



# Projeto 40



**PRR**  
Plano de Recuperação  
e Resiliência



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

# 52 PARCEIROS



## 55,8 M€ INVESTIMENTO / 32M € INCENTIVO



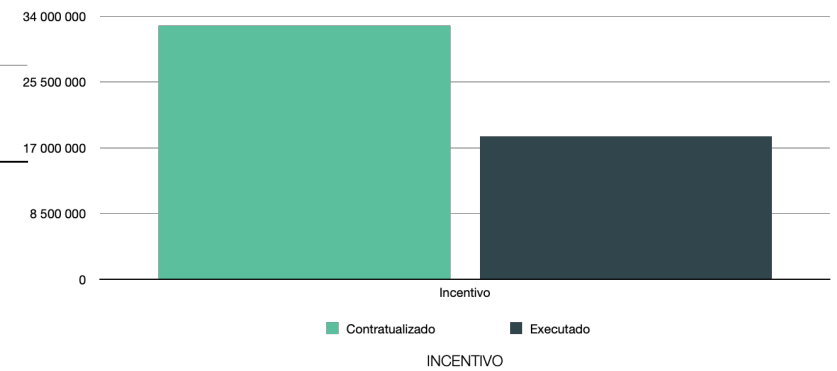
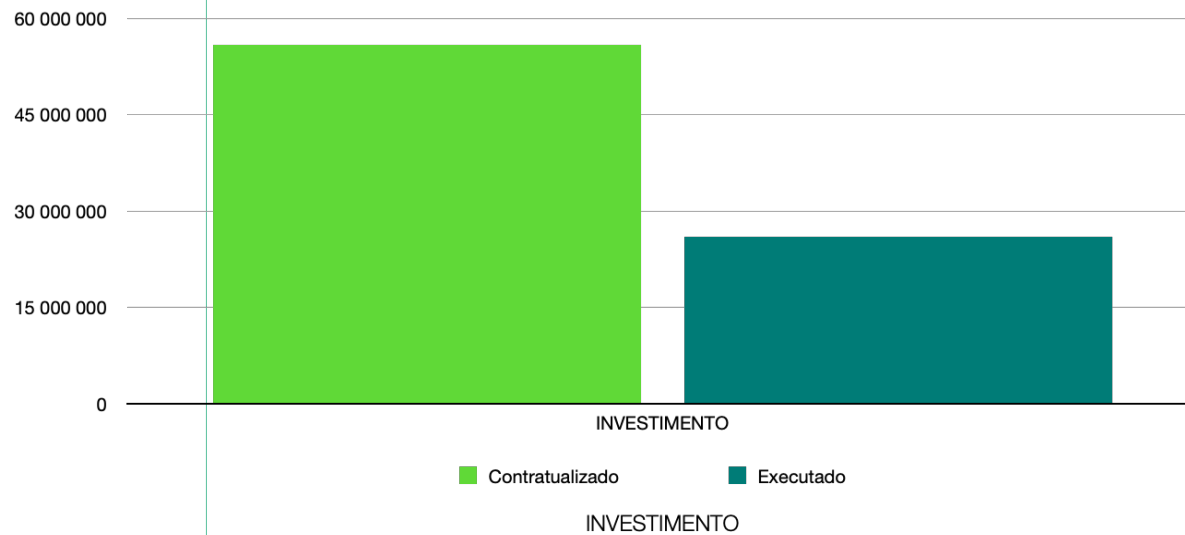
## OBJETIVOS DA AGENDA

- + 8% VALOR ACRESCENTADO
- + 5% PRODUTIVIDADE
- + 15% DE EXPORTAÇÃO PARA AS EMPRESAS DO CONSÓRCIO
- 1 PATENTE
- + 20% EMPREGO QUALIFICADO
- 30% EMISSÕES DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA
- + 60% INCORPORAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
- PRÓXIMO DE RESÍDUO **ZERO** (ECONOMIA CIRCULAR)
- 200 POSTOS DE TRABALHO DIRETOS.



# EXECUÇÃO FINANCEIRA

## INV= 46%



# PRODUTOS, PROCESSOS, SERVIÇOS:

## 1. PRODUTOS INOVADORES EM PEDRA NATURAL;

ESTAMOS:

A DESENVOLVER NOVOS PRODUTOS A PARTIR DE RESÍDUOS, QUE ASSIM SE TRANSFORMAM EM SUB-PRODUTOS;

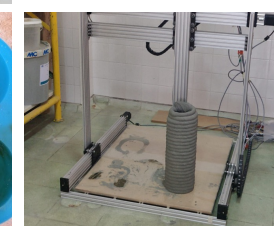
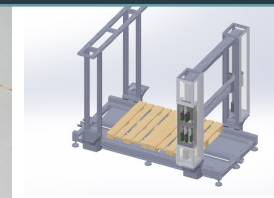
A DESENVOLVER NOVOS PRODUTOS PARA A MANUFATURA ADITIVA .



Execução: 60%



O QUE MUDA?



TRANSFORMAR RESÍDUOS EM SUB-PRODUTOS

OPERAÇÕES PRÓXIMAS DE RESÍDUO ZERO

EXECUÇÃO

# PRODUTOS, PROCESSOS, SERVIÇOS:

EXECUÇÃO

## 2. NOVOS SISTEMAS PARA A VALORIZAÇÃO DE SUB-PRODUTOS

ESTAMOS :  
A DESENVOLVER NOVOS SISTEMAS PARA A VALORIZAÇÃO DE BLOCOS NÃO COMERCIAIS, NATAS E PÓ DE PEDRA;  
A DESENVOLVER FABRICO ADITIVO;  
A DESENVOLVER SISTEMAS PARA O REPROCESSAMENTO DE BLOCOS "SUB-PRODUTO".



Execução: 60%



O QUE MUDA?

+ 5% PRODUTIVIDADE

- 30% EMISSÕES DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA

+ 60% INCORPORAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS



# PRODUTOS, PROCESSOS, SERVIÇOS:

## 3. SOLUÇÕES INOVADORAS ROBOTIZADAS PARA A EXPLORAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO

ESTAMOS:

A DESENVOLVER ROBOTS DE TRANSPORTE E REMOÇÃO PEDRA – PEDREIRAS;

A DESENVOLVER ROBOTS DE TRANSFORMAÇÃO DE PEDRA NATURAL – OBRA À MEDIDA;



Execução: 50%



O QUE MUDA?

+ 8% VALOR ACRESCENTADO

+ 5% PRODUTIVIDADE

+ SEGURANÇA



EXECUÇÃO

# PRODUTOS, PROCESSOS, SERVIÇOS:

## 4. NOVOS PROCESSOS PARA A SUSTENTABILIDADE DA PEDRA

ESTAMOS:

A TORNAR AS PEDREIRAS E FÁBRICAS AINDA MAIS AMIGAS DO AMBIENTE

A CALCULAR A PEGADA ECOLÓGICA DA PEDRA NATURAL EM PORTUGAL E A REALIZAR PLANOS PARA A SUA MITIGAÇÃO



Execução: 60%

O QUE MUDA?

- 30% EMISSÕES DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA
  - + 60% INCORPORAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
- TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS EM SUB-PRODUTOS  
PRÓXIMO DE RESÍDUO ZERO (ECONOMIA CIRCULAR)

EXECUÇÃO

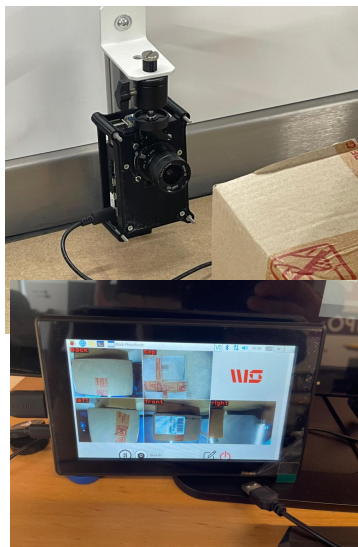
# PRODUTOS, PROCESSOS, SERVIÇOS:

EXECUÇÃO

## 5. NOVOS PROCESSO PARA A DIGITALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA

ESTAMOS:

- A MELHORAR A EFICIÊNCIA OPERACIONAL ATRAVÉS DA MONITORIZAÇÃO ON TIME;
- A REDUZIR CUSTOS E A MELHORAR A QUALIDADE DOS PRODUTOS ATRAVÉS DE ANÁLISES PREDITIVAS;
- A CRIAR CONDIÇÕES PARA A GESTÃO DE DADOS;
- A ESTUDAR OS COMPORTAMENTOS DOS PRODUTOS;
- A ABORDAR NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS – BIM (BUILDING INFORMATION MODELING);
- A DESENVOLVER SISTEMAS DE CAPACITAÇÃO DE TECNOLOGIA DE COOPETIÇÃO.



Execução: 55%

O QUE MUDA?

+ 8% VALOR ACRESCENTADO

+ 5% PRODUTIVIDADE

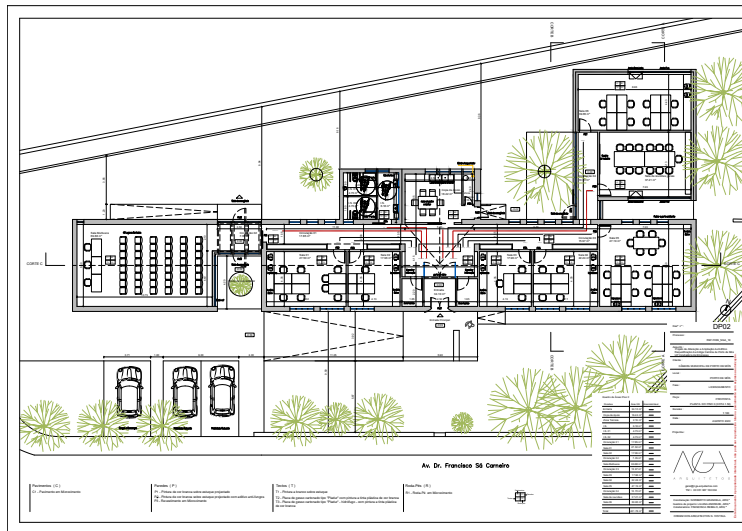
+ 15% EXPORTAÇÃO PARA AS EMPRESAS DO CONSÓRCIO

**PRODUTOS,  
PROCESSOS,  
SERVIÇOS:**

## 6. CENTRO DE INTERFACE INOVADOR EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PORTUGAL MINER@L TECH:

ESTAMOS A CRIAR UM CENTRO DE TESTES E CAPACITAÇÃO QUE IRÁ PERMITIR UM AMBIENTE DE SIMULAÇÃO PRODUTIVA REALISTA E FUTURISTA, EM PORTO MÓS



Execução: 50%

**O QUE MUDA?**

+ I&DT E INOVAÇÃO PMEs

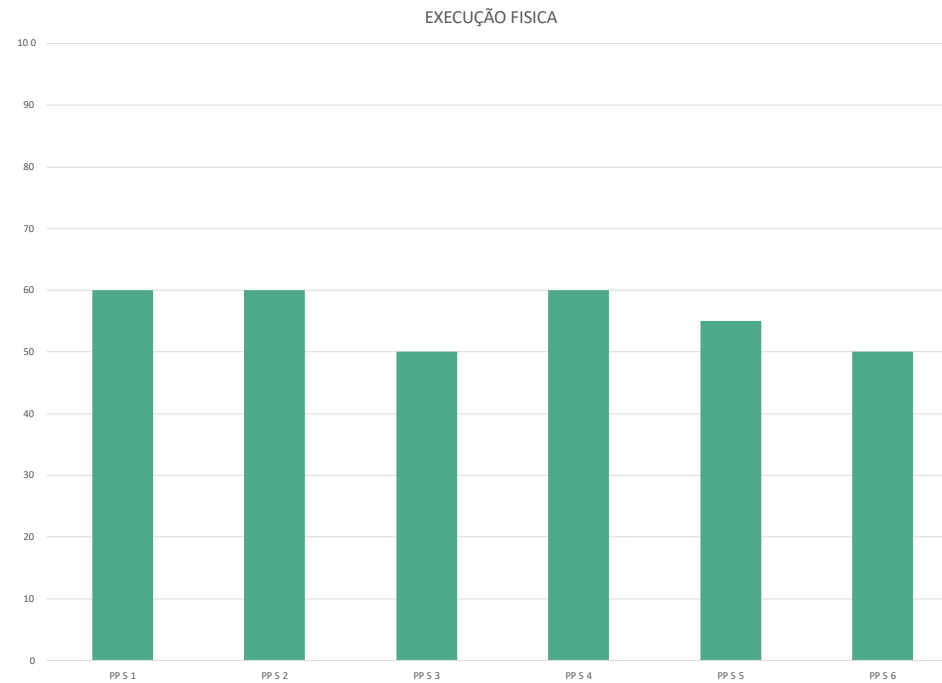
+ ATRAÇÃO DE JOVENS

+ QUALIFICAÇÃO

**EXECUÇÃO**

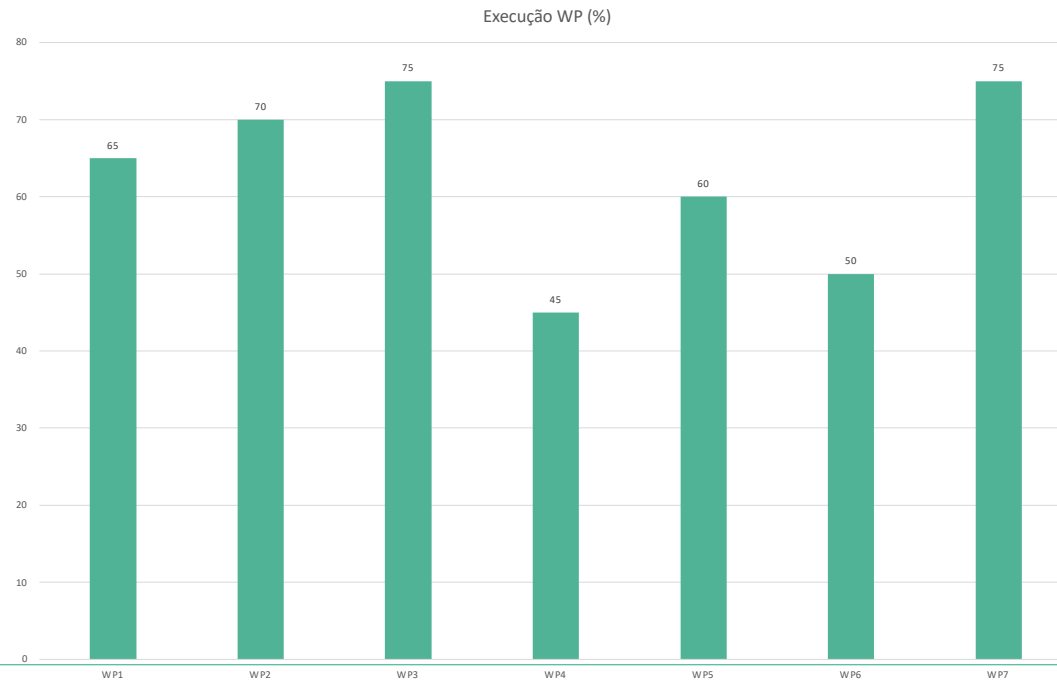
# EXECUÇÃO FÍSICA PPS

56%



# EXECUÇÃO FÍSICA WP

**63%**



OBRIGADA

MARTA PERES

MARÇO 2025

