

# Ações de arborização e rearborização

## Principais indicadores

### Nota informativa n.º 16

(outubro de 2013 a dezembro de 2021)



**Título:** Ações de arborização e rearborização.  
Principais indicadores.

Nota informativo n.º 16

**Edição:** Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP

**Autor:** Divisão de Gestão Florestal e Competitividade / Departamento de Gestão e Valorização da Floresta

**Texto:** Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP

**Imagens:** Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP

**Data:** agosto 2022

## ÍNDICE

1. Introdução.....	8
2. Ações de arborização e rearborização autorizadas, validadas ou realizadas.....	9
2.1. Geral.....	9
2.2. Arborizações e rearborizações integradas na RNAP e RN 2000.....	13
3. Resultados apurados, comunicação e autorização prévias, artigos 4.º e 5.º do Decreto-Lei n.º 96/2013 .....	16
3.1. Ponto de situação dos processos .....	16
3.1.1. Ponto de situação das autorizações.....	20
3.1.2. Ponto de situação das comunicações prévias .....	20
3.1.3. Evolução dos processos decididos .....	21
3.2. Análise das dinâmicas florestais .....	22
3.2.1. Situação dos processos autorizados ou validados segundo a classificação do Inventário Florestal Nacional .....	22
3.2.2. Espécies autorizadas ou validadas para as ações de rearborização .....	24
3.2.3. Distribuição dos processos por classes de área.....	27
3.2.4. Projetos executados .....	27
3.2.5. Ações de fiscalização .....	30
3.2.6. Programas de recuperação .....	32
3.2.7. Projetos de compensação .....	34
4. Habilitação de técnicos.....	35
5. Conclusões gerais .....	35
6. Acrónimos e Siglas.....	37

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas, aprovadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN) (área, em hectares).....	10
Quadro 2 – Distribuição das rearborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem área) .....	24
Quadro 3 – Distribuição dos programas de recuperação autorizados, por tipo de intervenção e região .....	32
Quadro 4 – Síntese dos pedidos de registo de área para compensação .....	34

Quadro 5 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN), por origem (área, em hectares) .....	38
Quadro 6 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas ou realizadas em RNAP e RN 2000 (área, em hectares).....	39
Quadro 7 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas e realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN), por origem nas áreas integradas em RNAP e RN 2000 (área, em hectares) .....	39
Quadro 8 – Distribuição do número de processos submetidos de autorização e comunicação e respectiva área em hectares, por tipo e região.....	40
Quadro 9 – Estado dos processos submetidos (número e área em hectares), por tipo e região .....	40
Quadro 10 – Distribuição da área (hectares) dos pedidos autorizados/validados por tipo de intervenção e região.....	41
Quadro 11 – Distribuição da área autorizada ou validada por espécie e tipo de intervenção (arborização ou rearborização) .....	42
Quadro 12 – Distribuição da área autorizada ou validada por espécie, por região e tipo de intervenção (arborização ou rearborização) e região .....	43
Quadro 13 – Evolução do número de pedidos e área (hectares) das (re)arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal .....	44
Quadro 14 – Evolução do número de processos e área (hectares) das arborizações autorizadas/validadas, por tipo de ocupação florestal (classe do IFN).....	44
Quadro 15 – Evolução do número de processos e área (hectares) das rearborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal .....	45
Quadro 16 – Número de pedidos submetidos para habilitação de técnicos como projetista RJAAR .....	45
Quadro 17 – Número de técnicos habilitados por área de formação e por grau de habilitações académicas.....	46

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Distribuição percentual das ações de (re)arborização autorizadas, aprovadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN) (área, em hectares) .....	10
Gráfico 2 – Distribuição percentual dos processos, segundo as diferentes ocupações florestais e por processo de licenciamento .....	11
Gráfico 3 – Distribuição percentual das principais espécies autorizadas/validadas e realizadas em área RNAP e RN 2000 .....	14
Gráfico 4 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas pelo ICNF por ano (em hectares) em área da RNAP e RN 2000 .....	15
Gráfico 5 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares) em área da RNAP e RN 2000 .....	15
Gráfico 6 – Evolução das área de pinheiro-bravo em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares) em área RNAP e RN 2000.....	16
Gráfico 7 – Evolução das áreas de pinheiro-manso em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares) em área da RNAP e RN 2000.....	16
Gráfico 8 – Decisão global dos processos (em % da área total).....	17
Gráfico 9 – Área dos processos por tipo de autorização, por ano (em hectares) .....	20

Gráfico 10 – Evolução temporal da área decidida .....	21
Gráfico 11 – Área média dos processos autorizados ou validados.....	21
Gráfico 12 – Distribuição das arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem de área) .....	22
Gráfico 13 – Distribuição das re-arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem de área).....	23
Gráfico 14 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares).....	24
Gráfico 15 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares).....	25
Gráfico 17 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares).....	25
Gráfico 17 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares).....	26
Gráfico 18 – Evolução anual das áreas das re-arborizações autorizadas/validadas com alteração de espécie.....	26
Gráfico 19 – Distribuição percentual, por classes de área, dos processos autorizados/validados (número e área) .....	27
Gráfico 20 – Área dos projetos que iniciaram a execução, por ano de autorização/validação (em hectares).....	28
Gráfico 21 – Distribuição anual do número de processos por tipo de infração .....	30
Gráfico 22 – Distribuição regional dos número dos processos por ano .....	31
Gráfico 23 – Distribuição do número de autos de notícia reportadas pela GNR (período entre junho de 2018 e dezembro de 2021) por tipo de infração.....	31

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 – Distribuição geográfica das ações de (re)arborização (autorizações/comunicações), Proder, PDR2020, ICNF e decisão de processos de impacte ambiental) .....	12
Mapa 2 – Distribuição territorial da área (hectares) das ações de (re)arborização.....	18
Mapa 3 – Taxa de intensidade territorial ao nível do concelho, das intervenções autorizadas e válidas .....	19
Mapa 4 – Distribuição geográfica das ações de (re)arborização por ano da sua execução.....	29
Mapa 5 – Distribuição geográfica dos programas de recuperação.....	33

ANEXO TÉCNICO .....	38
---------------------	----

## SUMÁRIO EXECUTIVO

Após 8 anos de implementação do RJAAR foram aprovados **181 883** hectares relativos a ações de arborização ou rearborização, designadamente:

- **127 616** hectares, autorizados previamente pelo ICNF, ou sujeitos a comunicação prévia a este Instituto, nos termos dos artigos 4.º e 5.º;
- **50 412** hectares, aprovados por programas de apoio financeiro com fundos públicos, nomeadamente **4 711** hectares no âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural (ProDer) e **45 701** do Programa de Desenvolvimento Rural 2020 (PDR2020), nos termos dos n.ºs 1 e 2 do artigo 6.º;
- **230** hectares, decididos em processos de avaliação de impacto ambiental, ou de análise de incidências ambientais, de projetos de (re)florestação, nos termos do n.º 3 do artigo 6.º;
- **3 625** hectares, autorizados ou realizados pelo ICNF em propriedades por si geridas.

Foram submetidos junto do ICNF **47 403** pedidos de (re)arborização nos termos do artigo 4.º e 5.º do RJAAR, correspondendo a **198 616** hectares, a um ritmo médio de **16** processos por dia.

O eucalipto representa **57%** das intenções de (re)arborização realizadas e autorizadas ou validadas, seguido do sobreiro com **11%**, do pinheiro-bravo com **10%** e das outras folhosas com **9%**. As quercíneas representam **14%** da área.

Da área realizada, autorizada ou validada, **40%** encontra-se integrada na Rede Nacional de Áreas Protegidas ou na Rede Natura 2000, abrangendo **72 577** hectares onde o eucalipto representa **31%** da área realizada e autorizada/validada, seguido do sobreiro com **19%** e do pinheiro-bravo com **18%**.

As novas áreas de floresta correspondem **26 557** hectares, recorrendo principalmente a eucaliptos (**42%**), seguindo-se o pinheiro-manso e o sobreiro com **15%**.

Desde janeiro de 2018, não são permitidas ações de arborização com espécies do género *Eucalyptus* spp., excecionando-se as aprovadas pelo ICNF, I. P. em projetos de compensação.

No período compreendido entre 20 de novembro de 2018 e 31 de dezembro de 2021 foram submetidos **93** pedidos de registo de áreas para compensação, correspondendo a uma área total de **6 508** hectares.

Desde o início de 2018 os projetos de (re)arborização só podem ser subscritos por técnicos habilitados, tendo sido submetidos **758** pedidos, dos quais **499** foram admitidos.

## 1. Introdução

Com a entrada em vigor, em 17 de outubro de 2013, do regime jurídico aplicável às ações de arborização e rearborezações (RJAAR) do **Decreto-Lei n.º 96/2013**, de 19 de julho, alterado e republicado pela **Lei n.º 77/2017**, de 17 de agosto, pelo **Decreto-Lei nº 12/2019** de 21 de janeiro e pelo **Decreto-Lei n.º 32/2020**, de 1 de julho, compete ao ICNF assegurar os procedimentos de autorização e comunicação prévia das ações de arborização e rearborezação, instituindo um sistema de controlo, avaliação e informação.

O Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho prevê no n.º 5 do artigo 7.º que só podem subscrever projetos os técnicos legalmente habilitados. As habilitações mínimas, exigidas encontram-se definidas na **Portaria 15-B/2018**, de 12 de janeiro. Acresce que, de acordo com o disposto no artigo 10.º do Decreto -Lei n.º 96/2013, foram estabelecidas normas técnicas essenciais a considerar no âmbito da elaboração de projetos de arborização e de rearborezação, do respetivo processo de análise e decisão, e da sua execução – **Portaria 15-A/2018**, de 12 de janeiro.

Com o objetivo de divulgar a informação relativa às ações de re(arborização) aprovadas para o território continental, o ICNF disponibiliza os elementos estatísticos sobre os processos nas vertentes técnica e administrativa, incluindo as ações de (re)arborização:

- **Autorizadas previamente pelo ICNF**, ou sujeitas a comunicação prévia a este Instituto, nos termos dos artigos 4.º e 5.º;
- **Aprovadas por programas de apoio financeiro** com fundos públicos, nomeadamente no âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural (ProDer) e do Programa de Desenvolvimento Rural 2020 (PDR2020), nos termos dos n.ºs 1 e 2 do artigo 6.º;
- **Decididas em processos de avaliação de impacte ambiental**, ou de análise de incidências ambientais, de projetos de (re)florestação, nos termos do n.º 3 do artigo 6.º;
- **Autorizadas ou realizadas pelo ICNF** em propriedades por si geridas.

Os valores apresentados na presente nota informativo não abrangem **as ações de (re)arborização resultantes do aproveitamento da regeneração natural dos arvoredos**, seja em povoamentos ordenados ou em áreas percorridas por incêndios, seja em matos e terrenos agrícolas abandonados, assim como os eventuais adensamentos realizados em povoamentos florestais já instalados, por se encontrarem fora do âmbito do RJAAR.

Importa referir que **os valores reportados** ao abrigo dos artigos 4.º e 5.º do RJAAR **não podem ser interpretados como executados no terreno**, isto é, os projetos validados/autorizados dispõem duma validade de 2 anos para a sua execução, podendo ou não vir a ser concretizados.

É igualmente disponibilizada informação referente à admissão de técnicos habilitados, no âmbito do cumprimento do disposto no **artigo 4.º da Portaria 15-B/2018**, de 12 de janeiro.

Os resultados apresentados dizem respeito ao tratamento da informação disponível durante o período compreendido **entre outubro de 2013 e 31 de dezembro de 2021**, salvo indicação em contrário. A informação referente à admissão de técnicos habilitados compreende o período **entre 31 de janeiro de 2018 e 31 de dezembro de 2021**.

Esta nota informativa inclui um anexo técnico com informação mais detalhada acerca das ações de arborização e rearborização.

Por razões de arredondamento, os valores dos totais apresentados nos vários quadros, podem não corresponder à soma das parcelas.

## **2. Ações de arborização e rearborização autorizadas, validadas ou realizadas**

### **2.1. Geral**

As ações de (re)arborização autorizadas ou validadas<sup>1</sup>, as ações aprovadas ao abrigo dos programas públicos de apoio à floresta e as ações realizadas nas áreas sob gestão do ICNF, I. P. e ainda as reflorestações aprovadas no âmbito dos processos de avaliação de impacto ambiental<sup>2</sup> totalizam **181 883 hectares (Quadro 1)**, das quais **57%** respeitam a eucalipto, **11%** a sobreiro e **10%** a pinheiro-bravo (**Gráfico 1**).

O **Quadro 1** mostra a evolução anual das ações de (re)arborização autorizadas, aprovadas ou realizadas para as principais espécies florestais, durante a vigência do RJAAR.

---

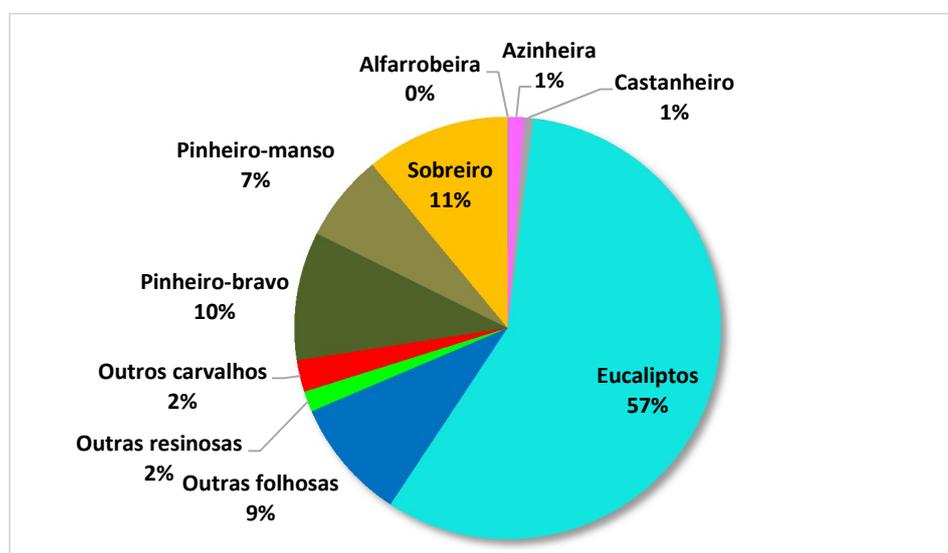
<sup>1</sup> Artigos 4.º e 5.º do Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho.

<sup>2</sup> Artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho.

**Quadro 1 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas, aprovadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN) (área, em hectares)**

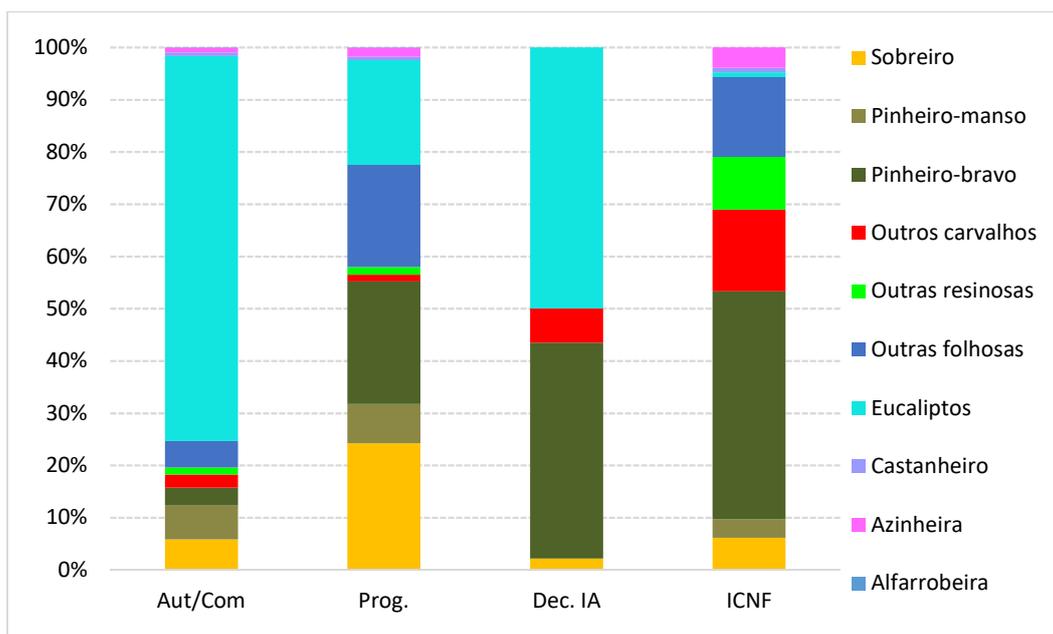
Ocupação florestal	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL
Alfarrobeira	12	0	16	38	1	2	39	21	128
Azinheira	47	6	374	595	9	84	561	501	2 178
Castanheiro	71	26	210	151	92	90	212	337	1 189
Eucaliptos	12 587	9 746	19 700	23 016	9 748	12 478	8 007	8 991	104 273
Outras folhosas	562	331	3 250	738	616	1 986	2 413	7 002	16 899
Outras resinosas	129	104	191	293	496	220	411	1 008	2 852
Outros carvalhos	463	493	747	496	297	496	600	827	4 419
Pinheiro-bravo	572	620	1 889	425	1 675	1 619	1 703	9 364	17 869
Pinheiro-manso	2 006	664	2 160	1 884	846	1 296	1 621	1 709	12 186
Sobreiro	2 387	208	7 512	2 909	1 100	1 363	1 351	3 059	19 889
<b>TOTAL</b>	<b>18 837</b>	<b>12 198</b>	<b>36 050</b>	<b>30 545</b>	<b>14 880</b>	<b>19 636</b>	<b>16 918</b>	<b>32 819</b>	<b>181 883</b>

**Gráfico 1 – Distribuição percentual das ações de (re)arborização autorizadas, aprovadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN) (área, em hectares)**



O Gráfico 2 ilustra a distribuição das ocupações florestais por tipo de processo de (re)arborização.

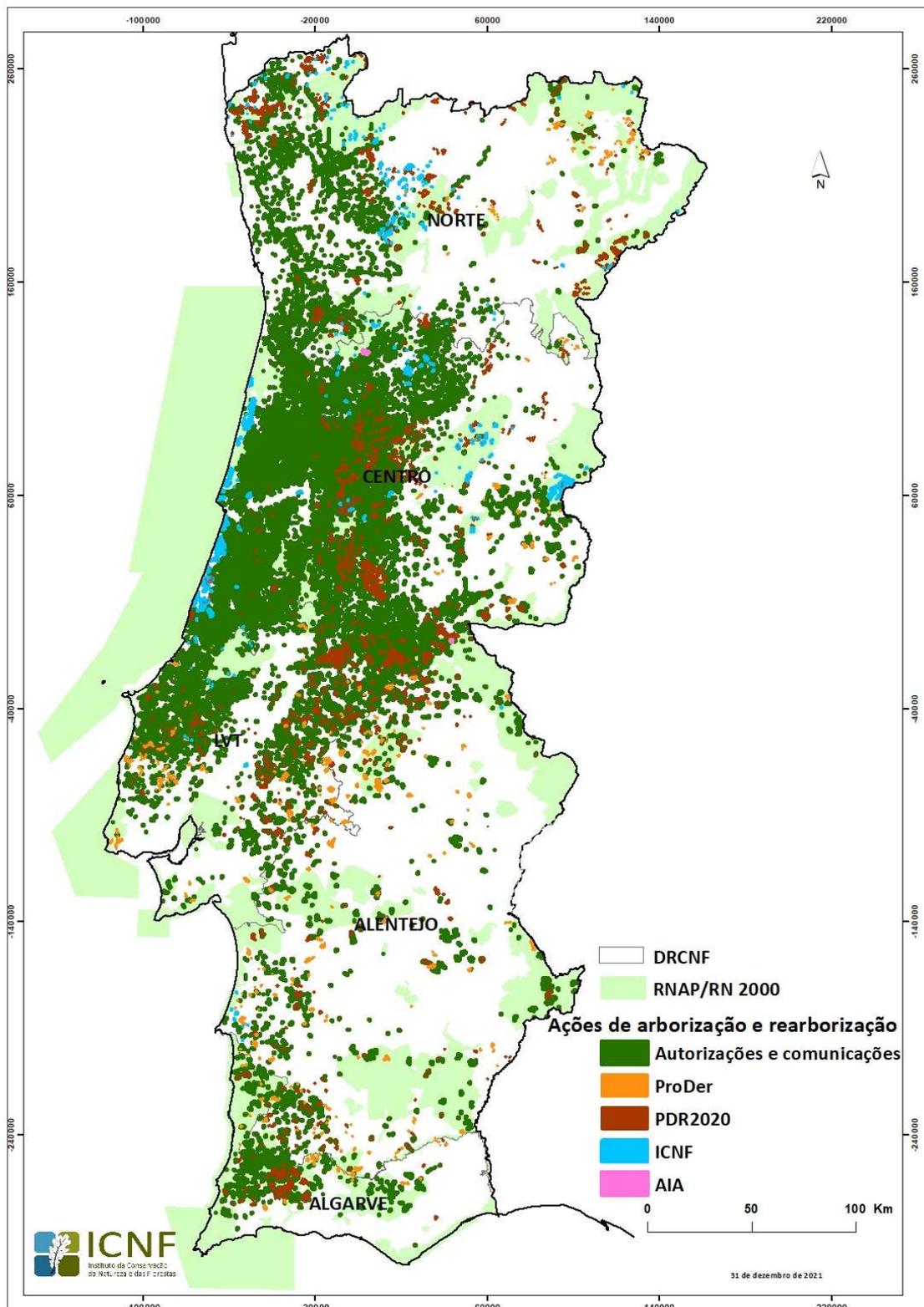
**Gráfico 2 – Distribuição percentual dos processos, segundo as diferentes ocupações florestais e por processo de licenciamento**



No **Mapa 1** é possível visualizar a distribuição geográfica das ações de (re)arborização autorizadas, validadas e realizadas (autorizações/comunicações, ProDer/PDR2020, ICNF e decisão de processos de impacte ambiental).

No **Quadro 5** do anexo técnico, consta a informação detalhada das ações de (re)arborização autorizadas/validadas e realizadas, segundo a ocupação florestal, de acordo com o Inventário Florestal Nacional (IFN), por tipologia de intervenção (artigos 4.º e 5.º, programas de apoio financeiro, AIA e ICNF).

Mapa 1 – Distribuição geográfica das ações de (re)arborização (autorizações/comunicações), ProDer, PDR2020, ICNF e decisão de processos de impacte ambiental)



## 2.2. Arborizações e rearborizações integradas na RNAP e RN 2000

Dos **181 883** hectares autorizados, validados ou realizados, **40%** foram realizadas em áreas inseridas na Rede Nacional de Áreas Protegidas, em áreas afetas à Rede Natura 2000<sup>3</sup>, as quais abrangem **72 577** hectares (**Quadro 6**, no anexo técnico).

Dos processos integrados em RNAP e RN 2000, **65%** da área resulta de pedidos de apoio aprovados no âmbito do ProDer e do PDR2020 e **2%** de ações de (re)arborização promovidas pelo ICNF (**Quadro 6**, no anexo técnico).

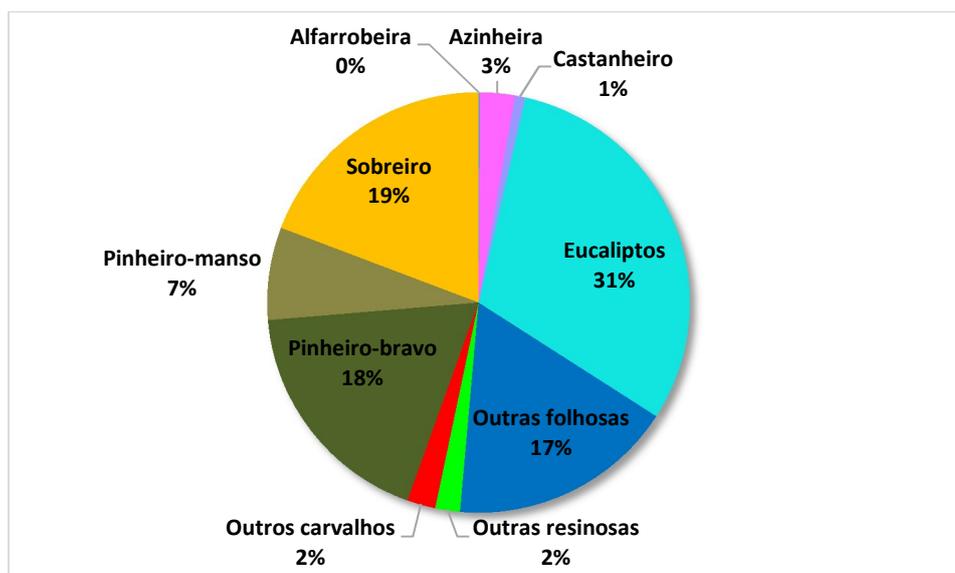
No âmbito dos pedidos de autorização e comunicação prévia, foram autorizados/validados **23 867** hectares de processos em área RNAP e RN 2000, o que representa **33%** da área total.

Dos processos autorizados/validados em RNAP e RN 2000, **15 686** hectares correspondem a rearborizações (**66%**) e **8 182** hectares dizem respeito a novas áreas florestais (**34%**). Verifica-se que cerca de **24%** das ações promovidas em RNAP e RN2000 corresponde a (re)arborizações com recurso a quercíneas (**Gráfico 3**).

---

<sup>3</sup> Na sequência da alteração e republicação do Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho.

**Gráfico 3 – Distribuição percentual das principais espécies autorizadas/validadas e realizadas em área RNAP e RN 2000**

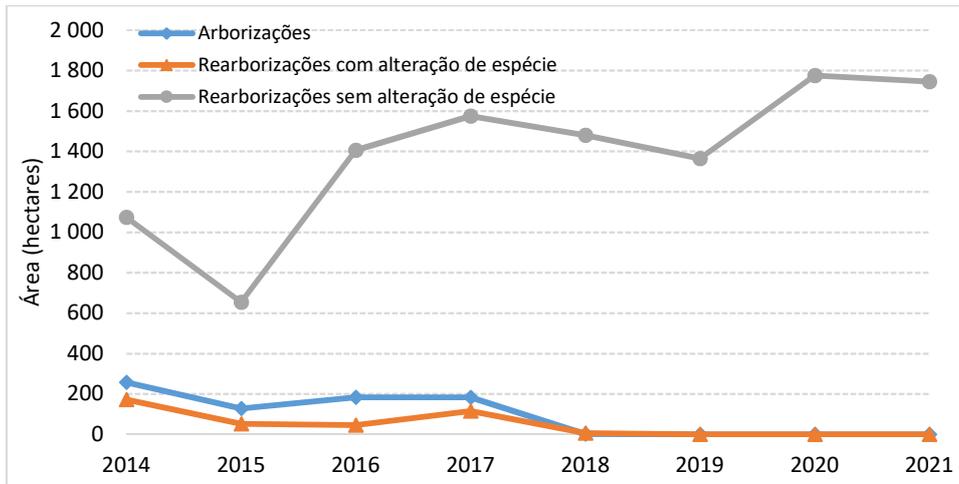


Com base nas ações de (re)arborização autorizadas/validadas, em área RNAP e RN 2000, é possível verificar a evolução das 4 principais espécies (re)arborizadas, o eucalipto (**Gráfico 4**), o sobreiro (**Gráfico 5**), o pinheiro-bravo (**Gráfico 6**) e o pinheiro-manso (**Gráfico 7**).

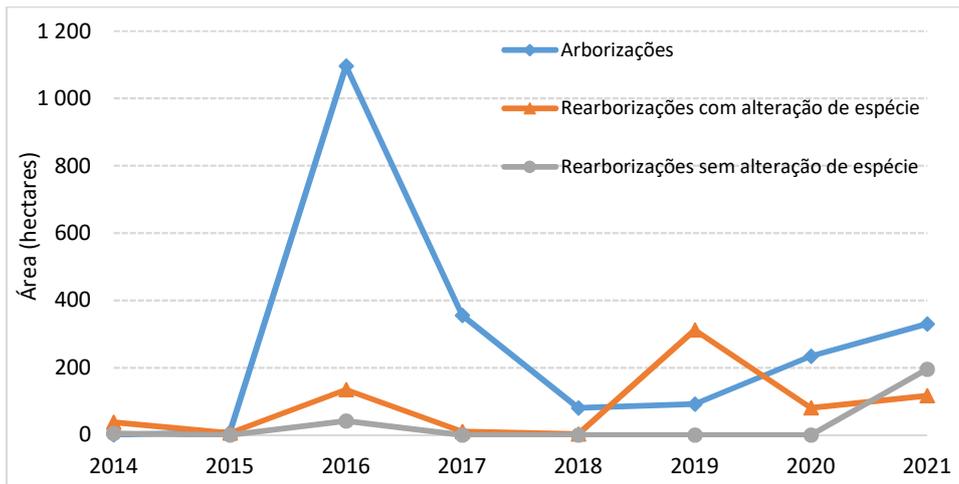
Com a entrada em vigor da Lei n.º 77/2017, de 17 de agosto e a partir do 2.º semestre de 2017, verificou-se um decréscimo significativo de novas áreas (arborizações) com o género *Eucalyptus* spp (**Gráfico 4**).

Nos **Quadros 6 e 7** do anexo técnico, poderá consultar a informação detalhada, da síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas, realizadas em RNAP e RN 2000, segundo a ocupação florestal (IFN) e por tipo de intervenção (artigos 4.º e 5.º, programas de apoio financeiro, AIA e ICNF).

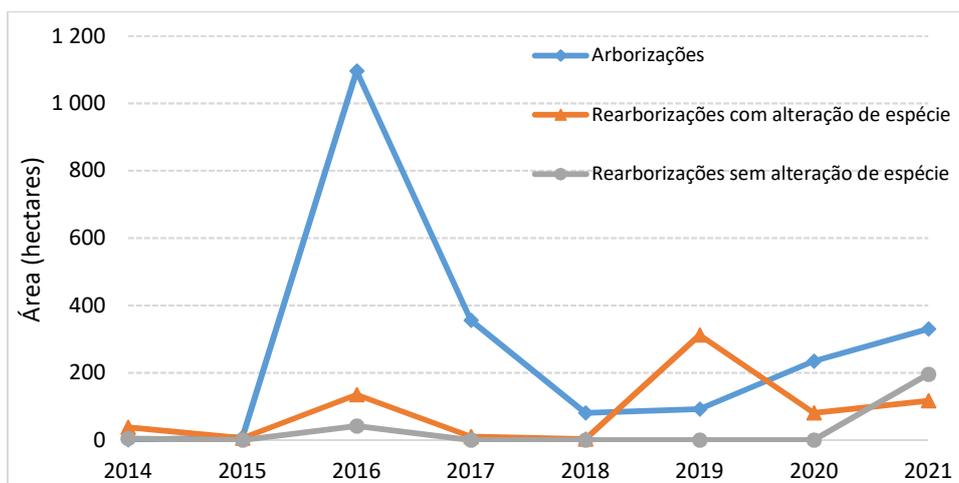
**Gráfico 4 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas pelo ICNF por ano (em hectares) em área da RNAP e RN 2000**



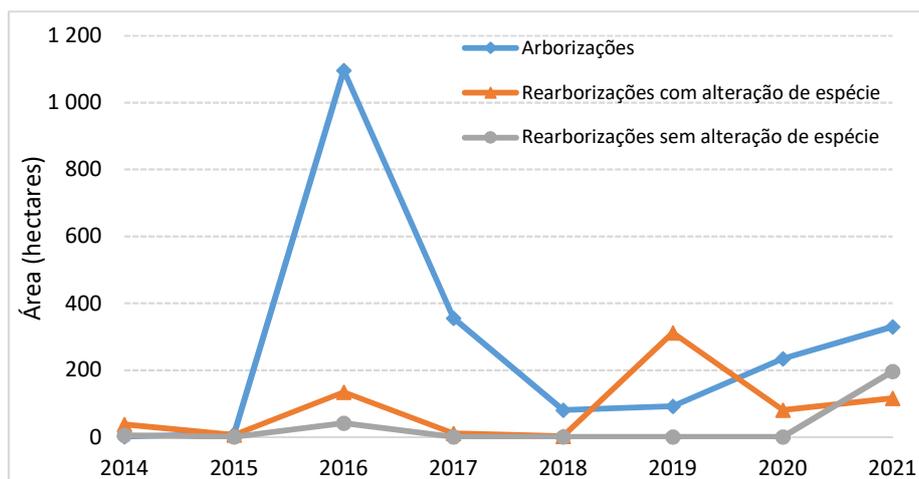
**Gráfico 5 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares) em área da RNAP e RN 2000**



**Gráfico 6 – Evolução das área de pinheiro-bravo em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares) em área RNAP e RN 2000**



**Gráfico 7 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares) em área da RNAP e RN 2000**



### 3. Resultados apurados, comunicação e autorização prévias, artigos 4.º e 5.º do Decreto-Lei n.º 96/2013

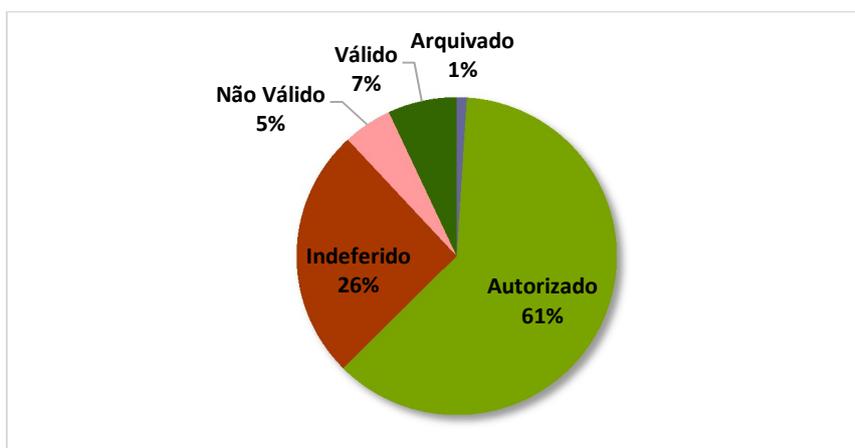
#### 3.1. Ponto de situação dos processos

Em número foram submetidos **47 403** pedidos que correspondem a uma área de **198 616** hectares. Foram autorizados ou mereceram validação, por parte do ICNF **36 024** pedidos, que

representam **76%** dos pedidos submetidos, correspondem a **127 616** hectares do total dos processos submetidos, **64%** da área foi autorizada/validada (**Quadro 9**, do anexo técnico).

Do total da área submetida a validação, através de pedidos de comunicação prévia, **57%** da área foi considerada válida. Já no que diz respeito à totalidade de área submetida a autorização, **65%** desta área foi autorizada. Do total dos processos decididos **68%** corresponde a área autorizada/validada (**Gráfico 8**).

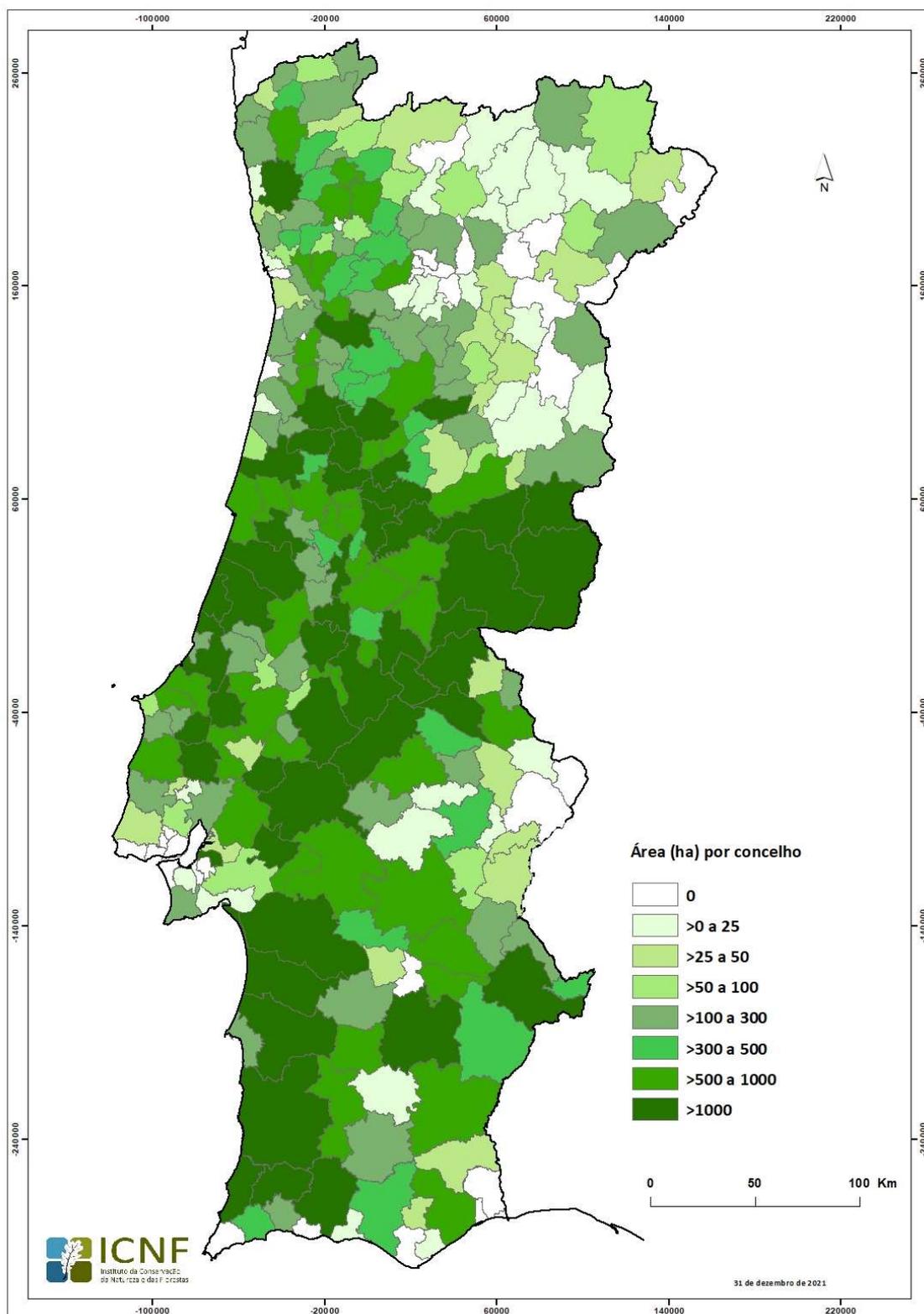
**Gráfico 8 – Decisão global dos processos (em % da área total)**



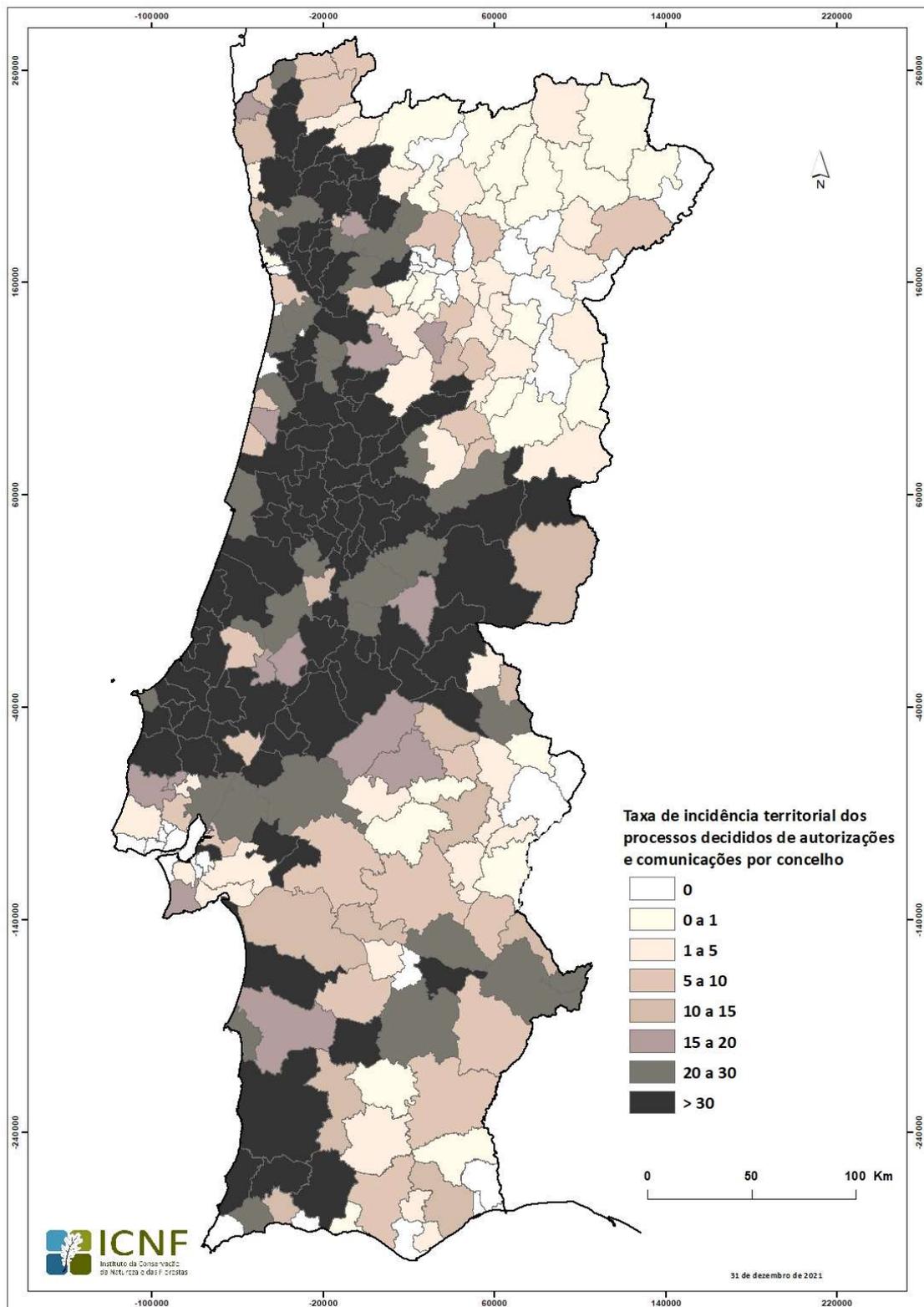
No **Mapa 2** é possível visualizar a distribuição da área total de (re)arborizações autorizadas ou validadas por concelho. O **Mapa 3** permite avaliar a taxa de incidência dos projetos autorizados ou validados na área florestal de cada concelho.

Informação mais detalhada relativa à submissão de processos de comunicação e autorização pode ser consultada nos **Quadros 8 e 9** do anexo técnico. No **Quadro 10**, consta a informação sobre a distribuição dos processos de comunicação e autorização, por tipo de intervenção florestal e região.

Mapa 2 – Distribuição territorial da área (hectares) das ações de (re)arborização



Mapa 3 – Taxa de intensidade territorial ao nível do concelho, das intervenções autorizadas e válidas

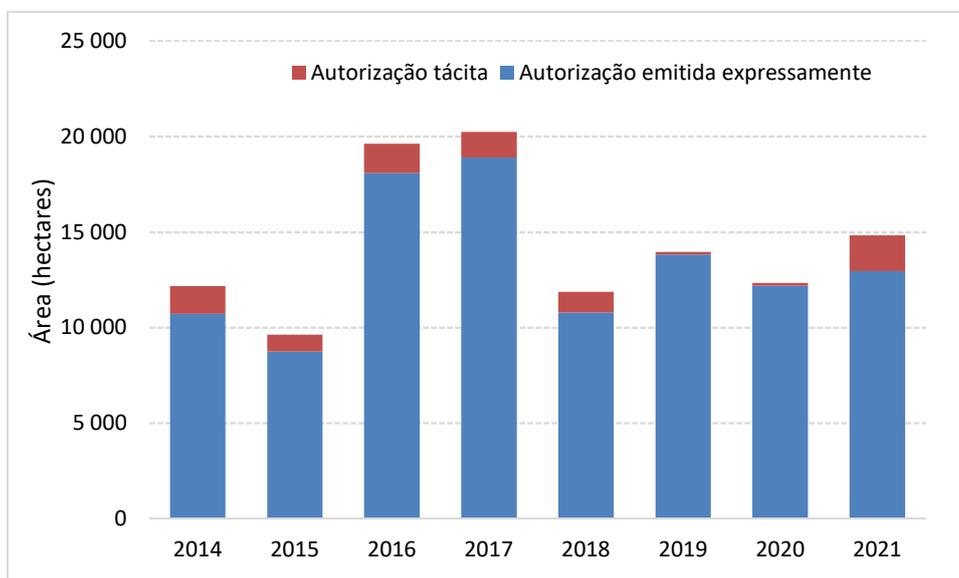


### 3.1.1. Ponto de situação das autorizações

Ao longo da vigência do RJAAR foram submetidas ao ICNF **28 351** processos de autorização correspondendo a **175 724** hectares. Da área submetida a processos de autorização, **65%** desta área foi autorizada, correspondendo a uma área de **114 638 hectares**.

O **Gráfico 9** mostra a evolução por ano, da área dos processos autorizados, incluindo os deferidos por decisão tácita. Não foram autorizados **4 887** processos, correspondendo a **47 594** hectares.

**Gráfico 9 – Área dos processos por tipo de autorização, por ano (em hectares)**



### 3.1.2. Ponto de situação das comunicações prévias

No período em apreço foram submetidas **19 052** comunicações, das quais **76%** foram validadas, correspondendo a uma área de **12 979** hectares.

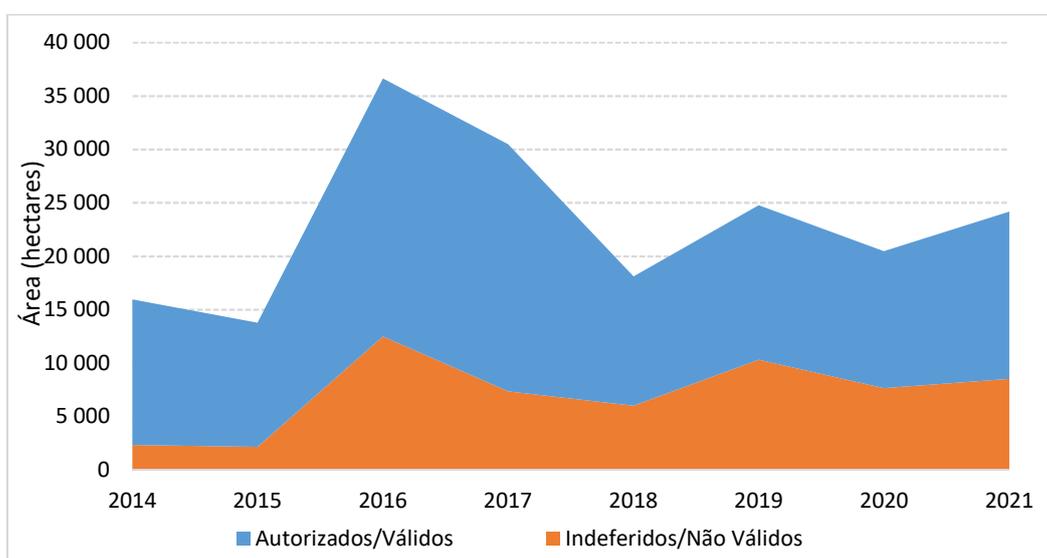
Não foram validados **4 193** processos, correspondente a **9 206** hectares (**Quadros 8 e 9** do anexo técnico).

### 3.1.3. Evolução dos processos decididos

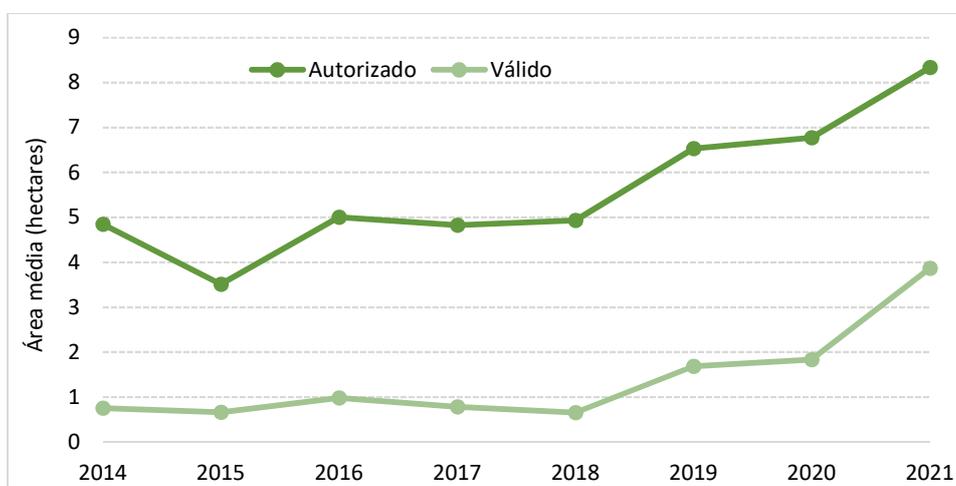
O **Gráfico 10** mostra a evolução temporal, por ano, em área dos processos decididos. Refira-se a permanente proporcionalidade entre as áreas dos processos indeferidos ou não validados e as áreas dos autorizados ou validados.

A área média dos processos autorizados tem variado entre os **3,5** hectares (valor mais baixo em 2015) e os **8,3** hectares (valor mais elevado em 2021) (**Gráfico 11**).

**Gráfico 10 – Evolução temporal da área decidida**



**Gráfico 11 – Área média dos processos autorizados ou validados**



## 3.2. Análise das dinâmicas florestais

### 3.2.1. Situação dos processos autorizados ou validados segundo a classificação do Inventário Florestal Nacional

Do total da área autorizada e validada, **74%** correspondem a ações de arborizações e de rearborização com espécies do género *Eucalyptus* spp, o que perfaz **94 028 hectares**. Verifica-se que desta área, **91%** correspondem a pedidos de autorização, com **85 632 hectares (Quadro 11)**.

No caso das arborizações, isto é, novas áreas florestais, totalizam **26 557 hectares** e correspondem a **21%** da área total autorizada ou validada.

No **Gráfico 12** verifica-se que **42%**, das novas áreas florestais, correspondem a arborizações com espécies do género *Eucalyptus* spp, seguido por arborizações com recurso ao pinheiro-manso e sobreiro com **15%**. Relativamente às rearborizações (**Gráfico 13**), **82%** correspondem a ações de intervenção florestal com espécies do género *Eucalyptus* spp.

Nos **Quadros 11 e 12** do anexo técnico, consta a informação da distribuição da área autorizada ou validada, por espécie florestal, região e tipo de intervenção (arborização ou rearborização).

Gráfico 12 – Distribuição das arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem de área)

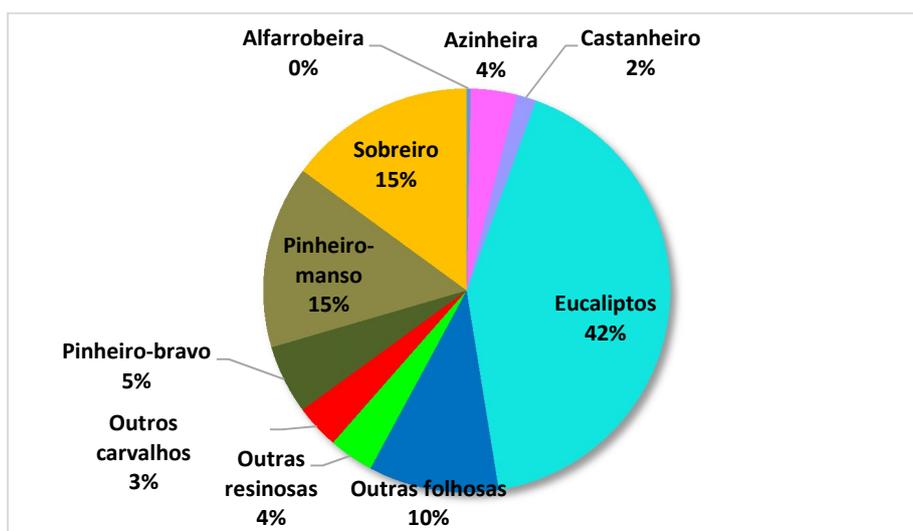
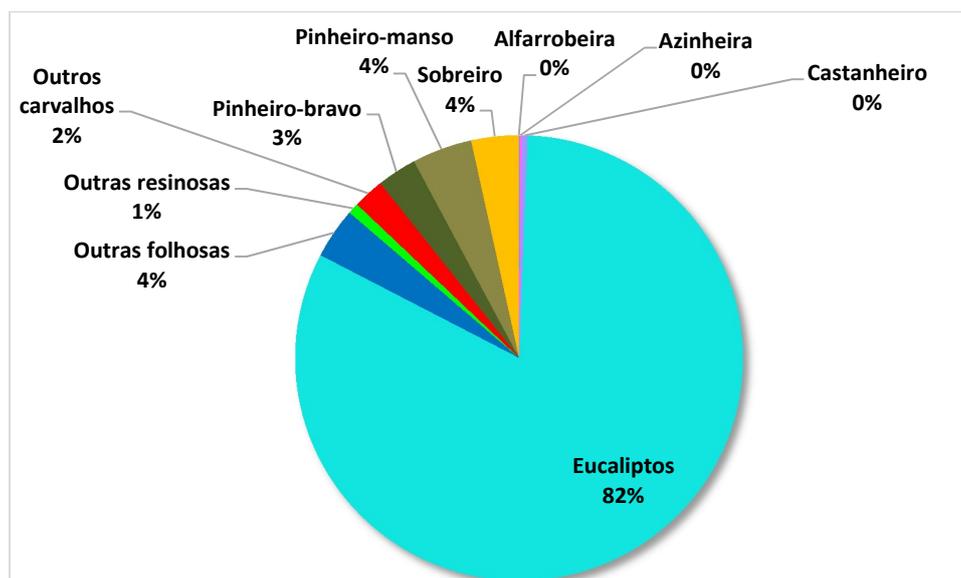


Gráfico 13 – Distribuição das re-arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem de área)

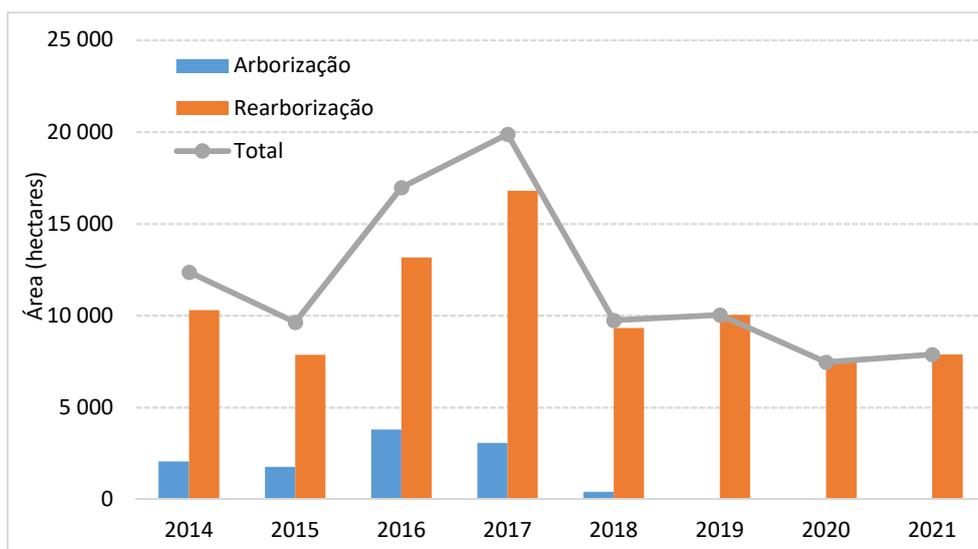


No **Gráfico 14**, tal como reportado no **Gráfico 4** ao nível das áreas RNAP e RN 2000, verifica-se que a partir de 2017 existe um decréscimo significativo de novas áreas (arborizações) com o género *Eucalyptus* spp, na sequência das alterações legais introduzidas ao RJAAR, que interdita estas ações. Os pedidos autorizados/validados com novas áreas de eucalipto, referenciados, em 2018 no **Quadro 14**, referem-se a pedidos submetidos antes da entrada em vigor da primeira alteração ao RJAAR e que à data se encontravam em fase de análise.

A partir de 2019, inclusive, deixou de haver novas áreas de eucalipto, sendo que todos os pedidos autorizados/validados com espécies do género *Eucalyptus* spp correspondem a ações de re-arborização.

Nos **Quadros 13, 14 e 15** do anexo técnico, consta a informação relativa à evolução dos processos, em número e área, das arborizações ou re-arborizações, por ocupação florestal segundo o IFN.

**Gráfico 14 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares)**



### 3.2.2. Espécies autorizadas ou validadas para as ações de rearborização

O **Quadro 2** mostra que para **74%** da área a rearborizar não foi proposta alteração de espécie.

Nos restantes **26 634** hectares em que se verifica alteração da espécie, **38%** corresponde a substituição de pinheiro-bravo pelo género *Eucalyptus* spp (**10 025** hectares), **28%** à substituição de eucaliptos por outras espécies (**7 464** hectares) e **16%** à substituição de pinhal bravo por outras espécies (**4 349** hectares).

**Quadro 2 – Distribuição das rearborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem área)**

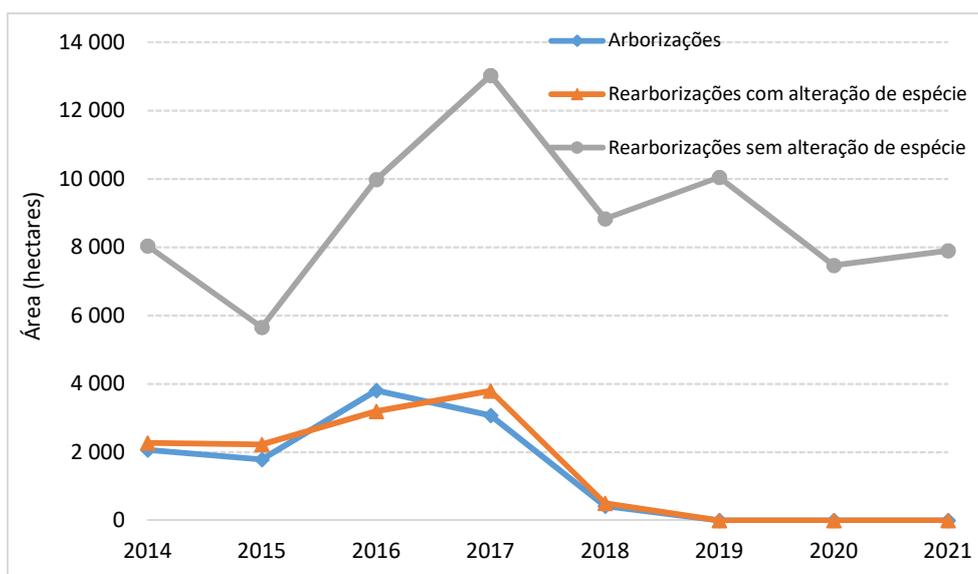
Tipo de rearborizações		Autorizações (ha)	Comunicações (ha)	Total	
				(ha)	%
Sem alteração de espécie	Eucaliptos	65 509	5 405	70 914	70
	Pinheiro-bravo	1 453	435	1 889	2
	Outras	1 381	242	1 623	2
Com alteração de espécie	Pinheiro-bravo em Eucaliptos	9 816	209	10 025	10
	Outras espécies em Eucaliptos	1 639	309	1 949	2
	Pinheiro-bravo em Outras espécies	4 106	244	4 349	4
	Eucaliptos em Outras espécies	6 849	614	7 464	7
	Outras Espécies em Outras espécies	1 623	210	1 833	2
	Outras em Pinheiro-bravo	961	53	1 014	1
<b>TOTAL</b>		<b>93 338</b>	<b>7 721</b>	<b>101 059</b>	<b>100</b>

O **Gráfico 15** ilustra a evolução das áreas das espécies do género *Eucalyptus* spp, verificando-se que maioritariamente são rearborizações de eucaliptais em fim de ciclo produtivo ou com

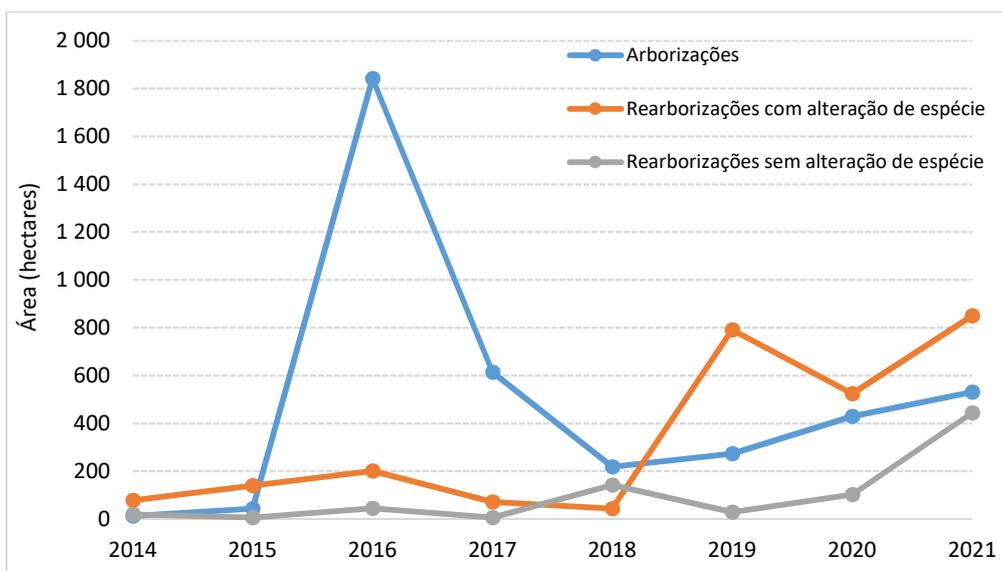
produtividades abaixo das potencialidades. Acresce que desde 2018 as rearborizações com estas espécies encontram-se igualmente condicionadas, uma vez que as mesmas só são admissíveis quando a ocupação anterior constitua já uma área ocupada por estas espécies.

No **Gráfico 16** e no **Gráfico 17** é possível verificar a evolução da área (re)arborizada de sobreiro e pinheiro-manso, respetivamente.

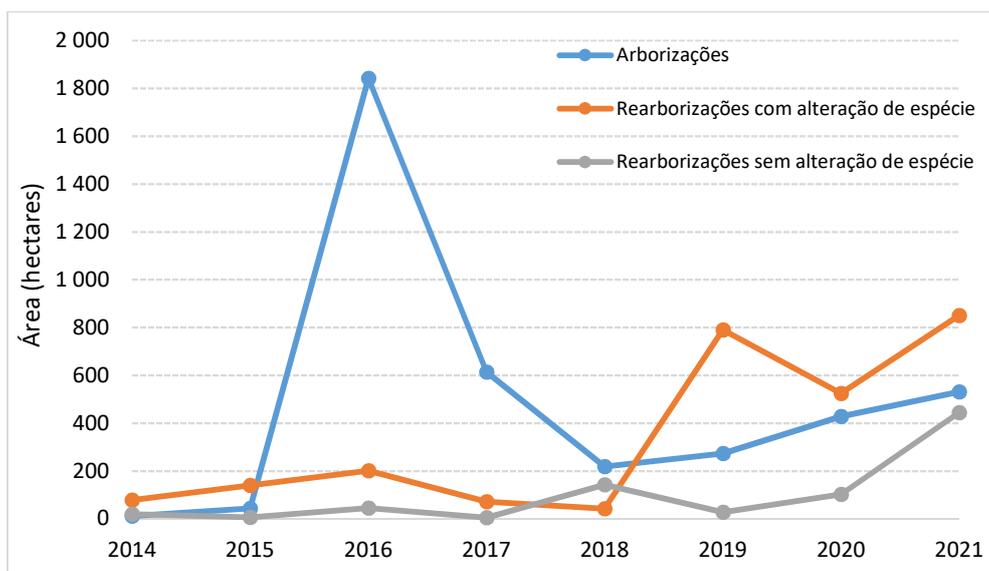
**Gráfico 15 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares)**



**Gráfico 16 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares)**

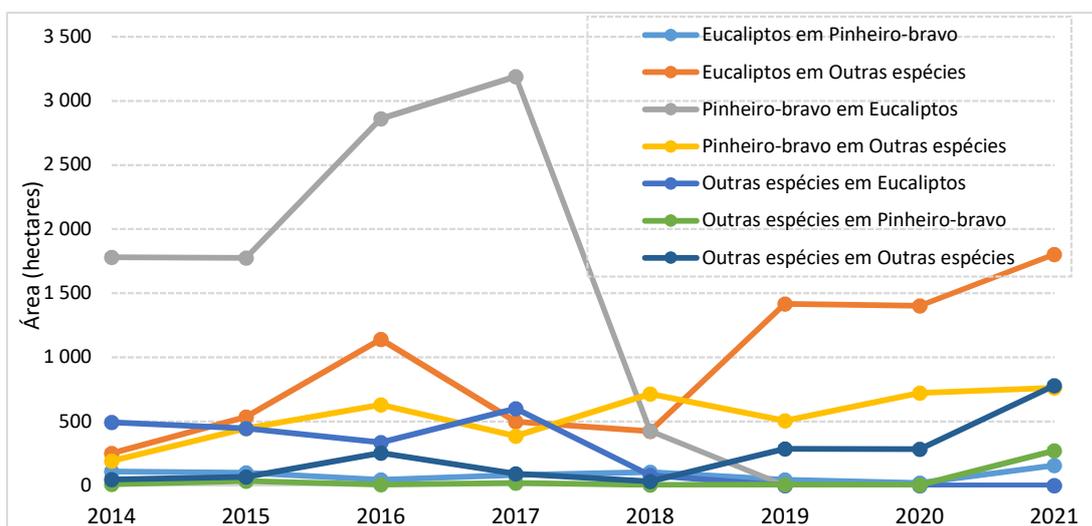


**Gráfico 17 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por ano (em hectares)**



O **Gráfico 18** ilustra a evolução anual das áreas de rearborizações onde ocorreu a substituição da espécie florestal.

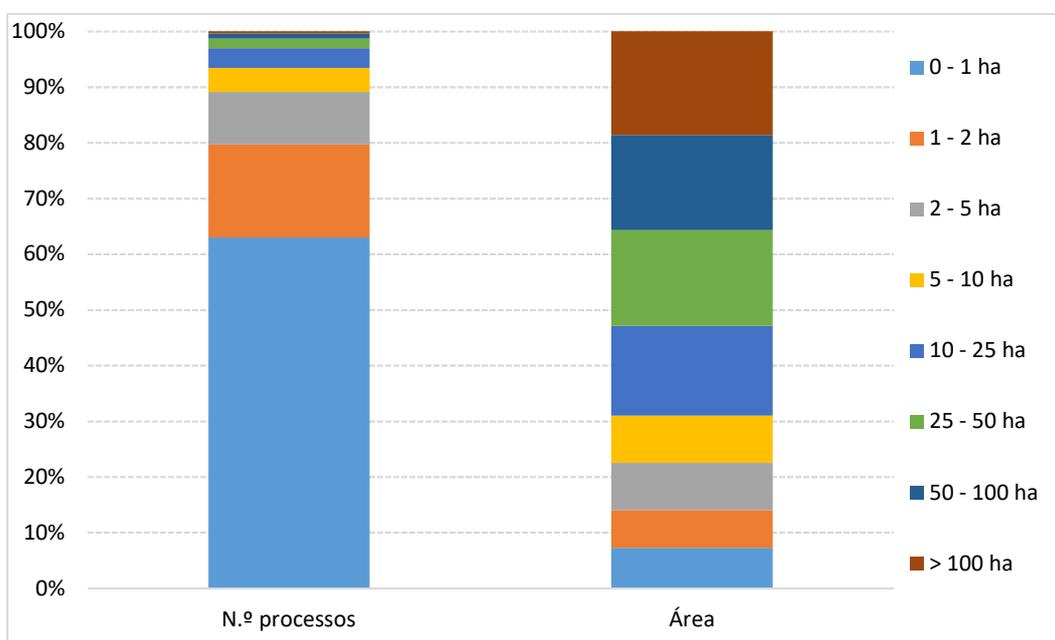
**Gráfico 18 – Evolução anual das áreas das rearborizações autorizadas/validadas com alteração de espécie**



### 3.2.3. Distribuição dos processos por classes de área

Dos **36 024** processos autorizados ou validados, **28 700** correspondem a áreas de intervenção inferiores a 2 hectares, o que, apesar de representar **80%** do número total de processos, corresponde somente a uma área de **17 908** hectares, ou seja, **14%** da área total (**Gráfico 19**). Verifica-se que da totalidade da área autorizada/validada, **53%** desta área representam pedidos com áreas superiores a 25 hectares, e **19%** a áreas superiores a 100 hectares.

Gráfico 19 – Distribuição percentual, por classes de área, dos processos autorizados/validados (número e área)



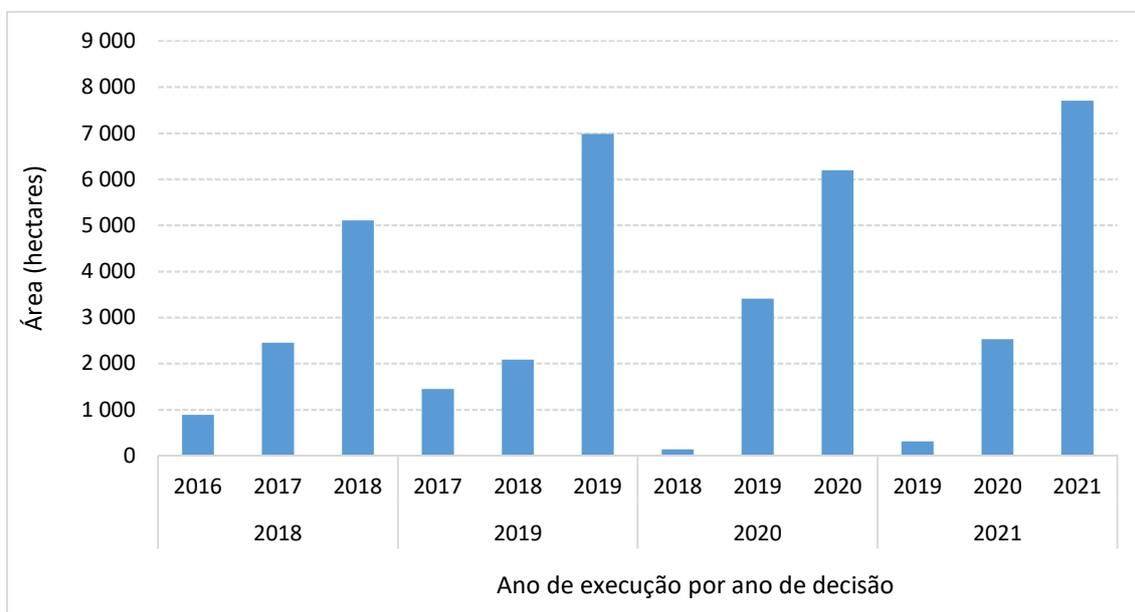
### 3.2.4. Projetos executados

A informação relativa à execução dos projetos passou a ser obrigatória a partir de 2018<sup>4</sup>, sendo obrigatória a comunicação ao ICNF, I.P. da data de início e de conclusão da execução das ações de (re)arborização autorizadas/validadas. No caso autorizações (n.º 5 do artigo 4.º) esta comunicação deverá ser realizada até 30 dias antes do início da execução das ações, e 15 dias após a sua conclusão. No caso das comunicações prévias (n.º 5 do artigo 5.º) esta informação deverá ser efetuada até 10 dias antes do início das ações e nos 15 dias após a sua conclusão.

<sup>4</sup> A sua obtenção é efetuada através do sistema de informação – SIICNF RJAAR.

No **Gráfico 20** e **Mapa 4** ilustra-se a área dos projetos em que foi comunicado o início da execução das ações de (re)arborização, referenciada ao ano da sua decisão<sup>5</sup>.

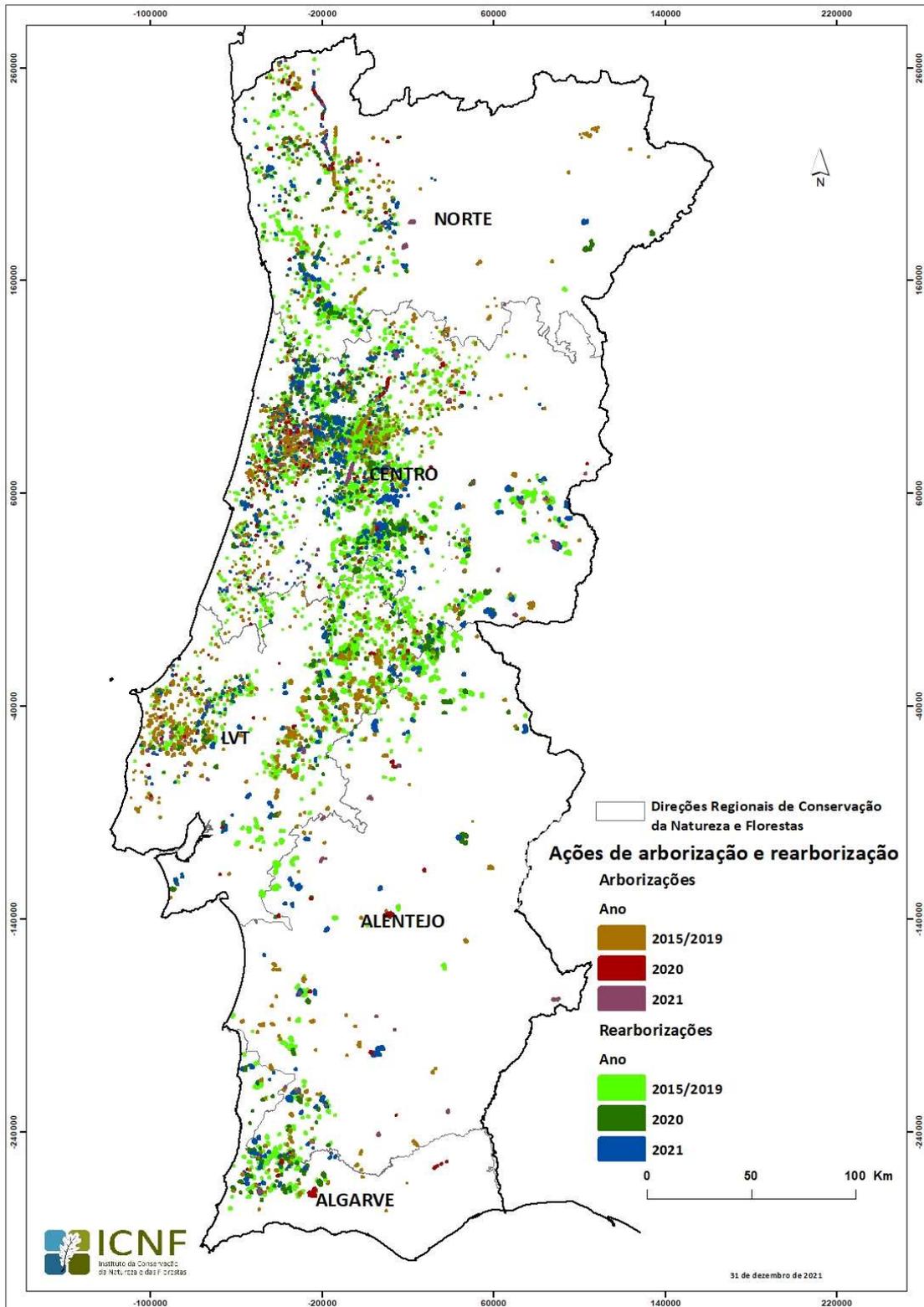
**Gráfico 20 – Área dos projetos que iniciaram a execução, por ano de autorização/validação (em hectares)**



Da área passível de ser executada partir do ano de 2018, foi comunicada o início da execução um total de **39 247 hectares, 40%** da área total.

<sup>5</sup> Considera-se que a informação reportada encontra-se subestimada comparativamente à informação indicada nos pontos 3.1.1 e 3.1.2 por ausência de comunicação ao sistema SIICNF-RJAAR.

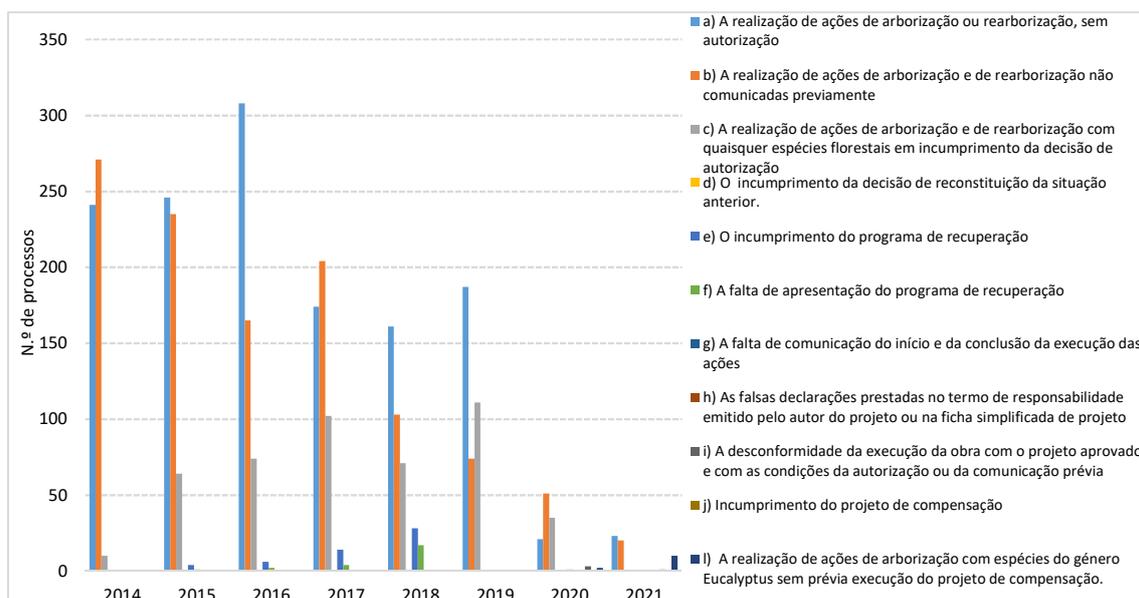
Mapa 4 – Distribuição geográfica das ações de (re)arborização por ano da sua execução



### 3.2.5. Ações de fiscalização

No **Gráfico 21** é apresentado o número de contraordenações no âmbito do RJAAR, previstas no n.º 1 do artigo 15.º deste regime jurídico. De referir que a maioria das infrações diz respeito à realização de ações de (re)arborização sem autorização prévia ou não comunicadas previamente (alíneas a) e b)).

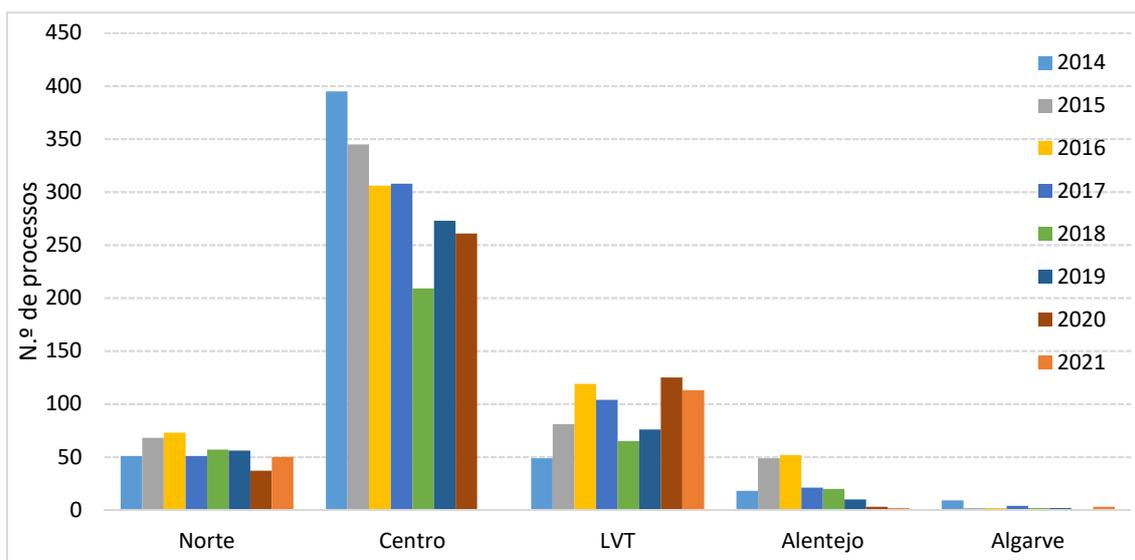
**Gráfico 21 – Distribuição anual do número de processos por tipo de infração**



Nota: Os processos referentes a 2013 estão incluídos em 2014

Foram levantados um total de **3 473** processos de contraordenação, sendo **443** do Norte, **2 097** do Centro, **732** em Lisboa e Vale do Tejo, **175** do Alentejo e **26** do Algarve. A distribuição regional do número de processos por ano é ilustrada no **Gráfico 22**.

**Gráfico 22 – Distribuição regional dos número dos processos por ano**



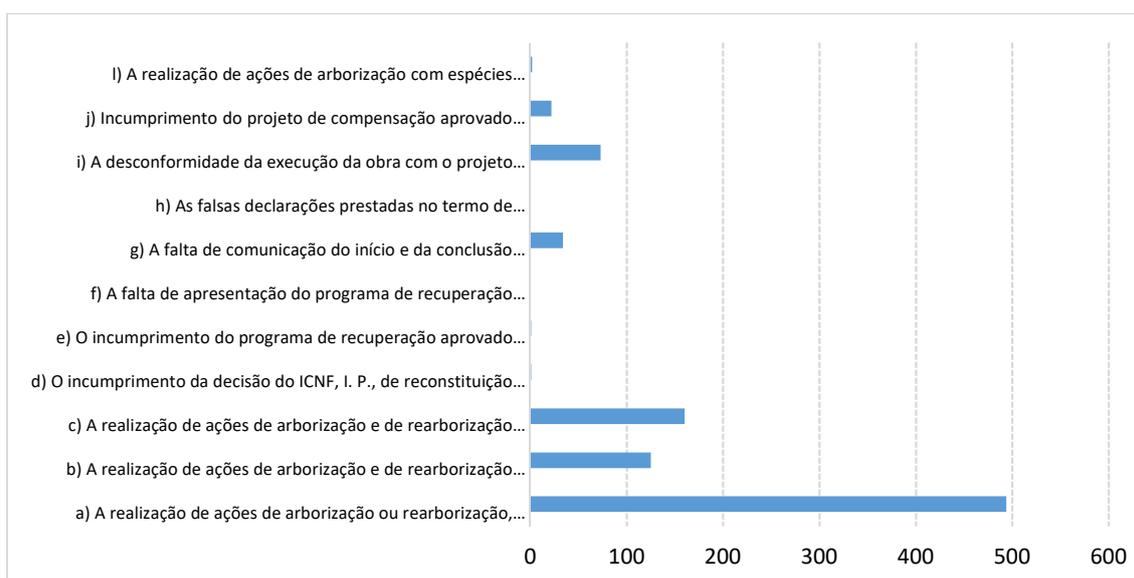
Nota: Os processos referentes a 2013 estão incluídos em 2014

Dos **3 473** processos de contraordenação, encontram-se decididos **1 872**, sendo **421** no Norte, **889** no Centro, **373** em Lisboa e Vale do Tejo, **173** no Alentejo e **16** no Algarve.

Para o período entre junho de 2018 a dezembro de 2021, foi reportado pela Guarda Nacional Republica (GNR), um total de **1 455** ações de fiscalização, das quais resultaram **912** infrações.

No **Gráfico 23** é apresentado o tipo de infrações reportada.

**Gráfico 23 – Distribuição do número de autos de notícia reportadas pela GNR (período entre junho de 2018 e dezembro de 2021) por tipo de infração**



### 3.2.6. Programas de recuperação

Os programas de recuperação são analisados e decididos de acordo com o procedimento de autorização prévia<sup>6</sup>. Até à data e independentemente da responsabilidade contraordenacional que a cada caso couber, o ICNF, I.P. não decidiu em nenhuma das situações apuradas pela reconstituição da situação anterior, optando por solicitar a apresentação de um programa de recuperação.

Assim e com vista à reconstituição da conformidade legal e técnica de ações de arborização e rearborização realizadas em incumprimento dos artigos 4.º a 6.º foram solicitados pelo ICNF, I. P. **671** programas de recuperação, dos quais **599** foram autorizados, a que corresponde uma área de **1 764** hectares, sendo repartida entre **30%** de arborização e **70%** de rearborização (**Quadro 3**).

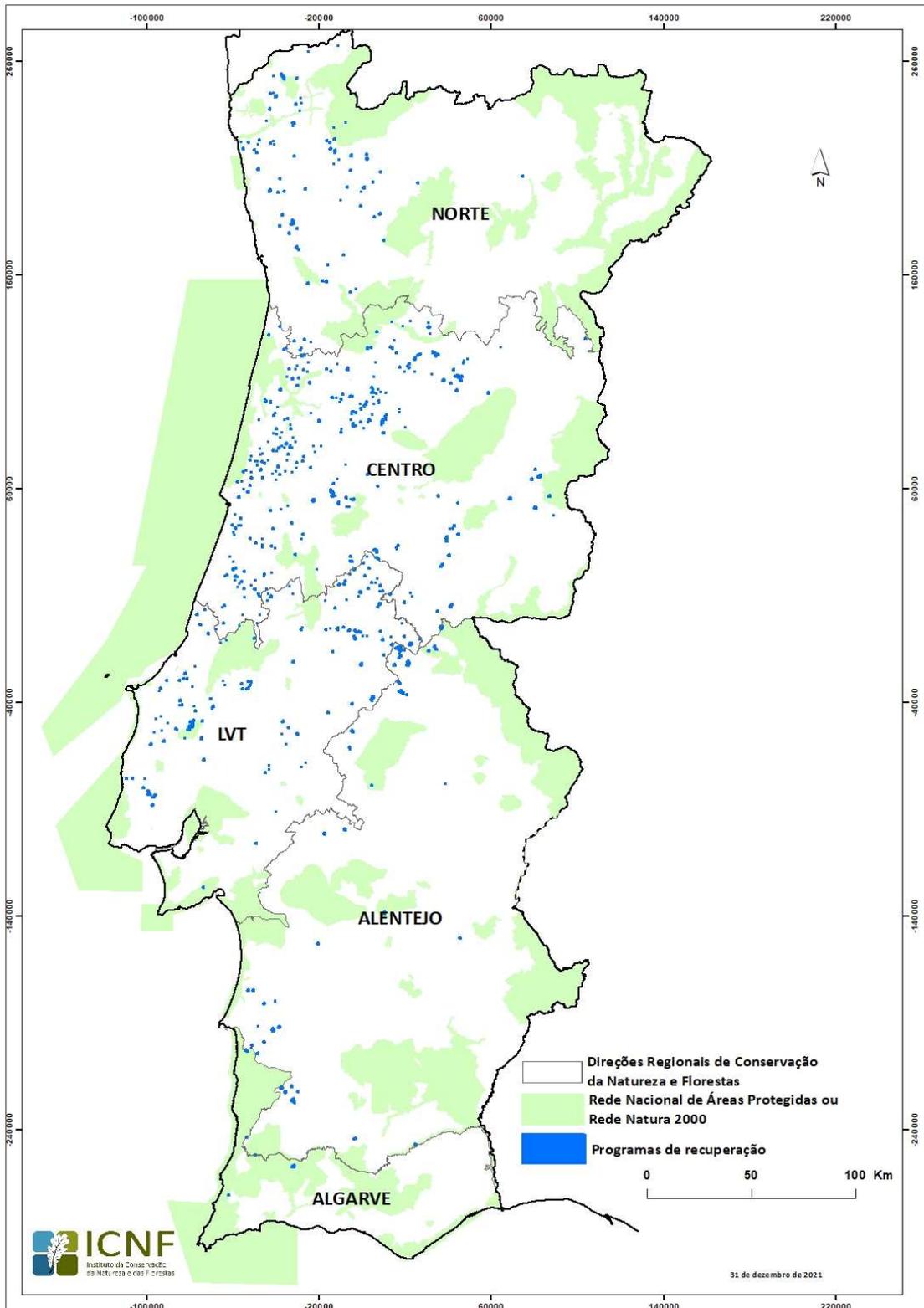
**Quadro 3 – Distribuição dos programas de recuperação autorizados, por tipo de intervenção e região**

DRCNF	Tipo de intervenção		Total
	Arborização (ha)	Rearborização (ha)	
Norte	64,3	219,1	283,4
Centro	77,9	532,8	610,7
LVT	108,8	168,1	276,9
Alentejo	213,6	306,3	519,8
Algarve	60,1	13,5	73,5
<b>Total</b>	<b>524,6</b>	<b>1 239,8</b>	<b>1 764,4</b>

No **Mapa 5** é possível verificar a distribuição geográfica dos programas de recuperação.

<sup>6</sup> Artigos 7.º a 12.º do Decreto-Lei n.º 96/2013, alterado pela Lei n.º 77/2017 e pelo Decreto-Lei nº 12/2019 de 21 de janeiro com as devidas adaptações.

Mapa 5 – Distribuição geográfica dos programas de recuperação



### 3.2.7. Projetos de compensação

Com a entrada em vigor da Lei n.º 77/2017, de 17 de agosto alterada pelo Decreto-Lei nº 12/2019 de 21 de janeiro, não são permitidas ações de arborização com espécies do género *Eucalyptus* spp., excecionando-se as aprovados pelo ICNF, I.P. em projetos de compensação.

Os projetos de compensação contemplam a substituição de áreas de povoamentos, puro ou misto dominante, de espécies do género *Eucalyptus* spp, por áreas agrícolas ou pecuários ou no caso de se manter o uso florestal, por rearborização com espécies autóctones.

Os projetos de compensações pressupõe que o proprietário de um terreno, cuja ocupação seja de povoamento puro ou misto dominante de espécies do género *Eucalyptus* spp, e que pretenda alterar essa ocupação para o uso agrícola, pecuário ou mantendo o florestal, o rearborize com espécies autóctones, possa disponibilizar a totalidade ou parte da área ocupada com espécie do género *Eucalyptus* spp, a quem pretendam realizar arborizações noutra local com espécies deste género. As áreas a reconverter são objeto de análise o que permite avaliar as condições para o registo na lista de áreas de eucalipto a reconverter, que podem ser consultadas no sistema de informação do RJAAR ou no site do ICNF através do link [http://si.icnf.pt/lista\\_compensacoes.jsp](http://si.icnf.pt/lista_compensacoes.jsp).

No período compreendido entre 20 de novembro de 2018 e 31 de dezembro de 2021 foram submetidos **93** pedidos de registo de áreas para compensação, correspondendo a uma área total de **6 508** hectares, sendo que **981** estão em RNAP/RN 2000 (**Quadro 4**).

**Quadro 4 – Síntese dos pedidos de registo de área para compensação**

<b>Decisão</b>	<b>N.º de pedidos submetidos</b>	<b>Área total</b>	<b>Área em RNAP/RN 2000</b>
Cancelado	15	1 917	447
Em análise	18	318	0
Não Registado	25	1 948	233
Registado	35	2 326	301
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>6 508</b>	<b>981</b>

Foram registados **35** pedidos de áreas de compensação, que totalizam **2 326** hectares, cuja intenção de investimento é a rearborização com autóctones, sendo **54%** com sobreiro (como espécie dominante) e **10%** a azinheira.

## 4. Habilitação de técnicos

Com a entrada em vigor da **Portaria 15-B/2018**, de 12 de janeiro, foi disponibilizado no sistema - SI-RJAAR - o módulo relativo à habilitação de técnicos que podem subscrever projetos RJAAR, o qual entrou em funcionamento a 31 de janeiro de 2018.

Até à data foram submetidos **758** pedidos de habilitação de técnicos, dos quais **499** foram admitidos (**66%**) (**Quadro 16**).

Dos técnicos habilitados **88%** têm formação na área das ciências silvícolas ou florestais (**Quadro 17**). Os motivos para a não habilitação referem-se, maioritariamente, à inadequação da habilitação académica ao pedido de registo, previstas pela Portaria 15-B/2018, de 12 de janeiro.

## 5. Conclusões gerais

Com base na informação constante nos capítulos precedentes, relevam-se os seguintes aspetos:

- i. Em termos globais<sup>7</sup> foram aprovados **181 883** hectares relativos a ações de (re)arborização;
- ii. No que respeita às percentagens relativas das espécies florestais, o eucalipto representa **57%** das intenções de (re)arborização realizadas e autorizadas ou validadas e seguido do sobreiro com **11%** e do pinheiro-bravo com **10%**. As quercíneas representam **14%**;
- iii. **40%** da área realizada e autorizada encontra-se integrada na Rede Nacional de Áreas Protegidas ou na Rede Natura 2000, abrangendo **72 577** hectares;
- iv. Na Rede Nacional de Áreas Protegidas ou na Rede Natura 2000, o eucalipto representa **31%** da área realizada e autorizada/validada, seguido do sobreiro com **19%** e pinheiro-bravo com **18%**;
- v. Em 8 anos de implementação do RJAAR foram submetidos junto do ICNF nos termos dos artigos 4.º e 5.º do RJAAR, **47 403** pedidos de (re)arborização, correspondendo a **198 616** hectares, a um ritmo médio de **16** processos por dia;
  - a. Dos pedidos submetidos foram autorizados e validados, por parte do ICNF, **76%** do número total, a que corresponde **127 616** hectares;

---

<sup>7</sup> Inclui os projetos autorizados e validados ao RJAAR/artigos 4.º e 5.º, os do ProDer/PDR2020, os de Dec. IA e as ações realizadas pelo ICNF, I. P.

- b. Foram aprovados **21 520** processos de autorização com um total de **114 628** hectares e validadas **14 504** comunicações prévias com um total de **12 919** hectares;
- c. Foram indeferidos, arquivados, não validados e cancelados **10 819** pedidos, correspondentes a **65 889** hectares;
- d. Dos processos autorizados ou validados, **74%** da área (**74 426** hectares) corresponde a rearborizações com a mesma espécie, de áreas florestais em fim de ciclo produtivo ou com produtividade significativamente abaixo das suas potencialidades, num contexto de aumento das produtividades dos povoamentos florestais (destes, **95,3%** respeitam a eucaliptais e **2,5%** a pinhal bravo);
- e. As novas áreas de floresta correspondem a **26 557** hectares, recorrendo principalmente a eucaliptos (**42%**), seguindo-se o pinheiro-manso e o sobreiro com **15%**;
- f. Dos **36 024** processos autorizados ou validados, **28 700** correspondem a áreas de intervenção inferiores a 2 hectares, o que representa **80%** do total de processos e **14%** da área total envolvida;
- g. Desde 2018 passou a ser obrigatória a comunicação do início e fim da execução dos projetos. Foram registados no sistema de informação **39 247** hectares de área de projetos em execução, dos quais **22%** iniciaram a sua execução em 2018, **27%** em 2019, **25%** em 2020 e **27%** em 2021;
- vi. Neste período foram instaurados **3 473** processos de contraordenação (principalmente por motivo de ausência de pedido de autorização ou comunicação prévia) dos quais **1 872** já se encontram decididos;
- vii. Foram solicitados pelo ICNF **671** programas de recuperação, dos quais **599** foram autorizados, a que corresponde uma área de **1 764** hectares;
- viii. Foram solicitados **93** pedidos de registo de áreas para compensação, dos quais foram registados **35**, correspondendo a **2 326** hectares;
- ix. Foram solicitados **758** pedidos de habilitação de técnicos, dos quais **499** foram admitidos (**66%**);
- x. **88%** dos técnicos habilitados têm formação na área das ciências silvícolas ou florestais.

## 6. Acrónimos e Siglas

AIA	Avaliação de impacte ambiental
AUT/COM	Autorização/comunicação
DRCNF	Direção Regional da Conservação da Natureza e Florestas
DEC IA	Decisão de incidências ambientais
ICNF	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P.
IFN	Inventário Florestal Nacional
LVT	Lisboa e Vale do Tejo
ProDer	Programa de Desenvolvimento Rural
Prog.	Programa de apoio financeiro com fundos públicos
RNAP	Rede Nacional de Áreas Protegidas
RN 2000	Rede Natura 2000
RJAAR	Regime jurídico aplicável às ações de arborização e rearborização
SI-ICNF	Sistema de informação do regime jurídico aplicável às ações de arborização e rearborização
SNAC	Sistema Nacional de Áreas Classificadas

## ANEXO TÉCNICO

O presente anexo destina-se a garantir a divulgação, em termos quantitativos, da informação do RJAAR considerada relevante para a sua análise e acompanhamento mais aprofundados.

**Quadro 5 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN), por origem (área, em hectares)**

Ocupação florestal	2014					2015					2016					2017				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
Alfarrobeira	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	16	0	0	0	16	38	0	0	0	38
Azinhreira	7	37	0	3	47	6	0	0	0	6	316	46	0	13	374	147	448	0	0	595
Castanheiro	19	45	0	7	71	17	0	0	8	26	210	0	0	0	210	108	43	0	0	151
Eucaliptos	12 371	183	0	33	12 587	9 649	0	97	0	9 746	16 982	2 700	18	0	19 700	19 884	3 131	0	0	23 016
Outras folhosas	275	227	0	60	562	239	0	0	92	331	1 099	2 125	0	26	3 250	411	245	0	82	738
Outras resinosas	44	65	0	20	129	76	0	0	29	104	109	0	0	83	191	205	43	0	45	293
Outros carvalhos	259	82	0	122	463	411	0	15	67	493	592	0	0	155	747	367	93	0	36	496
Pinheiro-bravo	204	185	0	183	572	390	0	95	135	620	678	990	0	222	1 889	340	69	0	16	425
Pinheiro-manso	354	1 651	0	1	2 006	661	0	0	3	664	2 052	96	0	12	2 160	955	924	0	5	1 884
Sobreiro	108	2 225	0	55	2 387	187	0	0	20	208	2 086	5 418	5	3	7 512	688	2 221	0	< 1	2 909
<b>TOTAL</b>	<b>13 643</b>	<b>4 711</b>	<b>0</b>	<b>483</b>	<b>18 837</b>	<b>11 636</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>355</b>	<b>12 198</b>	<b>24 140</b>	<b>11 374</b>	<b>23</b>	<b>512</b>	<b>36 050</b>	<b>23 144</b>	<b>7 217</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>30 545</b>

Ocupação florestal	2018					2019					2020					2021				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
Alfarrobeira	1	0	0	0	1	< 1	2	0	0	2	39	0	0	0	39	4	17	0	0	21
Azinhreira	2	0	0	7	9	3	46	0	36	84	459	20	0	83	561	242	259	0	0	501
Castanheiro	43	40	0	10	92	62	29	0	0	90	82	129	0	1	212	265	66	0	5	337
Eucaliptos	9 748	0	0	0	9 748	10 040	2 438	0	0	12 478	7 464	543	0	0	8 007	7 891	1 100	0	0	8 991
Outras folhosas	411	186	0	19	616	1 381	602	0	3	1 986	1 198	1 025	0	190	2 413	1 466	5 455	0	81	7 002
Outras resinosas	222	235	0	39	496	134	51	0	35	220	313	26	0	72	411	638	326	0	45	1 008
Outros carvalhos	132	105	0	60	297	352	109	0	35	496	427	150	0	24	600	664	96	0	66	827
Pinheiro-bravo	393	971	0	311	1 675	456	644	0	520	1 619	561	1 004	0	138	1 703	1 348	7 958	0	58	9 364
Pinheiro-manso	746	89	0	11	846	971	310	0	15	1 296	1 222	362	0	37	1 621	1 305	360	0	44	1 709
Sobreiro	402	637	0	60	1 100	1 090	260	0	14	1 363	1 053	224	0	73	1 351	1 823	1 236	0	0	3 059
<b>TOTAL</b>	<b>12 101</b>	<b>2 262</b>	<b>0</b>	<b>517</b>	<b>14 880</b>	<b>14 488</b>	<b>4 489</b>	<b>0</b>	<b>658</b>	<b>19 636</b>	<b>12 817</b>	<b>3 484</b>	<b>0</b>	<b>617</b>	<b>16 918</b>	<b>15 646</b>	<b>16 874</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>32 819</b>

Ocupação florestal	TOTAL				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Total
Alfarrobeira	97	31	0	0	128
Azinhreira	1 182	855	0	141	2 178
Castanheiro	807	351	0	31	1 189
Eucaliptos	94 029	10 096	115	33	104 273
Outras folhosas	6 481	9 865	0	554	16 899
Outras resinosas	1 741	745	0	367	2 852
Outros carvalhos	3 204	635	15	566	4 419
Pinheiro-bravo	4 370	11 822	95	1 583	17 869
Pinheiro-manso	8 267	3 791	0	127	12 186
Sobreiro	7 439	12 220	5	224	19 889
<b>TOTAL</b>	<b>127 616</b>	<b>50 412</b>	<b>230</b>	<b>3 625</b>	<b>181 883</b>

**Quadro 6 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas ou realizadas em RNAP e RN 2000 (área, em hectares)**

Ocupação florestal	2014					2015					2016				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
<b>Em RNAP e RN 2000</b>	1 702	1 618	0	229	3 549	937	0	208	184	1 329	5 661	11 364	23	239	17 286
<b>Fora da RNAP e RN 2000</b>	11 941	3 093	0	254	15 288	10 699	0	0	171	10 870	18 479	11	0	273	18 764
<b>TOTAL</b>	<b>13 643</b>	<b>4 711</b>	<b>0</b>	<b>483</b>	<b>18 837</b>	<b>11 636</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>355</b>	<b>12 199</b>	<b>24 140</b>	<b>11 374</b>	<b>23</b>	<b>512</b>	<b>36 050</b>

Ocupação florestal	2017					2018					2019				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
<b>Em RNAP e RN 2000</b>	2 877	7 172	0	121	10 170	2 046	2 222	0	136	4 405	3 260	4 380	0	206	7 847
<b>Fora da RNAP e RN 2000</b>	20 267	45	0	63	20 376	10 055	40	0	380	10 476	11 228	109	0	452	11 789
<b>TOTAL</b>	<b>23 144</b>	<b>7 217</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>30 545</b>	<b>12 101</b>	<b>2 262</b>	<b>0</b>	<b>517</b>	<b>14 880</b>	<b>14 488</b>	<b>4 489</b>	<b>0</b>	<b>658</b>	<b>19 636</b>

Ocupação florestal	2020					2021					TOTAL				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
<b>Em RNAP e RN 2000</b>	3 965	3 458	0	227	7 650	3 418	16 816	0	108	20 342	23 867	47 029	230	1 451	72 576
<b>Fora da RNAP e RN 2000</b>	8 852	26	0	390	9 268	12 228	58	0	191	12 477	103 750	3 382	0	2 175	109 307
<b>TOTAL</b>	<b>12 817</b>	<b>3 484</b>	<b>0</b>	<b>617</b>	<b>16 918</b>	<b>15 646</b>	<b>16 874</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>32 819</b>	<b>127 616</b>	<b>50 412</b>	<b>231</b>	<b>3 625</b>	<b>181 883</b>

**Quadro 7 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas e realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN), por origem nas áreas integradas em RNAP e RN 2000 (área, em hectares)**

Ocupação florestal	2014					2015					2016					2017				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
Alfarrobeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	38	0	0	0	38
Azinheira	4	0	0	3	7	2	0	0	0	2	313	46	0	9	368	121	448	0	0	569
Castanheiro	2	15	0	0	18	8	0	0	7	16	130	0	0	130	55	36	0	0	91	
Eucaliptos	1 503	0	0	0	1 503	831	0	97	0	928	1 635	2 700	18	0	4 353	1 873	3 131	0	0	5 004
Outras folhosas	60	105	0	18	184	15	0	0	39	54	875	2 125	0	5	3 006	109	232	0	33	374
Outras resinosas	2	0	0	9	11	1	0	0	22	22	19	0	0	67	87	55	43	0	45	142
Outros carvalhos	15	0	0	91	106	7	0	15	41	63	93	0	0	129	222	19	93	0	35	147
Pinheiro-bravo	40	0	0	77	117	50	0	95	63	208	365	990	0	14	1 369	65	69	0	7	141
Pinheiro-manso	31	729	0	1	761	9	0	0	1	11	957	96	0	12	1 064	177	903	0	1	1 081
Sobreiro	44	768	0	31	842	14	0	0	9	24	1 272	5 407	5	3	6 687	367	2 216	0	0	2 582
<b>TOTAL</b>	<b>1 702</b>	<b>1 618</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>3 549</b>	<b>937</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>184</b>	<b>1 328</b>	<b>5 661</b>	<b>11 364</b>	<b>23</b>	<b>239</b>	<b>17 286</b>	<b>2 877</b>	<b>7 172</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>10 170</b>

Ocupação florestal	2018					2019					2020					2021				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Sub-total
Alfarrobeira	1	0	0	0	1	0	2	0	0	2	16	0	0	0	16	4	17	0	0	1
Azinheira	2	0	0	0	2	0	46	0	36	81	456	20	0	83	558	87	259	0	0	2
Castanheiro	10	25	0	4	40	19	29	0	0	48	14	103	0	1	118	38	66	0	0	10
Eucaliptos	1 486	0	0	0	1 486	1 364	2 368	0	0	3 732	1 775	543	0	0	2 319	1 744	1 100	0	0	1 486
Outras folhosas	137	185	0	1	324	690	563	0	<1	1 253	571	1 025	0	44	1 641	276	5 422	0	26	137
Outras resinosas	104	209	0	36	349	32	51	0	35	118	88	26	0	70	184	111	326	0	20	104
Outros carvalhos	18	105	0	57	180	105	109	0	30	243	182	150	0	19	350	129	96	0	37	18
Pinheiro-bravo	125	971	0	35	1 131	209	644	0	94	947	93	1 004	0	2	1 099	243	7 958	0	0	125
Pinheiro-manso	81	89	0	2	172	438	310	0	<1	749	455	362	0	1	818	144	344	0	25	81
Sobreiro	83	637	0	0	721	404	260	0	11	674	315	224	0	8	547	642	1 227	0	0	83
<b>TOTAL</b>	<b>2 046</b>	<b>2 222</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>4 405</b>	<b>3 260</b>	<b>4 380</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>7 847</b>	<b>3 965</b>	<b>3 458</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>7 650</b>	<b>3 418</b>	<b>16 816</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>2 046</b>

Ocupação florestal	TOTAL				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Total
Alfarrobeira	60	19	0	0	79
Azinheira	985	818	0	130	1 933
Castanheiro	278	275	0	12	564
Eucaliptos	12 211	9 843	115	0	22 169
Outras folhosas	2 734	9 659	0	167	12 560
Outras resinosas	412	655	0	305	1 371
Outros carvalhos	565	553	15	440	1 574
Pinheiro-bravo	1 189	11 637	95	292	13 213
Pinheiro-manso	2 291	2 833	0	44	5 168
Sobreiro	3 142	10 738	5	61	13 946
<b>TOTAL</b>	<b>23 867</b>	<b>47 029</b>	<b>230</b>	<b>1 451</b>	<b>72 576</b>

**Quadro 8 – Distribuição do número de processos submetidos de autorização e comunicação e respetiva área em hectares, por tipo e região**

DRCNF	2014						2015						2016					
	Autorização		Comunicação		Sub-total		Autorização		Comunicação		Sub-total		Autorização		Comunicação		Sub-total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Norte	248	1 663	173	147	421	1 810	305	2 096	232	210	537	2 306	388	2 621	273	560	661	3 181
Centro	2 101	5 447	2 160	1 353	4 261	6 799	2 774	5 949	3 017	1 720	5 791	7 669	3 422	10 485	4 274	3 335	7 696	13 820
LVT	503	3 810	733	846	1 236	4 656	664	3 922	999	1 062	1 663	4 983	903	6 402	1 209	1 930	2 112	8 331
Alentejo	99	2 476	20	33	119	2 509	131	2 455	18	103	149	2 558	319	9 660	72	2 097	391	11 757
Algarve	50	1 234	3	20	53	1 254	38	639	1	9	39	649	100	2 750	20	650	120	3 400
<b>TOTAL</b>	<b>3 001</b>	<b>14 630</b>	<b>3 089</b>	<b>2 398</b>	<b>6 090</b>	<b>17 028</b>	<b>3 912</b>	<b>15 061</b>	<b>4 267</b>	<b>3 103</b>	<b>8 179</b>	<b>18 164</b>	<b>5 132</b>	<b>31 918</b>	<b>5 848</b>	<b>8 572</b>	<b>10 980</b>	<b>40 489</b>

DRCNF	2017						2018						2019					
	Autorização		Comunicação		Sub-total		Autorização		Comunicação		Sub-total		Autorização		Comunicação		Sub-total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Norte	419	2 520	179	163	598	2 683	269	2 050	23	18	292	2 067	301	3 596	21	45	322	3 641
Centro	3 644	13 321	3 213	1 966	6 857	15 287	2 056	6 544	340	311	2 396	6 855	1 954	7 396	334	161	2 288	7 557
LVT	912	6 976	846	943	1 758	7 919	569	2 707	104	73	673	2 780	424	2 481	66	48	490	2 528
Alentejo	199	5 786	37	205	236	5 990	110	3 345	12	693	122	4 038	139	6 384	13	928	152	7 312
Algarve	80	1 655	8	243	88	1 898	40	840	4	39	44	879	79	2 950	5	334	84	3 284
<b>TOTAL</b>	<b>5 254</b>	<b>30 257</b>	<b>4 283</b>	<b>3 520</b>	<b>9 537</b>	<b>33 778</b>	<b>3 044</b>	<b>15 486</b>	<b>483</b>	<b>1 134</b>	<b>3 527</b>	<b>16 619</b>	<b>2 897</b>	<b>22 806</b>	<b>439</b>	<b>1 516</b>	<b>3 336</b>	<b>24 322</b>

DRCNF	2020						2021						TOTAL	
	Autorização		Comunicação		Sub-total		Autorização		Comunicação		Sub-total			
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Norte	276	2 646	14	247	290	2 893	282	3 351	12	12	294	3 363	<b>3 415</b>	<b>21 945</b>
Centro	1 668	7 703	259	505	1 927	8 208	1 717	9 274	230	574	1 947	9 848	<b>33 163</b>	<b>76 044</b>
LVT	361	3 914	65	111	426	4 024	353	2 939	41	31	394	2 970	<b>8 752</b>	<b>38 192</b>
Alentejo	155	5 006	10	190	165	5 196	172	7 604	6	263	178	7 867	<b>1 512</b>	<b>47 226</b>
Algarve	69	2 013	4	567	73	2 580	58	1 115	2	150	60	1 265	<b>561</b>	<b>15 209</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2 529</b>	<b>21 282</b>	<b>352</b>	<b>1 620</b>	<b>2 881</b>	<b>22 902</b>	<b>2 582</b>	<b>24 284</b>	<b>291</b>	<b>1 030</b>	<b>2 873</b>	<b>25 314</b>	<b>47 403</b>	<b>198 616</b>

**Quadro 9 – Estado dos processos submetidos (número e área em hectares), por tipo e região**

DRCNF	Autorização											
	Em análise		Autorizado		Indeferido		Arquivado		Cancelado*		Sub-total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Norte	67	820	1 598	10 223	637	7 958	99	932	87	609	2 488	20 543
Centro	283	1 220	14 887	40 931	3 159	20 603	205	658	802	2 706	19 336	66 119
LVT	109	1 252	3 851	28 488	570	2 194	22	58	137	1 159	4 689	33 150
Alentejo	43	1 640	801	25 297	409	13 928	12	211	59	1 639	1 324	42 715
Algarve	6	160	383	9 698	112	2 911	1	35	12	392	514	13 196
<b>TOTAL</b>	<b>508</b>	<b>5 093</b>	<b>21 520</b>	<b>114 638</b>	<b>4 887</b>	<b>47 594</b>	<b>339</b>	<b>1 894</b>	<b>1 097</b>	<b>6 505</b>	<b>28 351</b>	<b>175 724</b>

DRCNF	Comunicação										TOTAL	
	Em verificação		Válido		Não válido		Cancelado*		Sub-total			
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Norte	2	1	556	605	344	764	25	32	927	1 402	<b>3 415</b>	<b>21 945</b>
Centro	46	14	10 928	6 657	2 668	3 052	185	201	13 827	9 924	<b>33 163</b>	<b>76 044</b>
LVT	4	3	2 913	3 515	1 069	1 390	77	134	4 063	5 042	<b>8 752</b>	<b>38 192</b>
Alentejo	0	0	72	679	104	3 614	12	219	188	4 511	<b>1 512</b>	<b>47 226</b>
Algarve	0	0	35	1 523	8	385	4	104	47	2 013	<b>561</b>	<b>15 209</b>
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>14 504</b>	<b>12 979</b>	<b>4 193</b>	<b>9 206</b>	<b>303</b>	<b>690</b>	<b>19 052</b>	<b>22 892</b>	<b>47 403</b>	<b>198 616</b>

**Quadro 10 – Distribuição da área (hectares) dos pedidos autorizados/validados por tipo de intervenção e região**

DRCNF	2014				2015				2016				2017				2018			
	Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Norte	77	193	175	874	96	190	227	911	173	379	303	1 167	141	360	292	881	34	78	149	905
Centro	540	576	2 812	4 551	951	618	3 512	4 015	1 493	1 295	5 017	6 422	1 328	1 517	4 818	8 793	255	260	1 819	4 971
LVT	490	1 246	476	2 929	693	1 050	532	2 468	923	2 766	908	4 357	684	1 732	1 059	5 242	116	331	392	2 307
Alentejo	31	297	53	1 854	39	412	66	1 518	124	2 784	74	2 318	74	1 169	78	1 984	22	286	63	2 092
Algarve	21	287	29	837	7	39	21	417	67	1 224	42	1 429	29	211	37	1 256	8	93	30	777
<b>TOTAL</b>	<b>1 159</b>	<b>2 598</b>	<b>3 545</b>	<b>11 045</b>	<b>1 786</b>	<b>2 308</b>	<b>4 358</b>	<b>9 328</b>	<b>2 780</b>	<b>8 448</b>	<b>6 344</b>	<b>15 692</b>	<b>2 256</b>	<b>4 988</b>	<b>6 284</b>	<b>18 156</b>	<b>435</b>	<b>1 048</b>	<b>2 453</b>	<b>11 053</b>

DRCNF	2019				2020				2021				Sub-Total				Total Área
	Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização		Arborização		Rearborização		
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	
Norte	47	182	177	1 230	37	549	153	984	57	993	164	952	662	2 923	1 640	7 905	<b>10 828</b>
Centro	255	283	1 499	4 359	236	275	1 259	3 589	196	951	1 177	5 114	5 254	5 774	21 913	41 815	<b>47 588</b>
LVT	92	224	339	2 319	62	161	280	2 297	101	259	268	2 313	3 161	7 771	4 254	24 232	<b>32 003</b>
Alentejo	17	269	65	2 999	42	1 379	56	2 261	26	515	85	3 838	375	7 111	540	18 865	<b>25 976</b>
Algarve	14	813	59	1 810	5	121	40	1 200	10	192	28	518	161	2 979	286	8 242	<b>11 221</b>
<b>TOTAL</b>	<b>425</b>	<b>1 772</b>	<b>2 139</b>	<b>12 716</b>	<b>382</b>	<b>2 485</b>	<b>1 788</b>	<b>10 332</b>	<b>390</b>	<b>2 910</b>	<b>1 722</b>	<b>12 736</b>	<b>9 613</b>	<b>26 557</b>	<b>28 633</b>	<b>101 059</b>	<b>127 616</b>

Nota: No caso de os pedidos abrangerem mais do que um tipo de intervenção, o mesmo pedido pode ser contabilizado mais do que uma vez.

**Quadro 11 – Distribuição da área autorizada ou validada por espécie e tipo de intervenção (arborização ou rearborização)**

Ocupação proposta	Autorização			Comunicação			TOTAL
	Arborização	Rearborização	Sub-total	Arborização	Rearborização	Sub-total	
Alfarrobeira	60	13	73	24	0	24	97
Amieiro	5	13	18	1	<1	1	19
Aveleira	0	2	2	0	0	0	2
Azinhaira	893	175	1 068	81	33	114	1 182
Bidoeiro	95	38	133	17	11	28	161
Camencíparis	26	10	36	0	0	0	36
Carvalho-americano	134	587	720	103	77	180	900
Carvalho-negral	110	252	362	85	28	113	475
Carvalho-português	60	307	367	9	29	38	405
Carvalho-roble	392	889	1 281	13	73	86	1 367
Castanheiro	370	350	719	39	48	87	807
Cedro-do-atlas	5	9	14	1	0	1	14
Cerejeira-brava	66	16	82	11	1	12	94
Choupo-branco	4	2	6	1	0	1	6
Choupo-híbrido	28	25	53	25	3	28	81
Choupo-nacional	42	55	97	42	11	52	150
Cipreste-comum	11	30	41	3	3	6	48
Cipreste-do-buçaco	3	19	22	5	3	8	30
Eucalipto-comum	8 365	73 316	81 681	2 397	5 825	8 223	89 903
Eucalipto-nitens	251	2 957	3 208	61	42	103	3 310
Faia	4	3	7	4	0	4	11
Freixo-europeu	35	28	63	9	2	11	74
Freixo-nacional	89	116	206	21	6	28	233
Liquidâmbar	< 1	2	2	1	4	5	7
Medronheiro	1 381	2 358	3 740	393	376	769	4 508
Nogueira-nacional	24	66	90	13	4	17	107
Nogueira-preta	7	16	24	13	0	13	36
Outras folhosas	243	390	633	22	50	72	705
Outras resinosas	19	14	34	1	3	4	38
Outros carvalhos	19	24	43	9	5	14	57
Outros ciprestes	1	1	2	0	< 1	< 1	2
Outros eucaliptos	51	692	744	16	56	72	815
Outros pinheiros	< 1	1	1	< 1	3	3	4
Padreiro	22	4	27	0	1	1	27
Paulónia*	62	78	140	23	0	23	163
Pinheiro-bravo	1 260	2 414	3 674	208	488	696	4 370
Pinheiro-de-alepo	< 1	1	1	1	0	1	2
Pinheiro-larício	89	51	140	0	16	16	156
Pinheiro-manso	3 030	4 057	7 086	860	321	1 181	8 267
Pinheiro-radiata	109	468	577	97	23	120	697
Pinheiro-silvestre	211	66	278	38	1	39	317
Plátano	16	31	47	25	9	33	80
Pseudotsuga	325	63	388	1	9	9	398
Salgueiro	8	7	15	0	1	2	17
Sobreiro	3 374	3 324	6 698	584	157	741	7 439
<b>Total Geral</b>	<b>21 299</b>	<b>93 338</b>	<b>114 638</b>	<b>5 258</b>	<b>7 721</b>	<b>12 979</b>	<b>127 616</b>

**Quadro 12 – Distribuição da área autorizada ou validada por espécie, por região e tipo de intervenção (arborização ou rearborização) e região**

Ocupação proposta	Autorização						Comunicação						TOTAL
	N	C	LVT	ALT	ALG	Sub-total	N	C	LVT	ALT	ALG	Sub-total	
Alfarrobeira	0	< 1	5	34	33	73	0	0	0	24	0	24	97
Amieiro	6	6	2	2	2	18	< 1	1	0	0	0	1	19
Aveleira	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Azinhreira	16	127	8	916	2	1 068	0	1	0	110	3	114	1 182
Bidoeiro	93	40	0	0	< 1	133	16	12	0	0	0	28	161
Camacíparis	30	6	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36
Carvalho-americano	133	585	2	0	0	720	19	160	1	0	0	180	900
Carvalho-negral	156	176	5	25	0	362	85	28	0	0	0	113	475
Carvalho-português	34	263	46	0	24	367	4	30	4	0	< 1	38	405
Carvalho-roble	987	290	3	2	0	1 281	3	82	1	0	0	86	1 367
Castanheiro	324	356	14	20	4	719	19	66	3	0	0	87	807
Cedro-do-atlas	12	2	0	0	0	14	0	1	< 1	0	0	1	14
Cerejeira-brava	3	71	1	6	< 1	82	2	7	1	2	0	12	94
Choupo-branco	0	2	1	0	2	6	0	< 1	< 1	0	0	1	6
Choupo-híbrido	11	32	10	0	0	53	8	18	2	0	0	28	81
Choupo-nacional	14	59	12	12	0	97	4	43	5	< 1	0	52	150
Cipreste-comum	1	27	10	3	1	41	0	5	2	< 1	0	6	48
Cipreste-do-buçaco	2	10	2	7	< 1	22	< 1	4	4	0	0	8	30
Eucalipto-comum	5 111	28 027	24 540	17 095	6 907	81 681	317	4 609	2 795	127	375	8 223	89 903
Eucalipto-nitens	621	2 585	1	0	0	3 208	21	81	1	0	0	103	3 310
Faia	5	1	< 1	0	0	7	0	2	2	0	0	4	11
Freixo-europeu	29	12	4	1	17	63	< 1	11	0	0	0	11	74
Freixo-nacional	48	127	11	17	2	206	2	23	2	1	0	28	233
Liquidâmbar	2	< 1	0	0	0	2	< 1	3	2	0	0	5	7
Medronheiro	359	1 452	276	671	982	3 740	< 1	27	10	62	670	769	4 508
Nogueira-nacional	60	8	5	18	0	90	0	16	1	0	0	17	107
Nogueira-preta	3	12	6	2	0	24	1	5	< 1	6	0	13	36
Outras folhosas	210	197	35	65	126	633	5	15	10	2	41	72	705
Outras resinosas	20	11	1	2	0	34	0	1	3	0	0	4	38
Outros carvalhos	0	25	< 1	1	17	43	0	13	< 1	0	0	14	57
Outros ciprestes	0	1	0	1	0	2	0	< 1	0	0	0	< 1	2
Outros eucaliptos	156	362	8	218	0	744	0	71	1	0	0	72	815
Outros pinheiros	< 1	< 1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3	4
Padreiro	24	2	< 1	0	0	27	0	1	0	0	0	1	27
Paulónia*	26	70	34	10	0	140	2	15	7	0	0	23	163
Pinheiro-bravo	717	1 580	629	355	394	3 674	17	606	69	4	0	696	4 370
Pinheiro-de-alepo	0	1	0	0	0	1	0	1	0	< 1	0	1	2
Pinheiro-larício	49	90	0	0	0	140	0	16	0	0	0	16	156
Pinheiro-manso	316	1 647	2 260	2 177	685	7 086	2	355	570	83	171	1 181	8 267
Pinheiro-radiata	26	486	64	1	0	577	2	110	8	0	1	120	697
Pinheiro-silvestre	148	130	0	0	0	278	37	2	0	0	0	39	317
Plátano	5	42	0	0	0	47	2	31	0	0	0	33	80
Pseudotsuga	25	364	0	0	0	388	0	9	0	0	0	9	398
Salgueiro	3	4	< 1	8	0	15	0	1	0	< 1	0	2	17
Sobreiro	437	1 643	490	3 631	498	6 698	38	172	12	257	262	741	7 439
<b>Total Geral</b>	<b>10 223</b>	<b>40 931</b>	<b>28 488</b>	<b>25 297</b>	<b>9 698</b>	<b>114 638</b>	<b>605</b>	<b>6 657</b>	<b>3 515</b>	<b>679</b>	<b>1 523</b>	<b>12 979</b>	<b>127 616</b>

**Quadro 13 – Evolução do número de pedidos e área (hectares) das (re)arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal**

Ocupação florestal	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	0	0	0	0	3	16	7	38	2	1	1	< 1	7	39	1	4	21	97
Azinhreira	3	7	2	6	19	316	8	147	2	2	4	3	10	459	15	242	63	1 182
Castanheiro	37	19	30	17	99	210	78	108	45	43	47	62	38	82	61	265	435	807
Eucaliptos	4 114	12 371	5 046	9 649	7 629	16 982	7 282	19 884	2 023	9 748	1 509	10 040	1 267	7 464	1 171	7 891	30 041	94 029
Outras folhosas	227	275	281	239	475	1 099	559	411	355	411	365	1 381	262	1 198	317	1 466	2 841	6 481
Outras resinosas	104	44	117	76	314	109	433	205	316	222	161	134	172	313	177	638	1 694	1 741
Outros carvalhos	414	259	473	411	604	592	571	367	259	132	291	352	304	427	284	664	3 200	3 204
Pinheiro-bravo	237	204	422	390	942	678	772	340	299	393	286	456	185	561	226	1 348	3 369	4 370
Pinheiro-manso	352	354	634	661	909	2 052	931	955	359	746	412	971	383	1 222	387	1 305	4 367	8 267
Sobreiro	56	108	63	187	175	2 086	158	688	86	402	137	1 090	133	1 053	151	1 823	959	7 439

*Nota: No caso de os pedidos abrangerem mais do que um tipo de ocupação florestal, o mesmo pedido pode ser contabilizado mais do que uma vez*

**Quadro 14 – Evolução do número de processos e área (hectares) das arborizações autorizadas/validadas, por tipo de ocupação florestal (classe do IFN)**

Ocupação florestal	2014				2015				2016				2017			
	Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação	
	N.º	Área	N.º	Área												
Alfarrobeira	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	4	9	1	24
Azinhreira	1	3	0	0	1	2	0	0	13	194	2	30	4	142	1	< 1
Castanheiro	3	1	8	1	3	3	10	11	37	92	22	21	23	68	17	5
Eucaliptos	402	1 633	537	433	403	1 208	955	571	566	2 853	1241	951	560	2 582	813	491
Outras folhosas	34	150	47	30	29	20	113	37	89	447	171	102	78	109	190	75
Outras resinosas	9	10	13	5	6	2	33	12	19	8	133	33	57	26	106	33
Outros carvalhos	35	28	55	14	32	25	85	25	75	100	150	41	82	83	107	29
Pinheiro-bravo	19	16	43	10	20	8	118	28	66	332	287	77	55	64	236	61
Pinheiro-manso	62	124	97	130	66	204	225	109	177	1 042	360	267	143	434	345	140
Sobreiro	14	9	5	3	14	41	13	2	90	1 597	30	245	59	567	29	46

Ocupação florestal	2018				2019				2020				2021			
	Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação	
	N.º	Área														
Alfarrobeira	1	1	0	0	0	0	0	0	4	33	1	< 1	0	0	0	0
Azinhreira	1	< 1	1	2	0	0	2	2	8	458	1	< 1	5	94	1	47
Castanheiro	5	2	3	< 1	14	11	3	2	5	6	0	0	18	187	4	< 1
Eucaliptos	62	391	33	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outras folhosas	62	74	54	22	87	328	57	296	67	512	39	28	89	493	32	31
Outras resinosas	25	105	25	10	23	36	15	6	20	139	20	42	23	474	17	6
Outros carvalhos	31	23	21	4	56	72	26	7	38	130	29	95	49	254	16	4
Pinheiro-bravo	29	17	27	10	24	153	25	11	22	258	17	4	41	411	15	7
Pinheiro-manso	50	97	85	44	62	538	94	39	65	300	100	50	93	291	76	82
Sobreiro	23	182	11	36	36	188	16	85	45	396	6	33	50	395	11	135

Ocupação florestal	Total					
	Autorização		Comunicação		Total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	11	60	2	24	13	84
Azinhreira	33	893	8	81	41	974
Castanheiro	108	370	67	39	175	409
Eucaliptos	1993	8 667	3579	2 474	5572	11 141
Outras folhosas	535	2 132	703	621	1238	2 754
Outras resinosas	182	800	362	147	544	947
Outros carvalhos	398	714	489	220	887	934
Pinheiro-bravo	276	1 260	768	208	1044	1 467
Pinheiro-manso	718	3 030	1382	860	2100	3 890
Sobreiro	331	3 374	121	584	452	3 958

**Quadro 15 – Evolução do número de processos e área (hectares) das rearborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal**

Ocupação florestal	2014				2015				2016				2017			
	Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	0
Azinheira	2	5	0	0	1	4	0	0	3	79	1	13	3	5	0	0
Castanheiro	19	16	7	1	11	3	6	1	36	95	4	3	35	34	3	1
Eucaliptos	1945	9 529	1230	776	2044	6 792	1644	1 078	3028	11 009	2794	2 168	3496	14 967	2413	1 844
Outras folhosas	110	88	35	7	83	169	56	13	163	345	52	205	233	182	58	45
Outras resinosas	52	21	30	9	55	52	23	9	135	58	27	9	231	138	39	9
Outros carvalhos	212	196	112	20	180	312	176	49	274	430	105	21	306	239	76	15
Pinheiro-bravo	107	155	68	23	143	315	141	38	324	189	265	80	242	143	239	72
Pinheiro-manso	154	92	34	9	198	332	83	16	317	557	55	186	405	360	38	21
Sobreiro	35	96	2	0	27	142	9	2	45	173	10	72	65	74	5	1

Ocupação florestal	2018				2019				2020				2021			
	Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação		Autorização		Comunicação	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	1	0	0	0	1	0	0	0	2	5	0	0	1	4	0	0
Azinheira	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	9	80	1	20
Castanheiro	37	41	0	0	30	50	0	0	33	75	0	0	36	35	4	42
Eucaliptos	1828	9 273	100	57	1508	10 040	1	0	1267	7 464	0	0	1171	7 891	0	0
Outras folhosas	233	314	6	1	215	723	6	34	164	530	5	128	219	898	7	44
Outras resinosas	165	107	1	0	122	92	1	0	132	131	2	1	139	134	2	24
Outros carvalhos	206	105	1	0	206	273	3	0	241	199	1	4	226	304	4	102
Pinheiro-bravo	187	350	56	16	135	260	102	32	83	277	66	21	117	726	58	205
Pinheiro-manso	222	604	2	1	247	385	9	10	232	808	5	64	231	918	12	14
Sobreiro	52	184	0	0	84	806	1	12	85	620	2	5	97	1 229	6	64

Ocupação florestal	Total					
	Autorização		Comunicação		Total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	8	13	0	0	8	13
Azinheira	21	175	2	33	23	208
Castanheiro	237	350	24	48	261	398
Eucaliptos	16287	76 965	8182	5 923	24 469	82 888
Outras folhosas	1420	3 250	225	478	1 645	3 727
Outras resinosas	1031	733	125	61	1 156	794
Outros carvalhos	1851	2 058	478	211	2 329	2 270
Pinheiro-bravo	1338	2 414	995	488	2 333	2 902
Pinheiro-manso	2006	4 057	238	321	2 244	4 378
Sobreiro	490	3 324	35	157	525	3 481

**Quadro 16 – Número de pedidos submetidos para habilitação de técnicos como projetista RJAAR**

Decisão	Área de formação		
	Ciências silvícolas/florestais	Ciências agronómicas	Total
Admitido	437	62	499
Não admitido	153	39	192
Cancelado	58	4	62
Em análise	5	0	5
<b>Total</b>	<b>653</b>	<b>105</b>	<b>758</b>

**Quadro 17 – Número de técnicos habilitados por área de formação e por grau de habilitações académicas**

<b>Área de formação</b>	<b>Grau de habilitação académica</b>	<b>N.º de técnicos</b>	<b>TOTAL</b>
Ciências silvícolas/florestais	Bacharelato	14	<b>437</b>
	Licenciatura	351	
	Mestrado	68	
	Doutoramento	4	
Ciências agronómicas	Bacharelato	9	<b>62</b>
	Licenciatura	48	
	Mestrado	5	