



PROGRAMA DE  
DESENVOLVIMENTO  
RURAL 2014·2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural

*A Europa Investe nas Zonas Rurais*



## CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE VARIEDADES TRADICIONAIS DE MILHO - RG-PCMG-MILHO

(PDR2020-7.8.4-FEADER-042750)

Aviso n.º 001/2017

### INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

*principal investigator*

Pedro Miguel Reis Mendes Moreira (ESAC)

### INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Rui Costa (ESAC).

### PARCEIROS | partners

Instituto Politécnico de Coimbra (Líder)

Associação Zea+

ADERSOUSA

### DATA DE APROVAÇÃO | approval date

16 maio de 2018

### INÍCIO | starting date

01 janeiro de 2018

### FIM | end date

31 dezembro de 2022

### FINANCIAMENTO | budget

Investimento Elegível (IPC): 81 979.00€

Apoio Financeiro da União Europeia – FEADER (IPC): 70 611.50€

### LOCALIZAÇÃO | location

Centro – 100%

### OBJETIVOS | aims

O objetivo deste projeto é conservar e caracterizar os recursos genéticos, assim como contribuir para a criação de novo material genético que possa ser disponibilizado aos agricultores e que permitam alavancar o desenvolvimento rural..

### ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved

Fases do Programa de Conservação:

- Fase 1- Prospeção e colheita da diversidade genética das plantas cultivadas e dos seus parentes silvestres;
- Fase 2 - Conservação de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres através da organização e conservação de coleções ex situ: em frio, in vitro e coleções de campo;
- Fase 3 - Caracterização de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestre;
- Fase 4 - Registo no Sistema Nacional de Informação para os Recursos Genéticos Vegetais para a Alimentação e Agricultura baseado na plataforma GRIN GLOBAL.

Fases do Programa de Melhoramento:

- Fase 1 - Avaliação genética dirigida e identificação de génotipos com interesse em coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres;
- Fase 2 - Criação de variabilidade genética através da introgressão de características de interesse;
- Fase 3 - Seleção de materiais em populações segregantes, populações de materiais recolhidos na flora espontânea nacional e seleção em espécies com variabilidade intravarietal;
- Fase 4 - Avaliação agronómica e tecnológica de génotipos, incluindo a seleção clonal de videira;
- Fase 5 - Inscrição de variedades nos Catálogos Nacionais de Variedades.