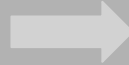


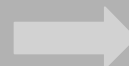
TRANSFORMAR PINHIERO BRAVO COM GENE DE RESISTÊNCIA

Identificar indivíduos resistentes ao NMP (na as áreas de maior incidência da doença e na população de melhoramento para a qualidade da madeira)



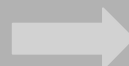
- Selecção de 504 árvores candidatas na área crítica
- Caracterização genotípica das árvores candidatas seleccionadas
- Identificar genes de resistência ao NMP para isolamento de QTLs
- Obtenção de linhas embriogénicas de *P. pinaster* a partir de sementes imaturas de diferentes linhagens na população de melhoramento para a qualidade da madeira

Identificar locus de resistência ao NMP



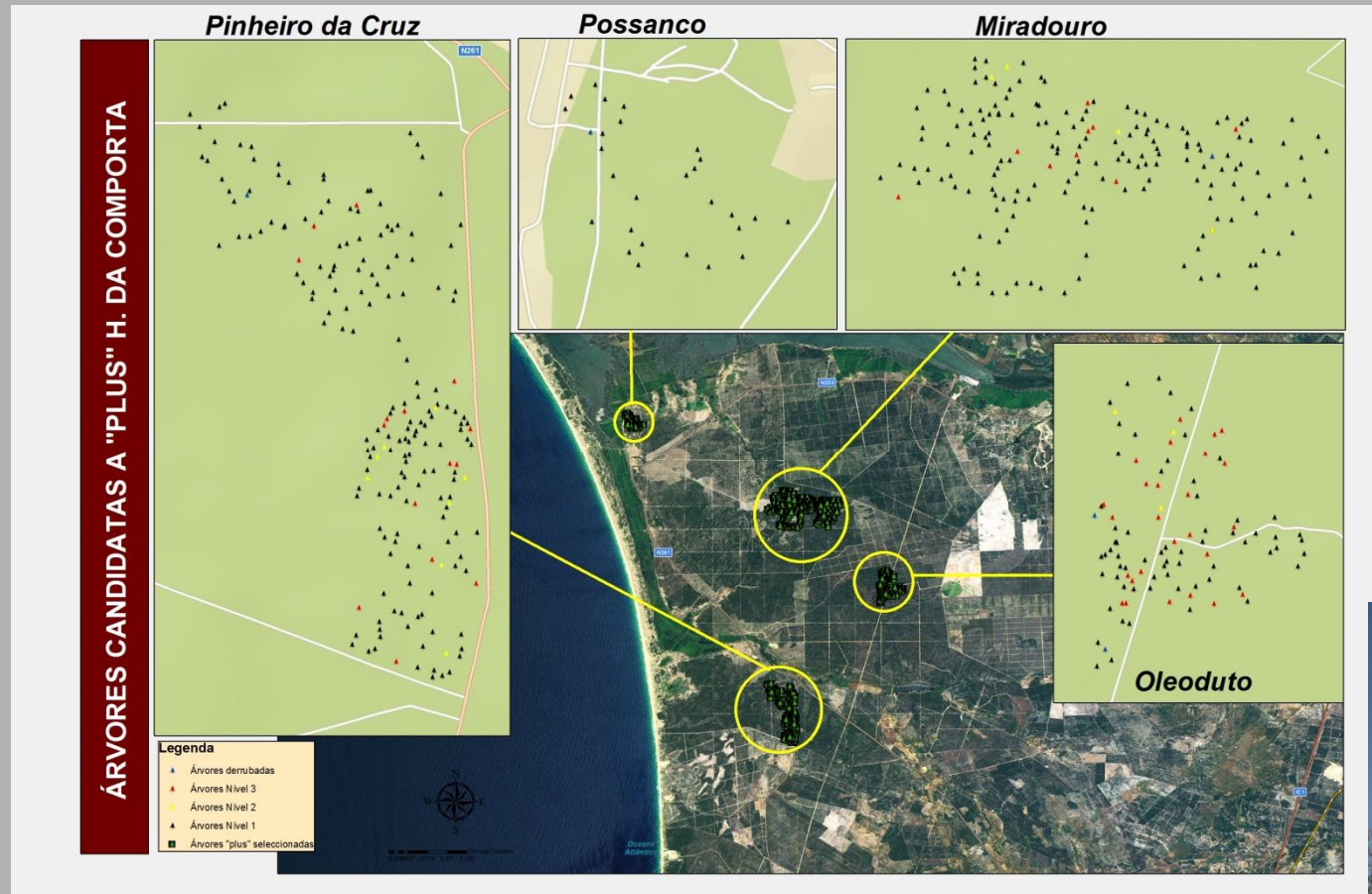
- Determinação da não virulência da estirpe japonesa no pinheiro bravo português
- Inocular o pinheiro bravo com estirpe de nemátode não virulenta
- Obtenção de RNA de alta qualidade de amostras de pinheiro bravo e pinheiro manso afectadas e não afectadas pelo nemátode e identificação de alguns genes candidatos de resposta à doença

Transformar Pinheiro bravo com genes de resistência ao NMP



ACÇÃO 5

TRANSFORMAR PINHIERO BRAVO COM GENE DE RESISTÊNCIA



Localização dos quatro núcleos de árvores seleccionadas na Herdade da Comporta: Pinheiro da Cruz, Possanco, Miradouro e Oleoduto

