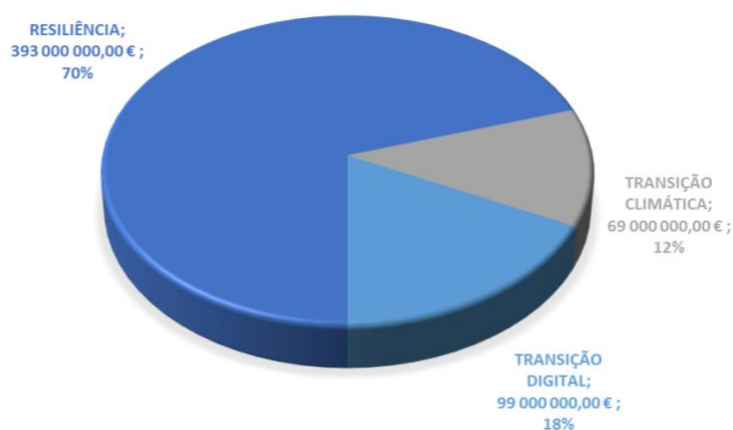


Figura 1 - Repartição de Subvenções a Fundo Perdido contratualizadas com a RAM

**Este Guião pretende dar a conhecer a forma como serão aplicados esses 561 milhões, numa lógica de transparência na utilização de recursos públicos e de promoção do exercício de cidadania informada, próprio das democracias saudáveis.**

## Dimensão: Resiliência

A dimensão Resiliência está associada a um aumento da capacidade de reacção face a crises e de superação face aos desafios actuais e futuros que lhes estão associados. Esta dimensão surge para promover uma recuperação transformativa, duradoura, justa, sustentável e inclusiva, sendo entendida no contexto PRR em todas as suas vertentes: resiliência social, resiliência económica e do tecido produtivo e resiliência territorial.

Na dimensão de Resiliência foram consideradas 9 Componentes com vista a reforçar a resiliência social, económica e territorial do nosso país. Estas componentes incluem um conjunto robusto de intervenções em áreas estratégicas, designadamente a saúde, a habitação, as respostas sociais, a cultura, o investimento empresarial inovador, as qualificações e competências, as infra-estruturas, a floresta e a gestão hídrica.

Para a Madeira foi considerada a inclusão no PRR de 5 investimentos nas componentes da **Saúde**, da **Habitação**, **Respostas Sociais** e **Gestão Hídrica**, com uma dotação global de 393 milhões de euros.

Tabela 1 - Investimentos e Projectos Regionais na Dimensão Resiliência

Investimento	Nome	Dotação
RE-C01-i05-RAM	<b>Fortalecimento do Serviço Regional de Saúde da RAM</b>	<b>89 000 000,00 €</b>
	P1. Expansão, desenvolvimento e melhoria da Rede de cuidados continuados integrados	54 000 000,00 €
	P2. Reforçar as respostas na área da saúde mental e das demências associadas ao envelhecimento	35 000 000,00 €
RE-C01-i07-RAM	<b>Digitalização na área da Saúde da RAM</b>	<b>15 000 000,00 €</b>
	P1. Digitalização na área da Saúde	11 500 000,00 €
	P2. Melhorar o acesso do cidadão à informação e aos serviços de Saúde, através de meios digitais	2 500 000,00 €
	P3. Incrementar as funcionalidades e o uso das plataformas dedicadas ao utente	500 000,00 €
	P4. Formar os cidadãos e os stakeholders para o uso dos recursos digitais em saúde	500 000,00 €
RE-C02-i03-RAM	<b>Reforço da oferta de habitação apoiada na Região Autónoma da Madeira</b>	<b>136 000 000,00 €</b>
	P1. Construção ou aquisição	128 400 000,00 €
	P2. Apoio à Reabilitação com Eficiência Energética	6 000 000,00 €
	P3. Tecnologias de Informação - Aquisição de serviços de desenvolvimento de sistemas de informação	1 600 000,00 €
RE-C03-i03-RAM	<b>Fortalecimento das Respostas Sociais na Região Autónoma da Madeira (RAM)</b>	<b>83 000 000,00 €</b>
	P1. Alargamento e requalificação da rede de estabelecimentos residenciais e não residenciais para pessoas em situação de vulnerabilidade	79 000 000,00 €
	P2. Investimento em Estruturas de Apoio à Pessoa em Situação de Sem-Abrigo (PSSA)	4 000 000,00 €
RE-C09-i03-RAM	<b>Plano de eficiência e reforço hídrico dos sistemas de abastecimento e regadio da RAM</b>	<b>70 000 000,00 €</b>
	P1. Reforço de Adução ao Canal do Norte – Sistema Elevatório do Seixal	21 000 000,00 €
	P2. Recuperação do Lanço Norte do Canal do Norte	7 000 000,00 €
	P3. Recuperação da Levada das Rabaças	3 000 000,00 €
	P4. Optimização da Adução do Sistema Adutor Machico/Funchal – EE de Santa Quitéria	3 000 000,00 €
	P5. Reforço de adução ao Canal dos Tornos – EE Lombo do Urzal	3 000 000,00 €
	P6. Reforço da Adução ao Lanço Sul do Canal dos Tornos – Construção da Lagoa das Águas Mansas/R	15 000 000,00 €
	P7. Construção da Galeria de Captação de Água Salgada no Porto Santo – Galeria n.º 5	2 000 000,00 €
	P8. Optimização, renovação e reabilitação das Redes de Abastecimento de Água do Porto Santo com v	13 000 000,00 €
	P9. Reforço de adução ao Reservatório da Trompica	3 000 000,00 €
<b>TOTAL RESILIÊNCIA</b>		<b>393 000 000,00 €</b>

A implementação destes investimentos ficou a cargo de várias entidades como a Coordenação Técnica da REDE, o SESARAM – Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM e IASAÚDE Instituto de Administração da Saúde IP-RAM, a IHM Investimentos Habitacionais da Madeira, EPERAM, entidades que integram a economia social, designadamente cooperativas, associações mutualistas, misericórdias, fundações e demais instituições particulares de solidariedade social ou equiparadas e a ARM Águas e Resíduos da Madeira, S.A..

Em seguida são elencados todos os projectos que serão financiados por estes investimentos.

RE-C01-i05-RAM: Fortalecimento do Serviço Regional de Saúde da RAM  
(89.000.000 €)

A concretização da Expansão, desenvolvimento e melhoria da Rede de Cuidados Continuados Integrados, ficará a cargo da **coordenação Técnica da REDE**, criada pela Resolução n.º 1097/2020, publicada no JORAM, I Série, Número 229 de 04/12/2020, que funciona na dependência da **Vice-presidência do Governo Regional da Madeira**, em articulação com a **Secretaria Regional da Saúde e Protecção Civil da Madeira** e com a **Secretaria Regional da Inclusão Social e Cidadania**.

P1. Expansão, desenvolvimento e melhoria da Rede de cuidados continuados integrados (54.000.000 €)

2021: 5,4M€ / 2022: 12,5M€ / 2023: 13,7M€ / 2024: 11,7M€ / 2025: 10,7M€

*Meta I: Consolidação do Modelo de Regional de Cuidados Continuados Integrados da RAM (REDE) e da Coordenação e Gestão Técnica da REDE. (231.355,56 €)*

1. Aquisição serviços de desenvolvimento de software para o Projecto «RCCI\_RAM», incluindo suporte helpdesk na implementação do projecto e design de contact center com potencial de resposta à Teleassistência em Ambientes de Vida Assistidos – 135 480 €
2. Aquisição de serviços evolutivos, correctivo (s e de suporte para o sistema de informação da Rede de Cuidados Continuados Integrados – 49 797,44 €
3. Aquisição de serviços para design do website da REDE – 16 802,56 €
4. Campanha Publicitária para a Rede Regional de CCI da RAM – 7 000 €
5. Produção e organização de dois eventos temáticos de apresentação da REDE (desenvolvimento, incluindo monitorização e implementação do projeto) – 11 250 €
6. Aquisição de serviços de estudo para caracterizar o conhecimento dos profissionais acerca de CCI – 7 214 €
7. Aquisição de Equipamento Informático e de Tecnologias de Comunicação e Informação para Equipas de Coordenação e Gestão da REDE – 4 292,56 €

*Meta II: Aumento do n.º de vagas (camas) em cuidados continuados integrados de âmbito geral (44.213.234 €)*

1. Construção/Reconversão de 418 camas – 37.093.484 €
2. Requalificação de 313 camas – 7.120.750 €

*Meta III: Aumento do número de vagas (disponibilidade de lugares por tipo de resposta) em cuidados continuados integrados de saúde mental de população adulta (8.310.900 €)*

1. Residência Apoio Máximo (Disponibilização de 60 camas)
  - 1.1. Construção/Reconversão de 40 camas – 3.120.000 €
  - 1.2. Requalificação/Ampliação de 20 camas – 455.000 €
  - 1.3. Equipamento de Unidades de Utente – 204.000 €
2. Residência Autónoma de Saúde Mental
  - 2.1. Disponibilização de 15 camas por via da construção/reconversão – 1.170.000 €
  - 2.2. Equipamentos para uma Sala de Treino Autonomia e 7 unidades Utente com equipamento médico (quartos de internamento) – 11.700 €
3. Residência Treino Autonomia (Disponibilização de 62 camas)
  - 3.1. Construção/Reconversão de 12 camas – 936.000 €
  - 3.2. Requalificação/Ampliação de 50 camas – 2.275.000 €

- 3.3. Equipamentos que incluem mobiliário e 6 unidades de utente – 67.200 €
- 4. Equipas de Apoio Domiciliário
  - 4.1. Unidade Móvel de Saúde UMS tipo B – 33.000 €
  - 4.2. Estudo de Caracterização Sócio Demográfico e epidemiológico da população intervencionada/beneficiários do projecto e do capital humano de intervenção – 7.214 €
  - 4.3. Aquisição de Material e Tecnologias de Reabilitação – 3.669,71 €
  - 4.4. Aquisição de Equipamento Informático e de Comunicação – 3.458,34 €
  - 4.5. Relatório de Consultoria relativo à estratégia de planeamento e integração de cuidados ao domicílio em CCCI Saúde Mental – 24.657,95 €

*Meta IV: Aumento do número de vagas (disponibilidade de lugares por tipo de resposta) em cuidados continuados integrados pediátricos (1.156.666 €)*

- 1. Disponibilização de 12 camas/lugares de Continuados Integrados Pediátricos, por via da construção – 1.073.756 €
- 2. Equipamento que inclui mobiliário, mobiliário da Unidade do Utente, Equipamento Médico e Equipamento informático – 91.800 €

**P2. Reforçar as respostas na área da saúde mental e das demências associadas ao envelhecimento (35.000.000 €)**

2021: 5M€ / 2022: 6M€ / 2023: 8M€ / 2024: 8M€ / 2025: 8M€

*Meta V: Requalificar infra-estruturas de saúde e os equipamentos/tecnologia associados aos cuidados de saúde diferenciados (12.847.000 €)*

- 1. Obras em 6 serviços com 500 m2 de área intervencionada em cada – 5.847.000 €
- 2. Aquisição de equipamentos Gerais, clínicos de diagnóstico e terapêutica e médicos – 7.000.000 €

*Meta VI: Requalificar os cuidados de saúde primários, com recursos de apoio ao diagnóstico (9.091.436 €)*

- 1. Obras de requalificação em 8 Unidades de Cuidados de Saúde Primários (centro de saúde com serviço de urgência), considerando uma área média de 300 m2 por serviço – 3.091.200 €
- 2. Aquisição de equipamentos (6.000.236 €)
  - 2.1. 47 Marquesas de pequena cirurgia – 402.536 €
  - 2.2. 49 Desfibrilhadores – 330.750 €
  - 2.3. 47 Ecógrafos portáteis com sistema Wifi – 944.700 €
  - 2.4. 28 Electrocardiógrafos – 167.720 €
  - 2.5. 28 Equipamentos de Raio X – 3.290.000 €
  - 2.6. 25 Esfigmomanómetro com oximetria – 18.750 €

*Meta VII: Implementar o projecto de hospitalização domiciliária (1.076.000 €)*

- 1. 14 Ecógrafos portáteis com sistema Wifi – 281.400 €
- 2. 12 Frigoríficos para medicamentos – 26.865 €
- 3. 12 Malas de emergência e equipamentos médicos básicos – 3.675 €
- 4. 18 Viaturas adaptadas – 765.000 €

*Meta VIII: Incrementar a resposta dos serviços de Hospital de dia (7.288.000 €)*

1. Obras de requalificação e reconversão em cerca de 1000 m<sup>2</sup> – 1.288.000 €
2. Aquisição de equipamentos (gerais, clínicos de diagnóstico e terapêutica, e médicos) – 6.000.000 €

*Meta IX: Reforçar as respostas na área da saúde mental e das demências associadas ao envelhecimento, designadamente com a criação de Equipas de Saúde Mental Comunitária (808.000 €)*

1. Obras de reconversão em cerca de 11 locais no SESARAM com uma área média de 50 m<sup>2</sup> – 708.000 €
2. Aquisição de equipamentos de transporte e material técnico de apoio – 100.000 €

*Meta X: Novas respostas na área da saúde mental e das demências associadas ao envelhecimento, designadamente com a criação de Projectos de Acompanhamento de Doentes e Famílias (3.880.000 €)*

1. Obras de reconversão em cerca de 300 m<sup>2</sup> – 386.000 €
2. Aquisição de equipamentos de transporte e material técnico de apoio – 3.502.000 €
  - 2.1. 318 Cadeiras de apoio banho – 91.266 €
  - 2.2. 300 Cadeirões eléctricos – 66.183 €
  - 2.3. 415 Cadeiras de rodas – 91.553 €
  - 2.4. 990 Camas eléctricas articuladas – 1.583.980 €
  - 2.5. 3 camiões para distribuição – 198.990 €
  - 2.6. 990 colchões de pressão alterna – 1.470.150 €



RE-C01-i07-RAM: Digitalização na área da Saúde da RAM (15.000.000 €)

2021: 2,85M€ / 2022: 2,55M€ / 2023: 2,30M€ / 2024: 2,30M€ / 2025: 2,15M€ / 2025: 2,85M€

Este investimento será coordenado pela **Secretaria Regional de Saúde e Protecção Civil**, entidade do Governo Regional da Madeira que tutela este sector e a sua implementação será concretizada pelo **SESARAM – Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira**, **EPERAM** e pelo **IASAÚDE Instituto de Administração da Saúde IP-RAM**.

P1. Digitalização na área da Saúde (11.500.000 €)

*Meta I: Desmaterialização de diversos processos em algumas áreas do SESARAM tais como Obstetrícia, Circuito de Prescrição interna para dispensa na Farmácia Hospitalar (administração em Hospital de Dia), Medicina Física e de Reabilitação, Serviço Social, Gestão de Visitas, Nutrição, Cirurgia Cardio-Torácica, Gestão documental, Aprovisionamento, Gestão de Activos, entre outros (1.200.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 135 480 €
  - 1.1. 12 Discos para reforço da capacidade de armazenamento – 17.913,12 €
  - 1.2. 1 Equipamento de armazenamento SAN – 36.501,25 €
2. Aquisição de Software – 86.500 €
  - 2.1. CardioBase – 37.500 €
  - 2.2. Gestão Documental – 49.000 €
3. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (47.071 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 1.059.086 €

*Meta II: Desenvolvimento de solução com vista ao registo da Consulta Multidisciplinar de Decisão Terapêutica (100.000 €)*

1. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (4.444 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 100.000 €

*Meta III: Desenvolvimento de plataforma de apoio ao registo dos resultados da I&D na área da Cardiologia (200.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 36.501 €
2. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (7.267 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 163.499 €

*Meta IV: Desenvolvimento do sistema de referência existente nos Cuidados de Saúde Primários (400.000 €)*

1. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (17.778 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 400.000 €

*Meta V: Prescrição e controlo electrónico de medicação em hemato-oncologia (850.000 € / Soma 1.126.150 €)*

1. Aquisição de hardware – 50.000 €
  - 1.1. Equipamento de armazenamento SAN – 36.501,25 €
  - 1.2. 25 computadores de suporte à solução – 13.498,75 €
2. Aquisição de licenciamento e serviços de parametrização – 276.150 €

3. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (35.556 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 800.000 €

*Meta VI: Desenvolvimento do Portal da Nutrição (300.000 €)*

1. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (13.333 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 300.000 €

*Meta VII: Aquisição de um sistema de pulseira electrónica para doentes. (350.000 €)*

1. Aquisição de Hardware (2.924 pulseiras) – 200.000 €
2. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (6.667 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 150.000 €

*Meta VIII: Renovação do Data Center e reforço da rede de suporte às plataformas digitais do SESARAM (800.000 €)*

1. Aquisição de Hardware (4 servidores) – 583.902 €
2. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (9.604 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 216.098 €

*Meta IX: Aquisição de equip. para acesso às aplicações informáticas (tablets, pc's, portáteis, smartphones, routers 4G), para tele saúde, visitas domiciliárias, vacinação e actividades em ambientes externos ao SESARAM (1.800.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 1.800.000 €
  - 1.1. 325 portáteis – 149.175 €
  - 1.2. 2.701 PC's – 1.375.000 €
  - 1.3. 1.379 Smartphones – 76.224 €
  - 1.4. 533 Tablets – 199.601 €

*Meta X: Reforço de antenas e controladoras WiFi (350.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 235.372 €
  - 1.1. 2 controladoras “Cisco Catalyst 9800-L” – 10.561 €
  - 1.2. 200 antenas “Catalyst 9200 48-port” – 224.881,12 €
2. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (5.094 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 114.628 €

*Meta XI: Reforço de infra-estrutura (650.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 614.500,36 €
  - 1.1. 70 Switches – 335.392,40 €
  - 1.2. 1 Core Switch – 143.013,92 €
  - 1.3. 4 Switches SAN – 163.094,04 €
2. Consultoria e Apoio ao Desenvolvimento Aplicacional (378 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 8.500 €

*Meta XII: Adequação dos Sistemas de Informação e de comunicação às necessidades impostas pela pandemia. (750.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 24.000 €
  - 1.1. 25 Tablets – 9.355 €
  - 1.2. 33 Smartphones – 1.824 €

- 1.3. 28 Computadores Portáteis e similares – 12.852 €
2. Serviços de engenharia para desenvolvimento de software e implementação, serviços de computação e comunicações – 726.000 €

*Meta XIII: Capacitação dos Recursos Humanos e reforço de serviços especializados no domínio da Qualidade, Saúde e Investigação. (252.000 €)*

1. Prestação de serviços por unidades especializadas da Qualidade, Saúde e Investigação será estratégia de reforço da DRS, assim como a capacitação dos RH próprios através do trabalho com equipas de investigação de referência. – 252.000 €

*Meta XIV: Implementação de um sistema de integração dos rastreios realizados no SESARAM com o sistema hospitalar. (300.000 €)*

1. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (13.333 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 300.000 €

*Meta XV: Integração de pedidos de medicamentos com avaliação obrigatória pela CFT no sistema hospitalar. (300.000 €)*

1. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (13.333 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 300.000 €

*Meta XVI: Upgrade do sistema Pyxis - dispensador de medicamentos. (320.000 €)*

1. Aquisição de Hardware (Equipamentos Variados) – 139.900 €
2. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (8.004 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 180.100 €

*Meta XVII: Aquisição/subscrição do MVS – Medicines Verification System. (830.000 €)*

1. Aquisição de Hardware (Equipamentos Variados) – 24.626,76 €
2. Subscrição do Serviço – 7.500 €
3. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (35.461 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 797.874 €

*Meta XVIII: Implementar um sistema de prescrição e prestação electrónica de MCDT (Exames Sem Papel) (300.000 €)*

1. Adjudicação do sistema de prescrição e prestação electrónica de MCDT (Meios Complementares de Diagnostico e Terapêutica) – 45.000 €
2. Consultoria com vista ao levantamento de requisitos, desenho de processos e parametrização dos workflows – 50.000 €
3. Desenvolvimentos à medida com especificidades da Região e apoio à implementação da solução (7.111 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 160.000 €
4. Apoio à operacionalização e divulgação interna – 45.000 €

*Meta XIX: Criar um sistema de Conferência electrónica dos cuidados de saúde da Região (500.000 €)*

1. Consultoria com vista ao levantamento de requisitos, desenho de processos e parametrização dos workflows – 50.000 €

2. Desenvolvimento de um sistema feito à medida Conferência Electrónica dos Cuidados de Saúde da Região– 200.000 €
3. Integrações efectuadas com os sistemas responsáveis pela prescrição/prestação electrónica de medicamentos, de MCDT e da rede de cuidados continuados integrados) – 150.000 €
4. Implementação da conferência de novos cuidados de saúde – 100.000 €

*Meta XX: Expandir/reforçar a capacidade do Data Center do IASAÚDE e reforçar a rede de comunicações de suporte às plataformas digitais. (750.000 €)*

1. Aquisição de hardware e software para o data center do IASAÚDE, de modo a dar suporte aos projectos a implementar – 600.000 €
2. Reforço/expansão da rede de comunicações de suporte às plataformas digitais – 150.000 €

*Meta XXI: Reforçar a rede sem fios (WiFi) no IASAÚDE e de equipamentos móveis (portáteis, tablets) (200.000 €)*

1. Reforço da rede sem fios (WiFi) – Componente LAN/WiFi – 100.000 €
2. Aquisição de Equipamentos Móveis (portáteis, tablets) – 100.000 €

P2. Melhorar o acesso do cidadão à informação e aos serviços de Saúde, através de meios digitais. (2.500.000 €)

*Meta XXII: Subscrição da plataforma Microsoft Power BI Premium (450.000 €)*

1. Subscrição dos Serviços – 146.716 €
2. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (6.521 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 303.284 €

*Meta XXIII: Desenvolvimento de indicadores de apoio à decisão para os diversos níveis da organização (25.000 €)*

1. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (1.111 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 25.000 €

*Meta XXIV: Disponibilização de serviços de forma interactiva em quiosques (120.000 €)*

1. Aquisição de hardware (19 quiosques) – 110.000 €
2. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (444 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 10.000 €

*Meta XXV: Integração tecnológica ent. externas púb. E privadas - (ex: lares, clínicas, IPSS, e outros prestadores) para disponibilização de funcionalidades diversas (30.000 €)*

1. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (1.333 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 30.000 €

*Meta XXVI: Reforço da MediCall do SESARAM: Divulgação de conteúdos / TV / Sistema de chamada de Utentes (625.000 €)*

1. Aquisição de hardware – 576.200 €
  - 1.1. 421 MiniPC's – 214.400 €
  - 1.2. 555 Televisões – 166.800 €

- 1.3. 2.785 Conversores – 166.800 €
- 1.4. 19 Amplificadores – 13.635 €
- 2. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (2.169 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 48.800 €

*Meta XXVII: Criar um novo site para o IASAÚDE, que contemple uma área de acesso para o utente (150.000 €)*

- 1. Desenvolvimento de um site para o IASAÚDE, com a criação de uma área de acesso ao utente – 100.000 €
- 2. Migração dos dados dos reembolsos dos utentes para a área de acesso ao utente – 20.000 €
- 3. Apoio à operacionalização e divulgação interna – 30.000 €

*Meta XXVIII: Desenvolver uma plataforma Business Intelligence e de Advanced Analytics, que irá integrar e centralizar toda a informação da Saúde da Região (1.025.000 €)*

- 1. Implementação da plataforma analítica de suporte à tomada de decisão (Meliora), que irá dar suporte à Plataforma Power BI (visualização)– 100.000 €
- 2. Licenciamento PowerBI – 100.000 €
- 3. Análise e definição dos indicadores de monitorização do contracto programa– 125.000 €
- 4. Integrações com os vários sistemas de gestão de informação (financeira, contracto programa, prestadores, convenções, acordos, rede, medicamentos, entre outros) – 200.000 €
- 5. Desenvolvimento à medida dos restantes indicadores de apoio à tomada de decisão e dashboards com informação da saúde da Região – 400.000 €
- 6. Documentação, formação e divulgação – 100.000 €

*Meta XXIX: Possibilitar a entrega das Despesas de Saúde (Reembolsos) em todos os concelhos da RAM, através da aquisição de equipamentos. (150.000 €)*

- 1. Adaptação do sistema para recolha da documentação das despesas de saúde nos diversos concelhos da Região – 120.000 €
- 2. Aquisição de equipamentos (computadores, impressoras e digitalizadoras) para dar suporte ao projecto nos diversos concelhos – 15.000 €
- 3. Custo com deslocações dos recursos aos concelhos – 15.000 €

P3. Incrementar as funcionalidades e o uso das plataformas dedicadas ao utente. (500.000 €)

*Meta XXX: Licenciamento de software para o desenvolvimento de aplicações móveis e respectivo desenvolvimento (50.000 €)*

- 1. Aquisição de Software – 9.919 €
- 2. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (1.781 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 40.081 €

*Meta XXXI: Desenvolvimento de aplicação para inquéritos de satisfação para o internamento (100.000 €)*

- 1. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (4.444 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 100.000 €

*Meta XXXII: Incremento das funcionalidades disponíveis no portal do utente (disponibilização do resultado de análises clínicas e exames, novas marcações, chat de apoio ao utente, Cartão Pessoa Doença Rara, RENTEV, Nota Alta Internamento, Facturas Virtuais, Inquéritos de Satisfação do Atendimento (Qualidade), reposta a reclamações, SAUDE@ID, gamificação, etc) (100.000 €)*

1. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (4.444 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 100.000 €

*Meta XXXIII: Criar um espaço digital dedicado o utente, com toda a sua informação clínica (150.000 €)*

1. Desenvolvimento de uma plataforma digital dedicado ao utente com informação clínica à semelhança do Registo de Saúde Electrónico (RSE) dos Serviços – 60.000 €
2. Integração com vários sistemas de gestão clínica e com o RSE da SPMS – 50.000 €
3. Apoio à operacionalização e divulgação interna – 40.000 €

*Meta XXXIV: Desenvolver uma aplicação que permita a entrega das despesas de saúde para reembolso (100.000 €)*

1. Desenvolvimento de aplicação que permita o utente entregar as suas despesas de saúde electronicamente – 75.000 €
2. Integração com o sistema de gestão de reembolsos – 25.000 €

P4. Formar os cidadãos e os stakeholders para o uso dos recursos digitais em saúde (500.000 €)

*Meta XXXV: Projectos de literacia em saúde digital e acções de formação e de divulgação das tecnologias disponibilizadas pelo SESARAM, direccionadas para os utentes, funcionários, fornecedores e demais parceiros (250.000 €)*

1. Aquisição de Hardware – 170.885 €
  - 1.1. 100 videoprojectores – 67.321 €
  - 1.2. 200 webcams – 7.524 €
  - 1.3. 200 Colunas de som – 5.238 €
  - 1.4. 4 Mupi Led – 90.802 €
2. Aquisição de software com ferramentas de design gráfico, desenvolvimento web e edição de vídeos, para a produção de conteúdos – 9.910 €
3. Consultoria e apoio ao desenvolvimento aplicacional (3.076 horas de trabalho de desenvolvimento, parametrização e integração com soluções internas) – 69.205 €

*Meta XXXVI: Criar canais de comunicação e divulgação para os todos os stakeholders do IASAUDE. (250.000 €)*

1. Identidade Corporativa (35.000 € x 5 anos) – 175.000 €
  - 1.1. Criação e maquetização da identidade Corporativa das referidas campanhas de Comunicação – 5.540 €
  - 1.2. Consultadoria e Assessoria de Comunicação de promoção e informação das campanhas junto dos media e redes sociais, nomeadamente com a inserção de publicações nos media da Região – 12.600 €
  - 1.3. Produção gráfica dos materiais de divulgação e comunicação das respectivas campanhas – 10.750 €

- 1.4. Produção do merchandising para a divulgação e comunicação das Campanhas do IASAÚDE – 6.110 €
2. Criação de conferências e seminários para os Stakeholders (15.000 € x 5 anos) – 75.000 €
  - 2.1. Criação e maquetização da identidade Corporativa do Evento – 750 €
  - 2.2. Promoção e divulgação do evento junto dos media e redes sociais de referência – 2.050 €
  - 2.3. Produção gráfica dos materiais de informação, divulgação e organização do evento (material diverso) – 3.650 €
  - 2.4. Produção do merchandising de apoio ao evento – 1.600 €
  - 2.5. Prestação de serviços de equipa técnica, aluguer de equipamento de som e projecção no espaço – 4.500 €
  - 2.6. Prestação de serviço de reportagem fotográfica e vídeo durante os dias do evento – 950 €
  - 2.7. Prestação de serviços de equipa de hospedeiras de apoio durante todos os dias do evento e prestação de serviços de Apresentação do evento – 850 €

## RE-C02-i03-RAM: Reforço da oferta de habitação apoiada na Região Autónoma da Madeira (136.000.000 €)

2021: 12,97M€ / 2022: 2,87M€ / 2023: 29,08M€ / 2024: 32,18M€ / 2025: 31,5M€ / 2026: 9,5M€

O investimento será concretizado pela **IHM Investimentos Habitacionais da Madeira, EPERAM**, entidade pública empresarial, detida integralmente pela Região Autónoma da Madeira. A IHM é responsável pela implementação da política pública do Governo Regional da Madeira no domínio do apoio à habitação das famílias mais carenciadas e destina-se a apoiar as famílias mais desfavorecidas e com problemas de acesso à habitação.

### P1. Construção ou aquisição (128.400.000 €)

2021: 12,5M€ / 2022: 19,3M€ / 2023: 27,5M€ / 2024: 30,5M€ / 2025: 30,3M€ / 2026: 8,3M€

#### *Meta I: Aquisição de 834 fogos de Habitação Social (95.476.320 €)*

1. Contratação da aquisição de 88 fogos a privados e respectivos serviços de fiscalização e acompanhamento no 4º Trimestre de 2021
2. Contratação da aquisição de 150 fogos a privados e respectivos serviços de fiscalização e acompanhamento no 2º Trimestre de 2022
3. Contratação da aquisição de 150 fogos a privados e respectivos serviços de fiscalização e acompanhamento no 2º Trimestre de 2023
4. Contratação da aquisição de 200 fogos a privados e respectivos serviços de fiscalização e acompanhamento no 2º Trimestre de 2024
5. Contratação da aquisição de 200 fogos a privados e respectivos serviços de fiscalização e acompanhamento no 2º Trimestre de 2025
6. Contratação da aquisição de 46 fogos a privados e respectivos serviços de fiscalização e acompanhamento no 2º Trimestre de 2026

#### *Meta II: Construção de 302 fogos de Habitação Social (32.928.570 €)*

1. Contratação de empreitadas para construção de 102 fogos e respectivos serviços de fiscalização no 4º Trimestre de 2021
2. Contratação de empreitadas para construção de 50 fogos e respectivos serviços de fiscalização no 2º Trimestre de 2022
3. Contratação de empreitadas de concepção/construção de 50 fogos e respectivos serviços de fiscalização no 3º Trimestre de 2023
4. Contratação de empreitadas de concepção/construção de 50 fogos e respectivos serviços de fiscalização no 2º Trimestre de 2024
5. Contratação de empreitadas de concepção/construção de 52 fogos e respectivos serviços de fiscalização no 2º Trimestre de 2025

### P2. Apoio à Reabilitação com Eficiência Energética (6.000.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 1,2M€ / 2023: 1,2M€ / 2024: 1,2M€ / 2025: 1,2M€ / 2026: 1,2M€

#### *Meta III: Apoio à Reabilitação com Eficiência Energética de 325 fogos de Habitação Própria Privada (5.994.950 €)*

1. Contratação de 60 apoios à reabilitação em habitações próprias, incluindo eficiência energética e respectivos serviços de fiscalização no 3º Trimestre de 2022



2. Contratação de 60 apoios à reabilitação em habitações próprias, incluindo eficiência energética e respectivos serviços de fiscalização no 3º Trimestre de 2023
3. Contratação de 60 apoios à reabilitação em habitações próprias, incluindo eficiência energética e respectivos serviços de fiscalização no 3º Trimestre de 2024
4. Contratação de 60 apoios à reabilitação em habitações próprias, incluindo eficiência energética e respectivos serviços de fiscalização no 3º Trimestre de 2025
5. Contratação de 85 apoios à reabilitação em habitações próprias, incluindo eficiência energética e respectivos serviços de fiscalização no 2º Trimestre de 2026

P3. Tecnologias de Informação - Aquisição de serviços de desenvolvimento de sistemas de informação e de soluções e-government no sector da habitação (1.600.000 €)  
 2021: 0,37M€ / 2022: 0,37M€ / 2023: 0,38M€ / 2024: 0,48M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

*Meta IV: Aquisição de serviços de desenvolvimento de sistemas de informação e de soluções e-government no sector da habitação (1.600.000 €)*

1. Implementar o Portal da Habitação na RAM disponibilizando os serviços online da IHM – 180.000 €
2. Reestruturar o site institucional, canais de contacto e interacção institucional com os cidadãos e entidades – 25.000 €
3. Implementar um directório único para gestão dos dados de identificação de pessoas singulares e colectivas, respectivos papéis e contactos – 26.400 €
4. Gestão de informação e documentos centralizada (expediente geral, candidaturas, execução de programas da IHM, gestão de património, obras e empreitadas), disponível aos vários serviços – 263.000 €
5. Implementação do Portal de Atendimento para os serviços de atendimento presenciais (loja do cidadão, sede, polos), telefónico ou por email – 150.000 €
6. Reestruturação do BackOffice de gestão dos programas da IHM, consolidando informação dos programas em curso e criando uma estrutura flexível para adaptação dos mesmos ao longo do tempo – 441.000 €
7. Optimização da Informação e integração com sistemas do Governo Regional para uma gestão orçamental, patrimonial e reporte obrigatório – 63.600 €
8. Optimizar os sistemas de suporte à gestão de recursos humanos da IHM – 50.000 €
9. Implementar funcionalidades para a criação de uma bolsa de habitação para fins sociais conforme M.5.2. da Estratégia Regional para a Habitação – 100.000 €
10. Implementar plataforma para a gestão das actividades de inclusão social dos centros comunitários – 15.000 €
11. Implementar um sistema de gestão de segurança da informação para a IHM (segundo os requisitos ISO 27001) – 58.000 €
12. Implementar a conformidade dos tratamentos de dados da IHM com o Regulamento – 25.000 €
13. Formar e envolver os trabalhadores da IHM no aperfeiçoamento de competências nas áreas técnicas e comportamentais para melhor adequação à mudança nos SI da IHM – 203.000 €

RE-C03-i03-RAM: Fortalecimento das Respostas Sociais na Região Autónoma da Madeira (RAM) (83.000.000 €)

2021: 11,5M€ / 2022: 21,5M€ / 2023: 24,5M€ / 2024: 15,5M€ / 2025: 10M€ / 2026: 0M€

Ao longo das últimas décadas, a rede de equipamentos sociais implementada a partir das instituições locais, evidencia a sua importância social e fundamental na resposta aos cidadãos, em particular aos mais vulneráveis, quer pela sua proximidade como pela maior capacidade de resposta às situações de vulnerabilidade ou de desigualdade social.

O investimento será concretizado através de entidades que integram a economia social, designadamente **cooperativas, associações mutualistas, misericórdias, fundações e demais instituições particulares de solidariedade social ou equiparadas**, desde que observem os objectivos legalmente previstos.

P1. Alargamento e requalificação da rede de estabelecimentos residenciais e não residenciais para pessoas idosas (79.000.000 €)

2021: 11M€ / 2022: 20M€ / 2023: 23M€ / 2024: 15M€ / 2025: 10M€ / 2026: 0M€

*Meta I: Requalificação/criação de 12 Estrutura Residencial para Pessoas Idosas (ERPI), num total de 910 camas (78.730.333,50 €)*

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Entidade | 7. Entidade  |
| 2. Entidade | 8. Entidade  |
| 3. Entidade | 9. Entidade  |
| 4. Entidade | 10. Entidade |
| 5. Entidade | 11. Entidade |
| 6. Entidade | 12. Entidade |

P2. Investimento em Estruturas de Apoio à Pessoa em Situação de Sem-Abrigo (PSSA) (4.000.000 €)

2021: 0,5M€ / 2022: 1,5M€ / 2023: 1,5M€ / 2024: 0,5M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

*Meta II: Criação/Requalificação de um espaço que possibilite a criação de 4 respostas sociais para 90 utentes (3.264.889 €)*

1. Aquisição do Terreno – 544.000 €
2. Construção do edifício– 2.720.889 €

*Meta III: Apoio à integração de outras PSSA através de um projecto inovador inclusivo (734.800 €)*

1. Projecto piloto de intervenção directa com as PSSA num modelo de gestão de caso e intervenção intersectorial (4 equipas por 3 anos) – 688.800 €
2. Aquisição viatura de 7/9 lugares (eléctrica) de apoio às actividades de toda a intervenção de apoio às PSSA – 46.000 €

### RE-C09-i03-RAM: Plano de eficiência e reforço hídrico dos sistemas de abastecimento e regadio da RAM (70.000.000 €)

2021: 2,25M€ / 2022: 4,8M€ / 2023: 16,75M€ / 2024: 28,6M€ / 2025: 17,6M€ / 2026: 0M€

O investimento será concretizado pela **ARM Águas e Resíduos da Madeira, S.A.**, entidade de capitais públicos gestora do sistema multimunicipal de águas e de resíduos da Região Autónoma da Madeira, bem como responsável pela concepção e construção das infra-estruturas e equipamentos necessários à sua plena implementação, concedidas em regime de serviço público e de exclusividade. Como parceiros a envolver na execução dos projectos, incluem-se o **Governo Regional da RAM**, o **IFCN Instituto de Florestas e Conservação da Natureza**, a **EEM Empresa de Electricidade da Madeira** e as **autarquias locais das zonas de implementação dos projectos**.

No entanto, muitas das intervenções já estão tecnicamente estudadas e a ARM já está devidamente habilitada para lidar com múltiplos projectos dispersos territorialmente.

#### P1. Reforço de Adução ao Canal do Norte – Sistema Elevatório do Seixal (21.000.000 €)

2021: 0,2M€ / 2022: 0,1M€ / 2023: 4M€ / 2024: 8,7M€ / 2025: 8M€ / 2026: 0M€

1. Construção do Reservatório e EE do Seixal – 3.000.000 €
  - 1.1. Reservatório do Seixal – 2.483.055,25 €
  - 1.2. Estação Elevatória do Seixal – 652.920,15 €
2. Construção do Reservatório e EE de São Vicente – 4.100.000 €
  - 2.1. Reservatório de São Vicente – 3.792.413,75 €
  - 2.2. Estação Elevatória de São Vicente – 652.920,15 €
3. Construção de 15 km de Conduitas – 11.500.000 €
4. Outros (Projectos, Estudos, Geotécnica, fiscalização, aquisição de terrenos) – 11.500.000 €

#### P2. Recuperação do Lanço Norte do Canal do Norte (7.000.000 €)

2021: 0,05M€ / 2022: 0,2M€ / 2023: 1,75M€ / 2024: 3M€ / 2025: 2M€ / 2026: 0M€

1. Recuperação da Levada – 6.700.000 €
2. Outros (estudos e projectos) – 300.000 €

#### P3. Recuperação da Levada das Rabaças (3.000.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 0M€ / 2023: 0,1M€ / 2024: 2M€ / 2025: 0,9M€ / 2026: 0M€

1. Recuperação da Levada – 3.000.000 €

#### P4. Optimização da Adução do Sistema Adutor Machico/Funchal – EE de Santa Quitéria (3.000.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 0M€ / 2023: 0,2M€ / 2024: 1,5M€ / 2025: 1,3M€ / 2026: 0M€

1. Construção Reservatório(s) e EE de Santa Quitéria – 1.600.000 €
2. 1,5 km de Conduitas – 1.000.000 €
3. Outros (Projectos, Estudos, Geotécnica, fiscalização, aquisição de terrenos) – 400.000 €

P5. Reforço de adução ao Canal dos Tornos – EE Lombo do Urzal (3.000.000 €)

2021: 1,7M€ / 2022: 1,3M€ / 2023: 0M€ / 2024: 0M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

1. Construção Reservatório(s) e EE do Lombo do Urzal– 1.600.000 €
2. 1,5 km de Conduas – 1.000.000 €
3. Outros (Projectos, Estudos, Geotécnica, fiscalização, aquisição de terrenos) – 400.000 €

P6. Reforço da Adução ao Lanço Sul do Canal dos Tornos – Construção da Lagoa das Águas Mansas/Ribeiro Serrão (15.000.000 €)

2021: 0,3M€ / 2022: 0,3M€ / 2023: 3M€ / 2024: 7M€ / 2025: 4,4M€ / 2026: 0M€

1. Construção da lagoa – 15.000.000 €

P7. Construção da Galeria de Captação de Água Salgada no Porto Santo – Galeria n.º 5 (2.000.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 0,5M€ / 2023: 1M€ / 2024: 0,5M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

1. Construção da galeria por escavação em ambiente marítimo de galeria com comprimento a ser tecnicamente avaliado (Estima-se que cerca de 150 m) – 825.000 €
2. Estação elevatória – 307.872,13 €
3. Conduas para as cisternas de água bruta – 375.172 €

P8. Optimização, renovação e reabilitação das Redes de Abastecimento de Água do Porto Santo com vista à Redução de Perdas (13.000.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 2M€ / 2023: 5M€ / 2024: 5M€ / 2025: 1M€ / 2026: 0M€

1. Construção de 57 km de conduas – 12.540.000 €

P9. Reforço de adução ao Reservatório da Trompica (3.000.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 0,4M€ / 2023: 1,7M€ / 2024: 0,9M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

1. Construção Reservatório e Estação elevatória– 1.600.000 €
2. Construção de 6,9 km de conduas – 1.000.000 €
3. Outros (Projectos, Estudos, Geotécnica, fiscalização, aquisição de terrenos) – 400.000 €

## Dimensão: Transição Climática

A dimensão Transição Climática resulta do compromisso e contributo de Portugal para as metas climáticas que permitirão o alcance da neutralidade carbónica até 2050. A descarbonização da economia e da sociedade oferece oportunidades importantes e prepara o país para realidades que configurarão os factores de competitividade num futuro próximo.

Na dimensão de Transição Climática foram consideradas 6 Componentes com intervenção em áreas estratégicas, como sejam o mar, a mobilidade sustentável, a descarbonização da indústria, a bio-economia, a eficiência energética em edifícios e as energias renováveis.

Relativamente ao princípio da integração climática, o PRR português cumpre o limiar do seu investimento global com afectação a objectivos de transição climática, atingindo 38%.

Para a Madeira foi considerado apenas um investimento na componente das **Energias Renováveis**, com uma dotação de 69 milhões de euros.

Tabela 2 - Investimentos e Projectos Regionais na Dimensão Transição Climática

Investimento	Nome	Dotação
TC-C14-i02-RAM	<b>Potenciação da electricidade renovável no Arquipélago da Madeira</b>	<b>69 000 000,00 €</b>
	P1. Aumento da capacidade de produção de energia com base na fonte hídrica	15 000 000,00 €
	P2. Sistema de Baterias no Arquipélago da Madeira	22 000 000,00 €
	P3. Compensador síncrono com capacidade mínima de 15 MVAR	4 000 000,00 €
	P4. Desenvolvimento de redes inteligentes	21 500 000,00 €
<b>TOTAL TRANSIÇÃO CLIMÁTICA</b>		<b>69 000 000,00 €</b>

O investimento prevê a implementação de quatro projectos, cuja responsabilidade de implementação ficará a cargo da Empresa de Electricidade da Madeira, S.A., os quais são descritos em seguida.

### TC-C14-i02-RAM: Potenciação da electricidade renovável no Arquipélago da Madeira (69.000.000 €)

2021: 3,57M€ / 2022: 23,93M€ / 2023: 22,78M€ / 2024: 13,22M€ / 2025: 5,5M€ / 2026: 0M€

O investimento será concretizado pela **EEM - Empresa de Electricidade da Madeira, S.A.**, que já possui experiência em outros projectos co-financiados, como por exemplo a Ampliação do Aproveitamento Hidroeléctrico da Calheta. Como parceiros, prevê-se envolver a **ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.**, a **AREAM - Agência Regional da Energia e do Ambiente da RAM (AREAM)** e a **DRETT-Direcção Regional da Economia e Transportes Terrestres**.

Os meios financeiros para a execução do projecto serão realizados através do financiamento no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência, sendo o restante investimento suportado pelo promotor do projecto, através de capital próprio, fundos do BEI e outros empréstimos, caso a participação seja inferior a 100%.

P1. Aumento da capacidade de produção de energia com base na fonte hídrica (21.500.000 €)

*P1.1. Remodelação integral da Central Hidroeléctrica da Serra de Água – 15.000.000 €*

1. Instalação de produção, conduta forçada e adaptação da câmara de carga – 10.300.000 €
2. Ampliação do sistema de acumulação, em túnel – 4.500.000 €
3. Estudo prévio, projecto de execução, estudo hidrológico, estudo hidráulico, estudo acústico, apreciação prévia para decisão de sujeição a avaliação de impacte ambiental e estudo de impacte ambiental e social – 300.000 €
4. Fiscalização e Acompanhamento – 400.000 €

*P1.2. Remodelação da Central Hidroeléctrica da Calheta I (6.000.000 €)*

1. Instalação de produção – 1.500.000 €
2. Recuperação e ampliação do sistema adutor, em cerca de 13km – 4.100.000 €
3. Estudos e projecto – 100.000 €
4. Fiscalização e Acompanhamento – 300.000 €

P2. Sistema de Baterias no Arquipélago da Madeira (22.000.000 €)

*P2.1. Sistema de baterias na ilha do Porto Santo de 6 MW/12 MWh – 10.000.000 €*

*P2.2. Sistema de baterias a instalar na ilha da Madeira de 15 MW/15 MWh – 12.000.000 €*

P3. Compensador síncrono com capacidade mínima de 15 MVar (4.000.000 €)

1. Sistema de Compensação Síncrona – 2.500.000 €
2. Equipamento de Manobra de média tensão, instalações eléctricas gerais, ligação à rede, fiscalização e gestão do projecto – 1.500.000 €

P4. Desenvolvimento de redes inteligentes (21.500.000 €)

1. Instalação de 130.000 contadores inteligentes e respectivo sistema de comunicações – 12.000.000 €
2. Sensorização e telecomando parcial da rede de distribuição (PTs) – 5.000.000 €
3. Modernização da rede de iluminação pública e no seu sistema de gestão (a dinamizar em conjunto com as autarquias e governo regional, enquanto provedores do serviço de iluminação pública) – 3.500.000 €
4. Desenvolvimento de sistemas de carregamento de veículos eléctricos inteligentes e
5. desenvolvimento do conceito V2G, enquanto instrumentos de gestão da procura e do controlo de rede – 500.000 €
6. Actualização permanente do sistema avançado da rede de distribuição (ADMS) – 500.000 €

## Dimensão: Transição Digital

Na dimensão Transição Digital, estão previstas reformas e investimentos significativos nas áreas da digitalização de empresas, do estado e no fornecimento de competências digitais na educação, saúde, cultura e gestão florestal.

Para assegurar que Portugal acelere a transição para uma sociedade mais digitalizada, as opções nacionais, no PRR, assentam em 5 componentes nas seguintes áreas: capacitação e inclusão digital das pessoas através da educação, formação em competências digitais e promoção da literacia digital, transformação digital do sector empresarial e digitalização do Estado.

As medidas de apoio aos objectivos digitais representam um montante que representa 22% da dotação total do plano, ultrapassando o limiar de 20% definido pela regulamentação europeia: 12 das 20 componentes do PRR têm contributo directo meta digital.

O Governo Regional da Madeira decidiu aplicar a dotação de 99 milhões de euros em dois investimentos nas componentes da **Administração Pública Mais Eficiente** e da **Escola Digital**.

Tabela 3 - Investimentos e Projectos Regionais na Dimensão Transição Digital

Investimento	Nome	Dotação
TD-C19-i05-RAM	<b>Transição Digital da Administração Pública da RAM</b>	<b>78 000 000,00 €</b>
	P1. Modernização de Infra-estruturas Críticas e Arquitectura Informática	37 250 000,00 €
	P2. Ferramentas necessárias à transição digital	5 000 000,00 €
	P3. Competências e Capacitação de Recursos Humanos	3 500 000,00 €
	P4. Acesso Simplificado e disponibilização de serviços públicos incluindo a digitalização e desmaterialização	27 550 000,00 €
	P5. Interoperabilidade, conectividade e gestão de serviços	4 700 000,00 €
TD-C20-i03-RAM	<b>Programa de Aceleração da Digitalização da Educação na RAM</b>	<b>21 000 000,00 €</b>
	P1. Projecto dos Manuais Digitais	8 600 000,00 €
	P2. Ambientes Inovadores de Aprendizagem	2 200 000,00 €
	P3. Núcleos de Inovação Educacional – Programação e Robótica	4 100 000,00 €
	P4. Formação de Recursos em Competências Digitais	3 900 000,00 €
	P5. Implementação da rede estruturada nas Escolas da RAM	2 200 000,00 €
<b>TOTAL TRANSIÇÃO DIGITAL</b>		<b>99 000 000,00 €</b>

Os investimentos previstos no PRR para a transição digital serão implementados por diferentes entidades do sector público regional, como a Vice-presidência, a Secretaria Regional de Economia, a Secretaria Regional de Turismo e Cultura, a Secretaria Regional de Equipamentos e Infra-estruturas, a Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, a Empresa de Electricidade da Madeira, a APRAM - Administração dos Portos da Região Autónoma da Madeira e a Secretaria Regional da Educação, Ciência e Tecnologia.

Em seguida são apresentados os projectos propostos a financiamento nesta dimensão do Plano de Recuperação e Resiliência para a Madeira.

TD-C19-i05-RAM: Transição Digital da Administração Pública da RAM  
(78.000.000€)

2021: 17M€ / 2022: 30,5M€ / 2023: 24,2M€ / 2024: 5,8M€ / 2025: 0,5M€ / 2026: 0M€

Esta reforma será coordenada pela **Direcção Regional da Administração Pública e Modernização Administrativa** e pela **Direcção Regional de Informática**, em matéria de tecnologias, com o envolvimento de organismos da Administração Pública responsáveis por serviços digitais ou que sejam fontes primária de dados relevantes para os objectivos determinados.

Serão implementados pela **Vice-presidência, Secretaria Regional de Economia, Secretaria Regional de Turismo e Cultura, Secretaria Regional de Equipamentos e Infra-estruturas, Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, Empresa de Electricidade da Madeira, APRAM - Administração dos Portos da Região Autónoma da Madeira.**

P1. Modernização de Infra-estruturas Críticas e Arquitectura Informática (37.250.000 €)

2021: 10M€ / 2022: 15M€ / 2023: 10M€ / 2024: 2,25M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

*P1.1 - Cobertura Rede e criação de um Datacenter – 18.000.000 €*

1. Cobertura da RAM com rede móvel capacitação 5G – 5.000.000 €
  - 1.1. Rede composta por 27 sites (700 MHz) e um core redundante – 2.000.000 €
  - 1.2. Rede de Backhauling – 1.200.000 €
  - 1.3. Construção de infra-estrutura e serviços de consultadoria – 1.800.000 €
2. Reforço da cobertura do território em fibra óptica e sua capacitação – 4.000.000 €
3. Criação de um Data Center com capacidade para acompanhar a evolução e o aumento de dados digitais de toda a Região na transição digital – 9.000.000 €
  - 3.1. Arquitectura tecnológica (virtualização, Servidores, Armazenamento, Crescimento de armazenamento, lan switching, disaster recovery, backup de Ficheiros e Crescimento, infra-estruturas de suporte, serviços de implementação – 7.700.000 €
  - 3.2. Construção do edifício – 1.300.000 €

*P1.2 - Conectividade Ampliada Terrestre – 10.000.000 €*

1. Projecto de Implementação de tecnologia 5G numa extensão máxima total de 92,7km de estradas com 145 tuneis em solução unificada permitindo a comunicação continua entre centros de coordenação de operações de emergência – 430.556 €
2. Obra – 9.138.888 €
3. Fiscalização – 430.556 €

*P1.3 - Digitalizar florestas 4.0 – 1.000.000 €*

1. Conjunto de equipamentos de detecção e análise/transmissão de dados e imagem em tempo real – 488.800 €
2. Serviços: (Consultoria Estudo e assistência técnica) – 148.000 €
3. Software – 273.200 €
4. Duas unidades móveis equipadas – 90.000 €



*P1.4 - Centralização e Renovação de data centers existentes – 1.500.000 €*

1. Datacenters da Administração Pública – centralização, renovação e equipamento – 1.063.466 €
2. Nuvem Back Up – 383.256 €
3. Serviços de deslocação e integração para centralização de equipamento – 5.763 €
4. Serviços de Reformulação Eficiente e análise ciber – 47.515 €

*P1.5- Arquitectura de cibersegurança – 2.000.000 €*

1. Detecção de Incidentes (antivírus, firewalls, monitorização de redes, sistemas e aplicações locais e em nuvem, registo de logs e de tráfego) – 298.337,44 €
2. SOAR Capacitação para resposta a incidentes e automação operacional – 344.292,36 €
3. Protecção de Perímetro (hardware, licenças e serviços que visam a gestão de acessos, monitorização de infra-estruturas, prevenção de intrusão) – 381.818,40 €
4. Anti Negação (assegurar desempenho e disponibilidade de sites/apps) – 57.724 €
5. Centralização de Operações (equipar espaço existente com equipamento e tecnologia de suporte á operação ciber) – 72.008,54 €
6. Análise Forense Digital (hardware/software) – 20.962,36 €
7. Detecção e Resposta (IA) Licença – 340.000 €
8. Software e infra-estrutura de gestão ciber risco – 142.500 €
9. Serviços e implementação de projecto organizacional RGPD/Ciber em conformidade com Legislação aplicável de Privacidade, Protecção de Dados e Cibersegurança – 342.325,84 €

*P1.6 - AP CONECT Construção de infra-estrutura e arquitectura informática centralizada e conectada nos edifícios principais da Administração Pública – 4.750.000 €*

*P2. Ferramentas necessárias à transição digital (5.000.000 €)*

2021: 0M€ / 2022: 2,5M€ / 2023: 2,5M€ / 2024: 0M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

*P2.1 - Aquisição de ferramentas digitais de mobilidade*

1. Substituição de 20% do parque informático da AP Regional (800 PCs, equipamentos de voz com recurso a tecnologias VoIP, portáteis com recurso a docking stations e ecrãs, equipamento de videoconferência, aquisição de um conjunto de componentes informáticos para assistência técnica (vulgo "Spares") assim como na disponibilização de meios de acesso móvel à internet aos funcionários em teletrabalho e trabalho em campo) – 2.701.875 €
2. Licenciamento de software 365 – 2.298.125 €

*P3. Competências e Capacitação de Recursos Humanos (3.500.000 €)*

2021: 0M€ / 2022: 1M€ / 2023: 1M€ / 2024: 1M€ / 2025: 0,5M€ / 2026: 0M€

*P3.1 – Capacitação de Competências Digitais – 3.161.734 €*

1. Formação Básica Digital – 2.000.000 €
2. Formação de gestão através de sistemas digitais organizativos a dirigentes – 200.000 €

*P3.2 Formação técnica especializada/Qualificações na área das TIC – 368.265,54 €*

1. Fórum de Formação em Competências Digitais e E-learning Set – 278.359,54 €
2. Instalação de Formação adaptada – 89.906 €

*P4. Acesso Simplificado e disponibilização de serviços públicos incluindo a digitalização e desmaterialização dos processos (27.550.000 €)*

2021: 5M€ / 2022: 10M€ / 2023: 10M€ / 2024: 2,55M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

*P4.1- Criação de Portal Único de acesso aos serviços RAM*

1. Director de Projecto – 875.000 €
2. Gestor de Projecto – 1.400.000 €
3. Programador Sénior – 900.000 €
4. Programador Júnior – 577.500 €
5. Programador estagiário – 132.500 €
6. Designer – 255.000 €
7. Beta-tester – 360.000 €

*P4.2 - Ponto Omnicanal de atendimento do Governo Regional – 750.000 €*

1. Centro de apoio ao Portal Único – espaço funcional existente com obras de adaptação para call center – 53.946 €
2. Equipamento/componentes informáticos e voz – 75.000 €
3. Desenvolvimento aplicacional de atendimento incluindo eLivro – 99.000 €
4. Criação de equipa de Projecto durante 4 anos com 10 operadores – 522.054,54 €

*P4.3 - Postos Móveis de Atendimento – 600.000 €*

1. Concepção e desenvolvimento aplicacional e serviços associados de integração – 131.000 €
2. Aquisição de 3 carrinhas eléctricas de caixa fechada adaptadas para serviços de Loja do Cidadão (LC) com serviços de adaptação e placa elevatória para cidadãos com mobilidade reduzida – 300.000 €
3. Aquisição de Equipamento – 94.000 €
4. Serviços integração, instalação e seguros e rede 4G – 75.000 €

*P4.4 - Digitecas*

1. Equipamento - 8 Digitecas (7x Madeira 1x Porto Santo) – 250.000 €
2. Reestruturação dos espaços existentes (10,000 por espaço x 8 espaços) – 80.000 €
3. Desenvolvimento solução de suporte Digitecas – 34.600 €
4. Serviços de Consultoria jurídica - condições de disponibilização e análise RGPD – 40.000 €
5. Seguro para o equipamento – 30.000 €

*P4.5. Plataforma de Serviços ao Emigrante/Imigrante 24/7 – 200.000 €*

1. Desenvolvimento Aplicacional (Bolsa de Horas) – 110.000 €
2. Serviço de assistente virtual (IA) incl. Serviço SMS directo aos utilizadores – 30.000 €
3. Serviços de marketing digital – 10.000 €
4. Serviços de consultoria e auditoria no âmbito da cibersegurança e protecção de dados – 50.000 €

*P4.6. Programa de Reorganização e Aumentar Eficiência de Serviços – 4.000.000 €*

1. Serviços de consultoria para a definição de um Plano de Arquitectura Empresarial e Processual para análise da desmaterialização de informação e digitalização de processos e a centralização e interoperabilidade da informação – 250.000 €
2. Implementação do Plano de Arquitectura e a desmaterialização de informação e digitalização de processos recomendados pelo estudo que inclui serviços de integração, desenvolvimento, migração de dados, software e hardware – 3.850.000 €

*P4.7 - Projecto Digitalização do Turismo – 1.500.000 €*

1. Concepção e Desenvolvimento aplicacional (incluindo Apps Android e iOS) – 605.000 €
2. Serviços de modernização de espaços de informação e serviços associados como integração das várias fontes de informação – 795.000 €
3. Serviços de Consultoria de RGPD e Ciber – 100.000 €

*P4.8 - Destino virtual – 1.000.000 €*

1. Concepção e Desenvolvimento aplicacional (incluindo Apps Android e iOS) – 700.000 €
2. Serviços de consultoria para análise de RGPD e ciber e de uso de blockchain – 180.000 €
3. Hardware (beacons e hardware a integrar com locais de comércio regional) – 120.000 €

*P4.9 - Visitante Digital incluindo Rede de Informação e Assistência – 1.000.000 €*

1. Concepção e desenvolvimento aplicacional Visitante Digital – 600.000 €
2. Serviços associados ao desenvolvimento como consultoria RGPD e certificação – 100.000 €
3. Aquisição de aprox. 20 quiosques/Mupis digitais com reconhecimento de voz – 300.000 €

*P4.10 Digital Artes Madeira – 3.000.000 €*

1. Concepção e desenvolvimento aplicacional (incluindo várias apps para Android e iOS) – 1.000.000 €
2. Serviços associados de testing, certificação, análise RGPD e ciber, elaboração de design de apoio e outros serviços incluindo comunicação ao utilizador, divulgação, elaboração de sistemas de apoio IA – 2.000.000 €

*P4.11 Preservação Digital do Património Documental de Arquivos – 1.500.000 €*

1. Digitalização e desmaterialização de documentação em arquivo incluindo serviços de digitalização e desenvolvimento de software de gestão documental – 1.500.000 €

*P4.12 Projecto Mar & Pesca Digital – 1.700.000 €*

1. Serviços de consultoria inicial – 50.000 €
2. Concepção e desenvolvimento aplicacional – 700.000 €
3. Serviços associados – 250.000 €
4. Renovação do sistema integrado de lotas da RAM – 700.000 €

*P4.13 - Projecto Digitalização de Transportes – 4.000.000 €*

1. Desenvolvimento, aquisição e adaptação de Software – 3.015.000 €
2. Manutenção de plataforma de informação integrada dos transportes – 165.000 €
3. Desenvolvimento de plataforma de atendimento multicanal e desmaterialização de processos e serviços de facturação de transportação táxi – 685.000 €
4. Campanhas de divulgação – 75.000 €
5. Acções de Formação – 60.000 €

*P4.14 - Sector Portuário/Logística Criação de PCS (Port Community System) – 3.000.000 €*

1. Concepção e desenvolvimento aplicacional (14 mil horas de programação) – 1.000.000 €
2. Equipamento incluindo SmartSensores (1000 sensores) – 1.500.000 €
3. Renovação de infra-estrutura de redes IoT nos Portos – 500.000 €

*P4.15 - Desenvolvimento de Sistema de Registo de Navios – 400.000 €*

1. Concepção e desenvolvimento aplicacional de uma plataforma de sistema de registo de Navios de acordo com obrigações internacionais – 300.000 €
2. Serviços e ferramentas relacionados ao ambiente de testes, domínios e certificados SS, serviços de consultoria e auditoria no âmbito da segurança e protecção de dados, formação aos
3. Utilizadores das aplicações backend; e serviços de manutenção técnica e evolução funcional e tecnológica – 100.000 €

*P5. Interoperabilidade, conectividade e gestão de serviços (4.700.000 €)*

2021: 2M€ / 2022: 2M€ / 2023: 0,7M€ / 2024: 0M€ / 2025: 0M€ / 2026: 0M€

*P5.1 - Programa de Gestão de Finanças Públicas – 1.000.000 €*

1. Desenvolvimento aplicacional e Integração (Bolsa de 14 mil horas) – 700.000 €
2. Licenciamento, serviços de interoperabilidade e formação aos utilizadores das aplicações backend – 300.000 €

*P5.2 - Sistema de Gestão e Informação de Património Público – 400.000 €*

1. Desenvolvimento aplicacional (Bolsa de 6500 horas) – 300.000 €
2. Suporte técnico, integração e interoperabilidade de sistemas – 69.000 €
3. Formação aos utilizadores das aplicações backend e do software específico – 31.000 €

*P5.3 - Transição Digital da Justiça RAM – 300.000 €*

1. Desenvolvimento aplicacional para integrar com o sistema nacional – 200.000 €
2. Suporte técnico, integração e interoperabilidade de sistemas – 69.000 €
3. Formação aos utilizadores das aplicações backend e do software específico – 31.000 €

*P5.4 - Projecto SmartAP RAM Connect – 3.000.000 €*

1. Consultoria diagnóstico e plano de acção – 250.000 €
2. Equipa de projecto com know-how para dar suporte à evolução deste processo (criando capital humano interno através da contratação de até aprox. 10 colaboradores) – 1.152.000 €
3. Desenvolvimento e software para implementação do projecto – 1.598.000 €

**TD-C20-i03-RAM: Programa de Aceleração da Digitalização da Educação na RAM (21.000.000 €)**

2021: 0M€ / 2022: 4,43M€ / 2023: 5,75M€ / 2024: 5,76M€ / 2025: 5,06M€ / 2026: 0M€

Este investimento será levado a cabo pela **Secretaria Regional da Educação, Ciência e Tecnologia** do Governo Regional da Madeira que tutela este sector.

**P1. Projecto dos Manuais Digitais (8.600.000 €)**

2021: 0M€ / 2022: 1,9M€ / 2023: 2,6M€ / 2024: 2,3M€ / 2025: 1,8M€ / 2026: 0M€

1. Manuais Digitais (inclui, para todos os alunos de cada ano (15 410 alunos) – 8.497.658 €
  - 1.1. Tablets – 4.555.812,40 €
  - 1.2. Licenças de acesso à Escola Virtual – 363.367,80 €
  - 1.3. Capas compatíveis com o tablet com personalização – 439.185 €
  - 1.4. Licenças do Knox Manage válida para cada ano lectivo – 281.078,40 €
  - 1.5. Licenças pessoais versão digital de cada manual escolar – 3.374.790 €
2. Equipamento e Tecnologias para o Apoio Escolar Online – 102.341,10 €

**P2. Ambientes Inovadores de Aprendizagem (2.200.000 €)**

2021: 0M€ / 2022: 0,38M€ / 2023: 0,78M€ / 2024: 0,58M€ / 2025: 0,46M€ / 2026: 0M€

1. Espaços/salas de Ambientes Inovadores de Aprendizagem, promotores de sucesso escolar, de inclusão e literacia digital – 2.000.000 €
  - 1.1. 25 Salas Ambientes Inovadores de Aprendizagem para escolas do 2º e 3º ciclos e ensino secundário – 750.000 €
  - 1.2. 22 Salas “makerspace” para escolas do 1º ciclo do ensino básico – 440.000 €
  - 1.3. 15 Espaços para estabelecimentos de Educação de Infância – 150.000 €
  - 1.4. 20 Espaços Inovadores (baseado no conceito da Sala Snoezelen) promotores de Inclusão e literacia digital – 390.000 €
  - 1.5. Material didáctico e pedagógico específico de apoio à aprendizagem e à inclusão – 100.000 €
  - 1.6. Material e equipamento para o Ensino à distância – 170.000 €
2. Tecnologias Adaptadas, facilitadoras de acessibilidade ao currículo e à aprendizagem – 200.000 €

**P3. Núcleos de Inovação Educacional – Programação e Robótica (4.100.000 €)**

2021: 0M€ / 2022: 0,5M€ / 2023: 0,8M€ / 2024: 1,4M€ / 2025: 1,4M€ / 2026: 0M€

1. 2 Núcleos de Inovação Educacional Móvel (NIE) – 184.073 €
2. Núcleos de Inovação Educacional, constituídos em cada escola, através da aquisição de kits diversificados – 1.616.854 €
  - 2.1. Kits de robótica com programação tangível (Estabelecimentos de Educação Pré-Escolar) – 182.500 €
  - 2.2. Kits de robótica - 1 Kit por escola do 1º ciclo (94 escolas) – 182.383 €
  - 2.3. Kits de robótica - 1 Kit por escola do 2º, 3º ciclos e secundário (35 escolas) – 65.800 €
  - 2.4. Kits Ciências Experimentais - 1 Kit por escola do 1º, 2º e 3º ciclos (129 escolas) – 134.031 €

- 2.5. Kits de Biologia; Física e Química - 1 kit por escola dos 2º, 3º ciclos e secundário (35 escolas) – 483.490 €
- 2.6. Kits STEAM - 1 Kit por escola dos 2º, 3º ciclos e secundário (129 escolas) – 290.250 €
- 2.7. Kits Audiovisual/Multimédia - 1 Kit por escola do 1º, 2º, 3º ciclos e secundário (40 escolas) – 278.400 €
- 3. Aquisição de equipamentos para o desenvolvimento da Disciplina de Ciências de Computação nas escolas de 1º ciclo da RAM (50 PCs x 94 escolas) – 2.115.000 €

P4. Formação de Recursos em Competências Digitais (3.900.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 0,98M€ / 2023: 0,97M€ / 2024: 0,98M€ / 2025: 0,97M€ / 2026: 0M€

- 1. 97.500 horas de formação – 3.900.000 €

P5. Implementação da rede estruturada nas Escolas da RAM (2.200.000 €)

2021: 0M€ / 2022: 0,67M€ / 2023: 0,6M€ / 2024: 0,5M€ / 2025: 0,43M€ / 2026: 0M€

- 1. Equipamentos activos e passivos relativos às escolas para a implementação de uma rede estruturada Wi-Fi de grande capacidade de resposta e segurança – 2.000.000 €
  - 1.1. Escolas do 1º ciclo – 848.620 €
  - 1.2. Escolas dos 2º e 3º ciclos do ensino básico e do ensino secundário – 1.151.380 €
- 2. Serviços de educação de apoio e monitorização da Direcção Regional de Educação em relação á rede estruturada das Escolas – 200.000 €

## Referências Bibliográficas

**PRR – Recuperar Portugal, Construindo o Futuro.** Ministério do Planeamento, 2021.

Disponível em: <https://recuperarportugal.gov.pt/wp-content/uploads/2021/10/PRR.pdf>

**Modelo de governação dos fundos europeus atribuídos a Portugal através do Plano de Recuperação e Resiliência.** Conselho de Ministros, 2021. Decreto-Lei n.º 29-B/2021, disponível em: <https://files.dre.pt/1s/2021/05/08601/0000200008.pdf>

**Estrutura de Missão Recuperar Portugal.** Conselho de Ministros, 2021. Resolução do Conselho de Ministros n.º 46-B/2021, disponível em:

[https://wwwcdn.dges.gov.pt/sites/default/files/estrutura\\_missao\\_recuperar\\_portugal.pdf](https://wwwcdn.dges.gov.pt/sites/default/files/estrutura_missao_recuperar_portugal.pdf)

**Modelo de governação dos Investimentos Regionais incluídos no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR RAM).** Presidência do Governo Regional, 2021. Decreto Regulamentar Regional 6/2021/M, disponível em:

<https://joram.madeira.gov.pt/joram/1serie/Ano%20de%202021/ISerie-106-2021-06-15.pdf>

**Orientações específicas relativas ao circuito financeiro aplicável aos apoios do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).** Ministério das Finanças e Planeamento. Portaria n.º

193/2021, disponível em: <https://recuperarportugal.gov.pt/wp-content/uploads/2021/10/Circuito-Financeiro.pdf>

**Componente 01 – Serviço Nacional de Saúde (27\_20210421\_ComponenteC01vf).**

Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021.

Disponível em: <https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/bda1e1b8-8c1b-4e76-9308-68eb7a3fdfe>

**Componente 02 – Habitação (25\_20210421\_ComponenteC02vf).** Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021. Disponível em:

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/1831ece2-6eca-41a1-bcc5-17815f5c5ed8>

**Componente 03 - Respostas Sociais (29\_20210421\_ComponenteC03vfLT).** Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021. Disponível em:

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/9bfa0f29-937a-439d-8e11-a28231071317>

**Componente 09 - Gestão Hídrica (17\_20210421\_ComponenteC09vf).** Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021. Disponível em:

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/01d33089-ba4f-487f-9410-b0ad7a80af2e>

**Componente 14 - Hidrogénio e Renováveis (05\_20210421\_ComponenteC14vf).**

Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021.

Disponível em: <https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/4a62ae58-550f-42d8-ba55-e27cc2fb60ad>

**Componente 19 - Administração Pública Digital (39\_20210421\_Componente19vf).**

Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021.

Disponível em: <https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/0464ef96-c7bb-435d-84e9-6545a52a72f7>

**Componente 20 - Escola Digital (37\_20210421\_ComponenteC20vf).** Documentação PRR, Parte 2 – Descrição das Reformas e dos Investimentos, Agosto 2021. Disponível em:

<https://dados.gov.pt/pt/datasets/r/ec20c44a-ee22-4989-a0be-97562525736d>