

Ações de arborização e rearborização

Principais indicadores

Nota informativa n.º 15

(outubro de 2013 a junho de 2021)



Título: Ações de arborização e rearborização.
Principais indicadores.

Nota informativo n.º 15

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: março 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	28
3.2.5. Ações de fiscalização	30
3.2.6. Programas de recuperação	32
3.2.7. Projetos de compensação	35
4. Habilitação de técnicos.....	36
5. Conclusões gerais	36
6. Acrónimos e Siglas.....	38

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	33
Quadro 4 – Síntese dos pedidos de registo de área para compensação	35

Quadro 5 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas ou realizadas, segundo a ocupação florestal (IFN), por origem (área, em hectares)	39
Quadro 6 – Síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas ou realizadas em RNAP e RN 2000 (área, em hectares)	40
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)	40
Quadro 8 – Distribuição do número de processos submetidos de autorização e comunicação e respectiva área em hectares, por tipo e região	41
Quadro 9 – Estado dos processos submetidos (número e área em hectares), por tipo e região	41
Quadro 10 – Distribuição da área (hectares) dos pedidos autorizados/validados por tipo de intervenção e região	42
Quadro 11 – Distribuição da área autorizada ou validada por espécie e tipo de intervenção (arborização ou rearborização)	43
Quadro 12 – Distribuição da área autorizada ou validada por espécie, por região e tipo de intervenção (arborização ou rearborização) e região	44
Quadro 13 – Evolução do número de pedidos e área (hectares) das (re)arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal	45
Quadro 14 – Evolução do número de processos e área (hectares) das arborizações autorizadas/validadas, por tipo de ocupação florestal (classe do IFN)	45
Quadro 15 – Evolução do número de processos e área (hectares) das rearborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal	46
Quadro 16 – Número de pedidos submetidos para habilitação de técnicos como projetista RJAAR	46
Quadro 17 – Número de técnicos habilitados por área de formação e por grau de habilitações académicas	47

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	13
Gráfico 4 – Evolução das áreas de eucalipto em (re)arborizações autorizadas/validadas pelo ICNF por semestre (em hectares) em área da RNAP e RN 2000	14
Gráfico 5 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares) em área da RNAP e RN 2000	15
Gráfico 6 – Evolução das área de pinheiro-bravo em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares) em área RNAP e RN 2000	15
Gráfico 7 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (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 rearborizações 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 semestre (em hectares)	25
Gráfico 16 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares)	26
Gráfico 17 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares)	26
Gráfico 18 – Evolução anual das áreas das rearborizações autorizadas/validadas com alteração de espécie	27
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	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 setembro de 2020) por tipo de infração	32

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 – Distribuição geográfica das ações de (re)arborização (autorizações/comunicações), Proder, PDR2020, ICNF e decisão de processos de impacto 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	34

ANEXO TÉCNICO	39
---------------------	----

SUMÁRIO EXECUTIVO

Em 93 meses de implementação do RJAAR foram aprovados **163 526** hectares relativos a ações de arborização ou rearborização, designadamente:

- **119 340** hectares, autorizados previamente pelo ICNF, ou sujeitos a comunicação prévia a este Instituto, nos termos dos artigos 4.º e 5.º;
- **40 628** hectares, aprovados por programas de apoio financeiro com fundos públicos, nomeadamente **4 711** hectares no âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural (ProDer) e **35 917** hectares 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;
- **3 327** hectares, autorizados ou realizados pelo ICNF em propriedades por si geridas.

Foram submetidos junto do ICNF **46 097** pedidos de (re)arborização nos termos do artigo 4.º e 5.º do RJAAR, correspondendo a **186 572** hectares, a um ritmo médio de **16** processos por dia.

O eucalipto representa **60%** das intenções de (re)arborização realizadas e autorizadas ou validadas, seguido de outras folhosas e o sobreiro com **9%** e o pinheiro-bravo com **8%**. As quercíneas representam **13%** da área.

Da área realizada e autorizada ou validada, **34%** encontra-se integrada na Rede Nacional de Áreas Protegidas ou na Rede Natura 2000, abrangendo **55 218** hectares, onde o eucalipto representa **36%** da área realizada e autorizada/validada, seguido do pinheiro-bravo com **16%** e as outras folhosas com **15%**.

As novas áreas de floresta correspondem a **25 766** hectares, recorrendo principalmente a eucaliptos (**43%**), seguindo-se o pinheiro-manso com **15%** e o sobreiro com **14%**.

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 30 de junho 2021 foram submetidos **74** pedidos de registo de áreas para compensação, correspondendo a uma área total de **5 715** hectares.

Desde o início de 2018 os projetos de (re)arborização só podem ser subscritos por técnicos habilitados, tendo sido submetidos **721** pedidos, dos quais **474** foram admitidos.

1. Introdução

Com a entrada em vigor, em 17 de outubro de 2013, do regime jurídico aplicável às ações de arborização e rearborizações (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 rearborização, 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 rearborização, 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**, i.e. 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 30 de junho de 2021**, salvo indicação em contrário. A informação referente à admissão de técnicos habilitados compreende o período **entre 31 de janeiro de 2018 e 30 de junho 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 exatamente à soma das parcelas.

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

2.1. Geral

As ações de (re)arborização autorizadas ou validadas¹, 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 ambiental² totalizam **163 526** hectares (**Quadro 1**), das quais **60%** respeitam a eucalipto, **9%** a outras folhosas e ao sobreiro (**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.

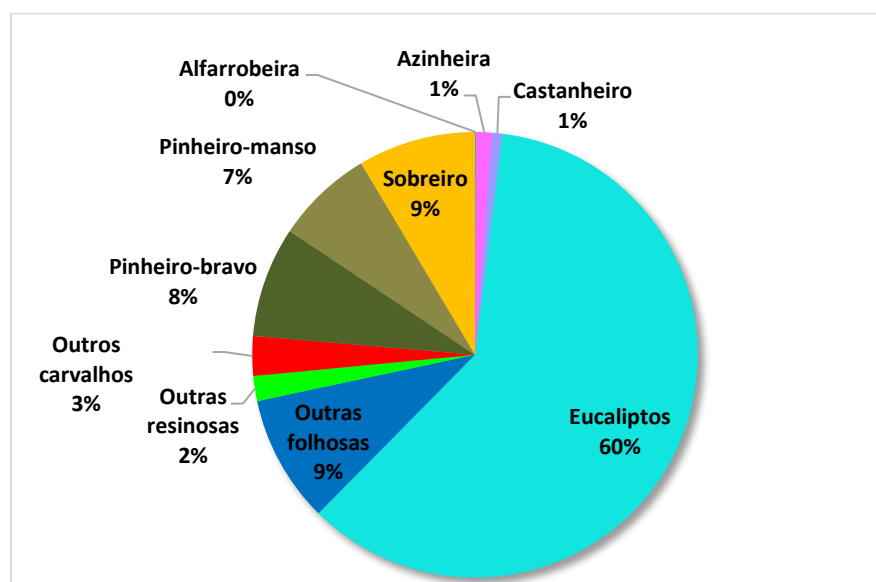
¹ Artigos 4.º e 5.º do Decreto-Lei n.º 96/2013, de 19 de julho.

² 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)

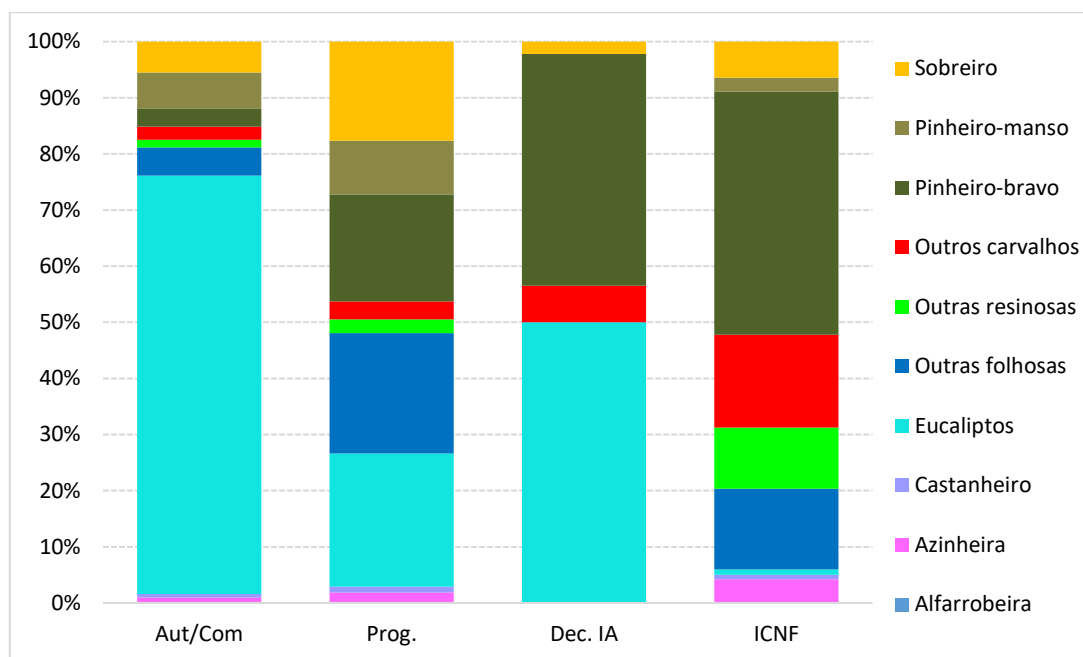
Ocupação florestal	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1.º sem. 2021	TOTAL
Alfarrobeira	12	0	16	38	1	2	39	21	128
Azinheira	47	6	328	576	188	84	561	120	1 910
Castanheiro	71	26	210	228	96	90	233	214	1 168
Eucaliptos	12 587	9 746	19 678	22 715	9 762	12 610	8 311	3 409	98 819
Outras folhosas	562	331	1 938	3 014	2 891	2 827	2 372	1 197	15 133
Outras resinosas	129	104	191	342	496	220	796	705	2 982
Outros carvalhos	463	493	747	877	451	493	694	474	4 693
Pinheiro-bravo	572	620	1 649	1 477	2 058	4 165	1 650	922	13 114
Pinheiro-manso	2 006	664	2 160	1 912	888	1 342	1 558	1 081	11 611
Sobreiro	2 387	208	3 550	2 637	1 446	1 366	1 355	1 019	13 967
TOTAL	18 837	12 198	30 468	33 814	18 277	23 200	17 570	9 162	163 526

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.

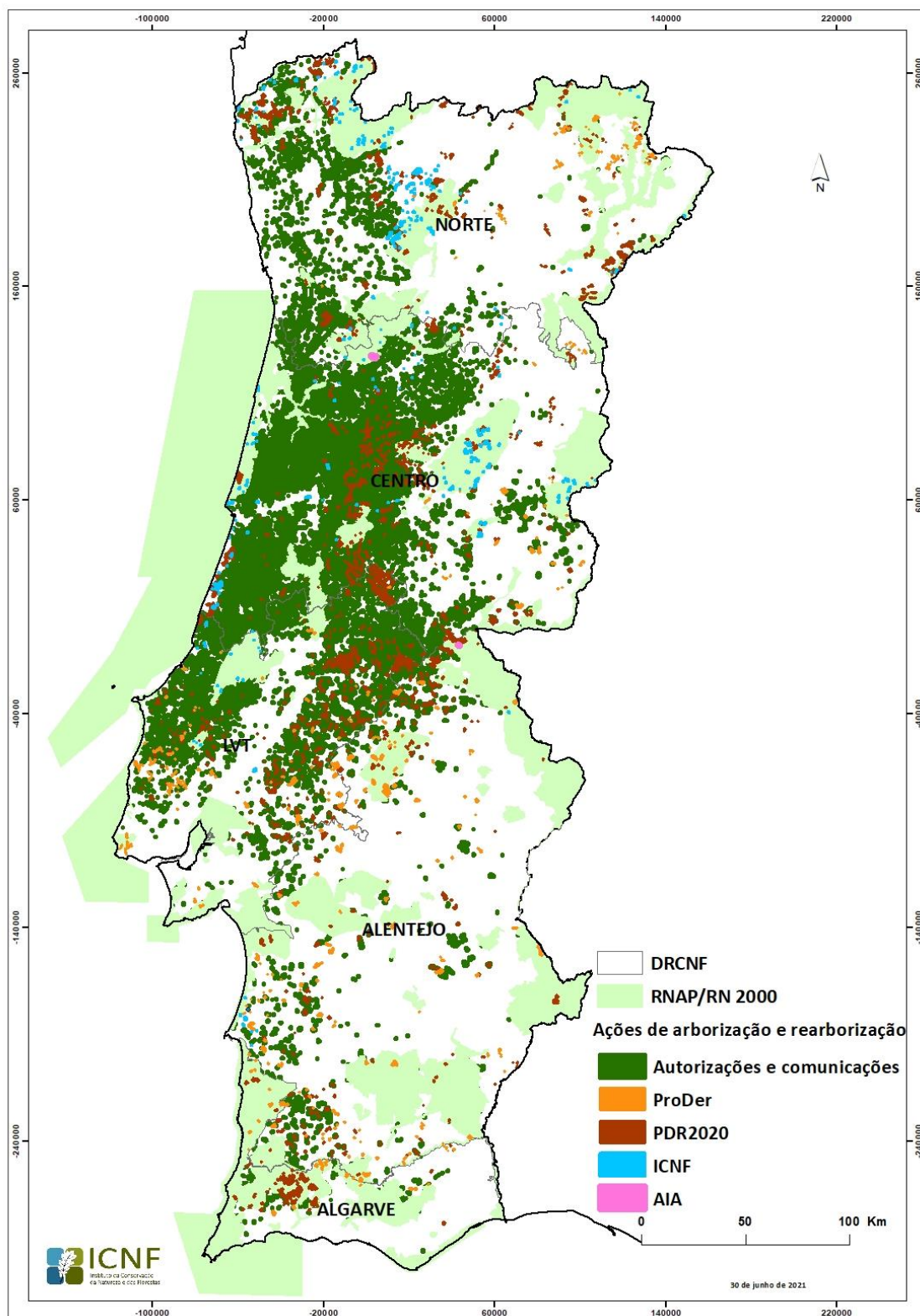
Gráfico 2 – Distribuição percentual dos processos, segundo as diferentes ocupações florestais e por processo de licenciamento



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 impacto ambiental)



2.2. Arborizações e rearborizações integradas na RNAP e RN 2000

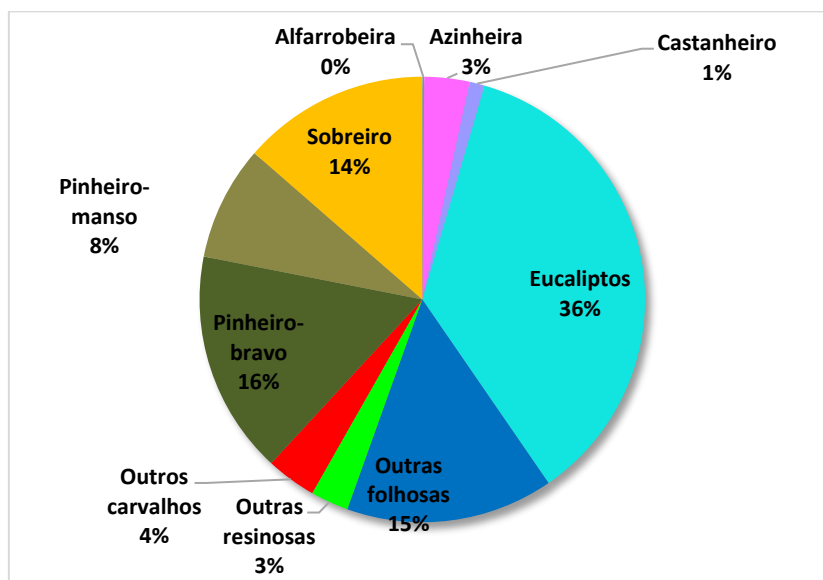
Dos **163 526** hectares autorizados, validados ou realizados, **34%** foram realizadas em áreas inseridas na Rede Nacional de Áreas Protegidas em áreas afetadas à Rede Natura 2000³, as quais abrangem **55 218** hectares (**Quadro 6**, no anexo técnico).

Dos processos integrados em RNAP e RN 2000, **57%** da área resulta de pedidos de apoio aprovados no âmbito do ProDer e do PDR2020 e **3%** 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 **22 202** hectares de processos em área RNAP e RN 2000, o que representa **40%** da área total.

Dos processos autorizados/validados em RNAP e RN 2000, **14 288** hectares correspondem a rearborizações (**64%**) e **7 913** hectares dizem respeito a novas áreas florestais (**36%**). Verifica-se que cerca de **21%** das ações promovidas em RNAP e RN 2000 corresponde a (re)arborizações com recurso a quercíneas (**Gráfico 3**).

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



³ Na sequência da alteração e republicação do Decreto-Lei n.º 96/2013

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 informação detalhada, da síntese das ações de (re)arborização autorizadas/validadas, realizadas em RNAP e RN 2000, segundo a ocupação florestal (IFN) e por tipologia 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 semestre (em hectares) em área da RNAP e RN 2000

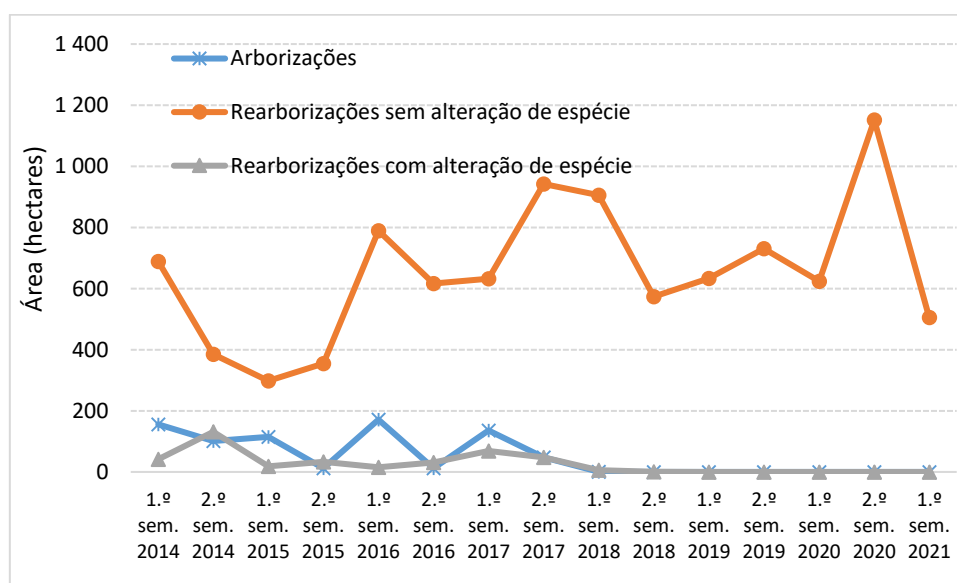


Gráfico 5 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares) em área da RNAP e RN 2000

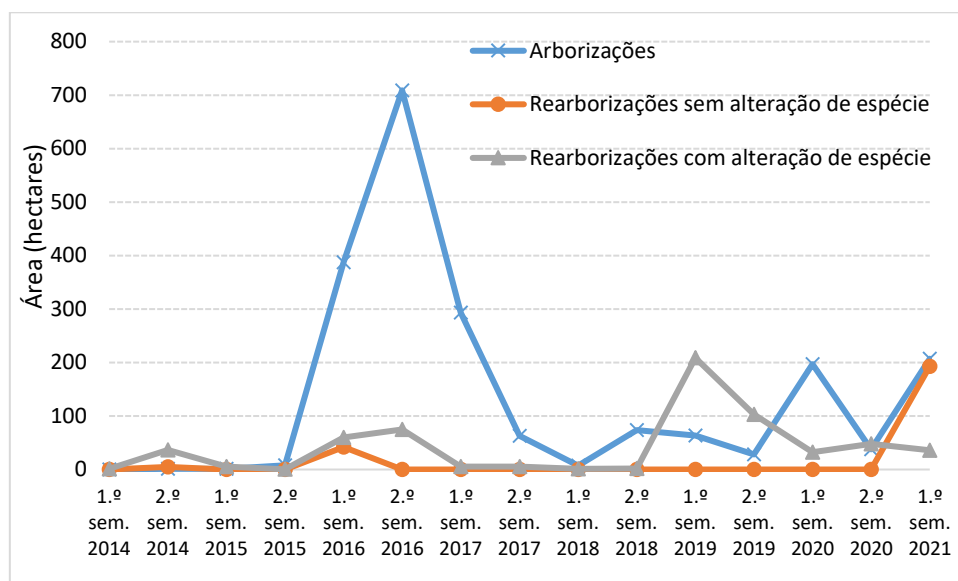


Gráfico 6 – Evolução das área de pinheiro-bravo em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares) em área RNAP e RN 2000

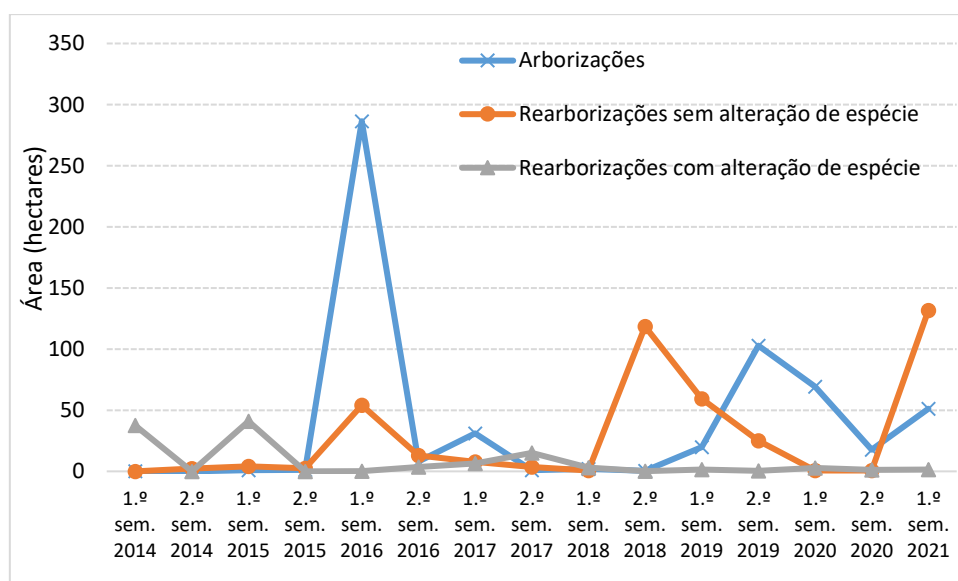
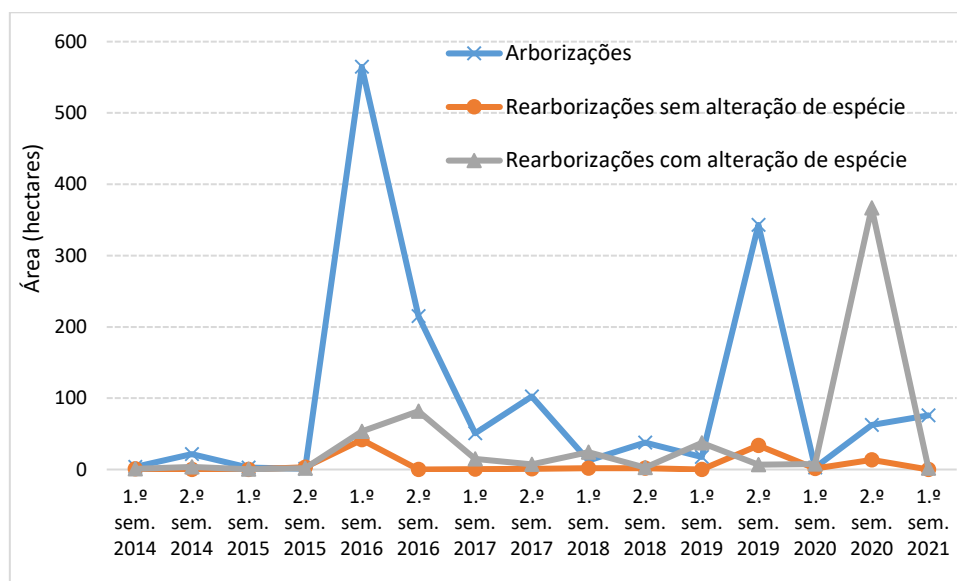


Gráfico 7 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares) em área da RNAP e RN 2000



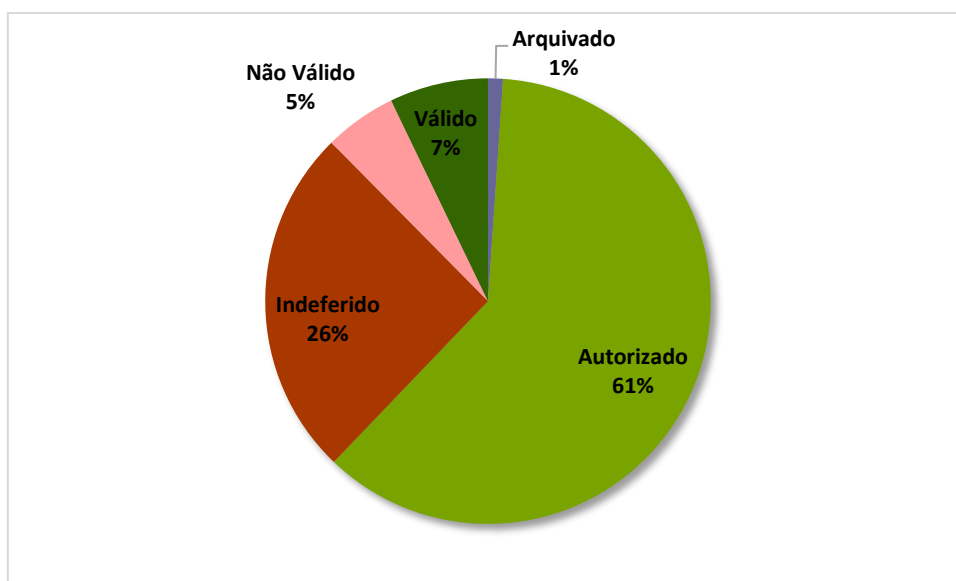
3. Resultados apurados, comunicação e autorização prévias, artigos 4.º e 5.º do Decreto-Lei n.º 96/2013

3.1. Ponto de situação dos processos

Em número foram submetidos **46 097** pedidos que correspondem a uma área de **186 572** hectares. Foram autorizados ou mereceram validação, por parte do ICNF **35 016** pedidos, que representam **76%** dos pedidos submetidos, correspondem a **119 340** 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, **56%** da área foi considerada válida. Já no que diz respeito à totalidade de área submetida a autorização, **65%** desta área foi autorizada. Dos processos decididos **68%** corresponde a área autorizada/validada (**Gráfico 8**).

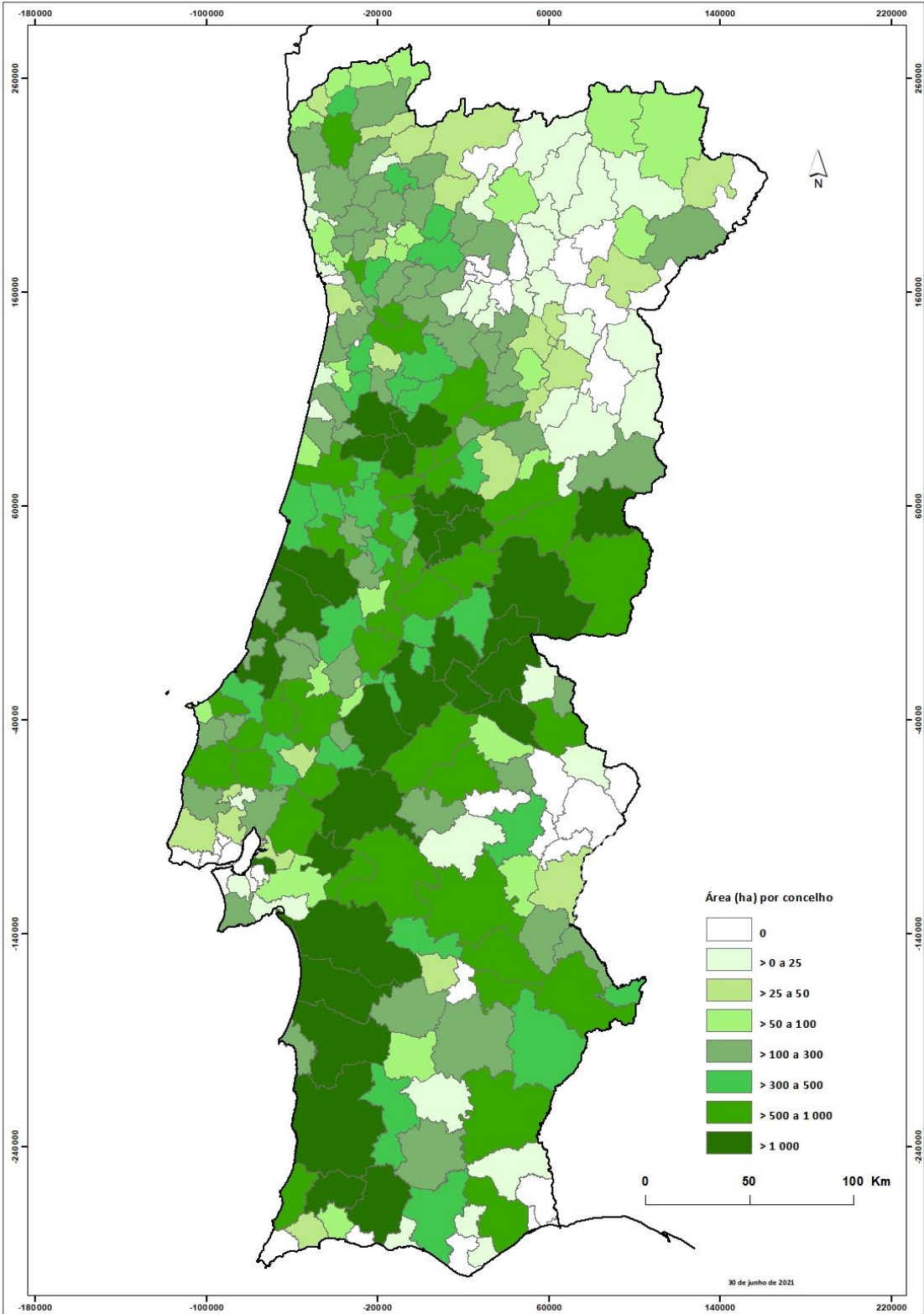
Gráfico 8 – Decisão global dos processos (em % da área total)



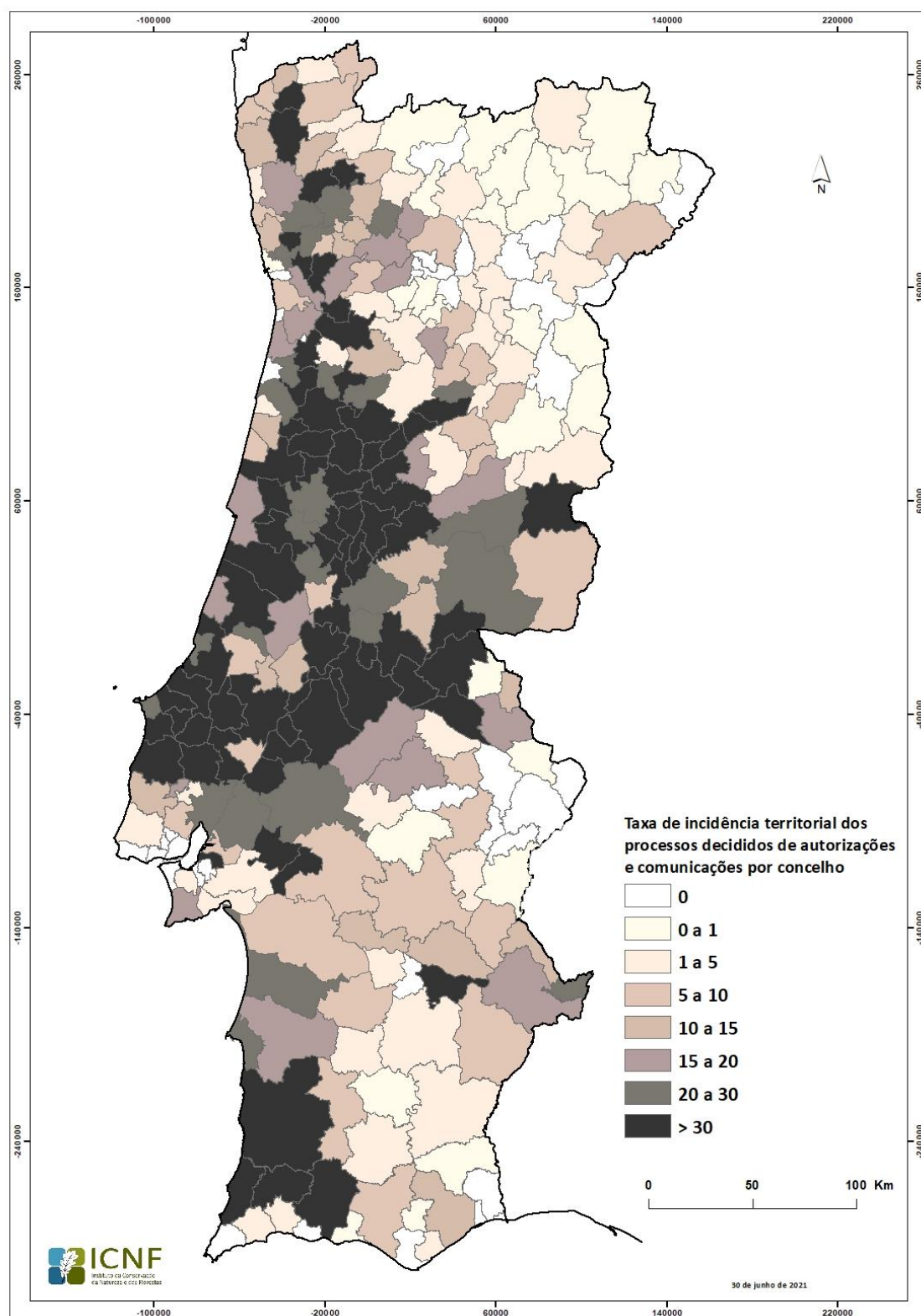
No **Mapa 2** é possível visualizar a distribuição da área total de (re)arborizações autorizadas ou validadas por concelho. O **Mapa 3** permite avaliar a taxa de incidência dos projetos autorizados ou validados na área florestal de cada concelho.

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

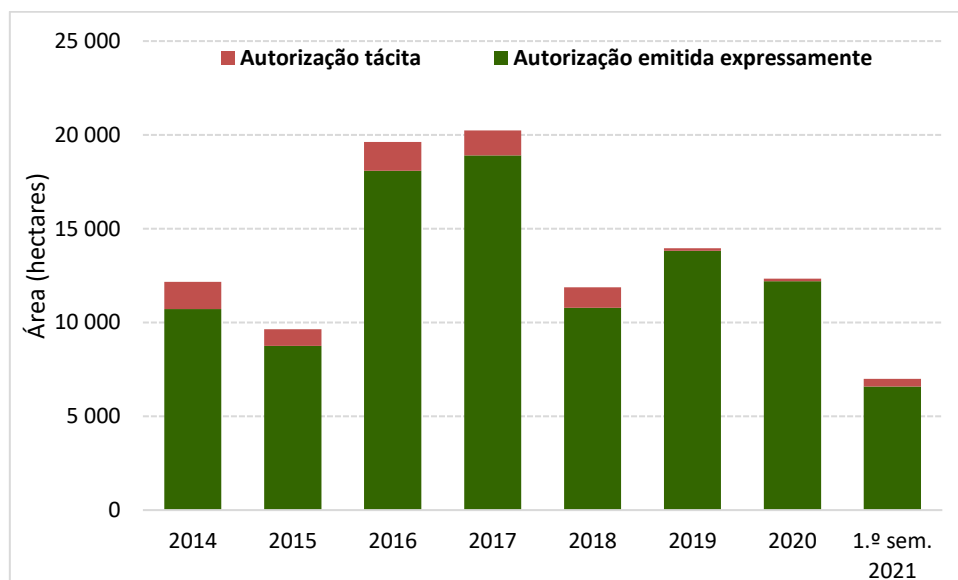


3.1.1. Ponto de situação das autorizações

Ao longo da vigência do RJAAR foram submetidas ao ICNF **27 167** processos de autorização, correspondendo a **164 150** hectares. Da área submetida a processos de autorização, **65%** desta área foi autorizada.

O **Gráfico 9** mostra a evolução por ano, da área dos processos autorizados, incluindo os deferidos por decisão tácita. Não foram autorizados **4 668** processos, correspondendo a **44 473** 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 **18 930** comunicações, das quais **76%** foram validadas, correspondendo a uma área de **12 518** hectares.

Não foram validados **4 182** processos, correspondentes a **9 180** hectares.

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** hectares (valor mais baixo em 2015) e os **9** hectares (valor mais elevado em 2020) (**Gráfico 11**).

Gráfico 10 – Evolução temporal da área decidida

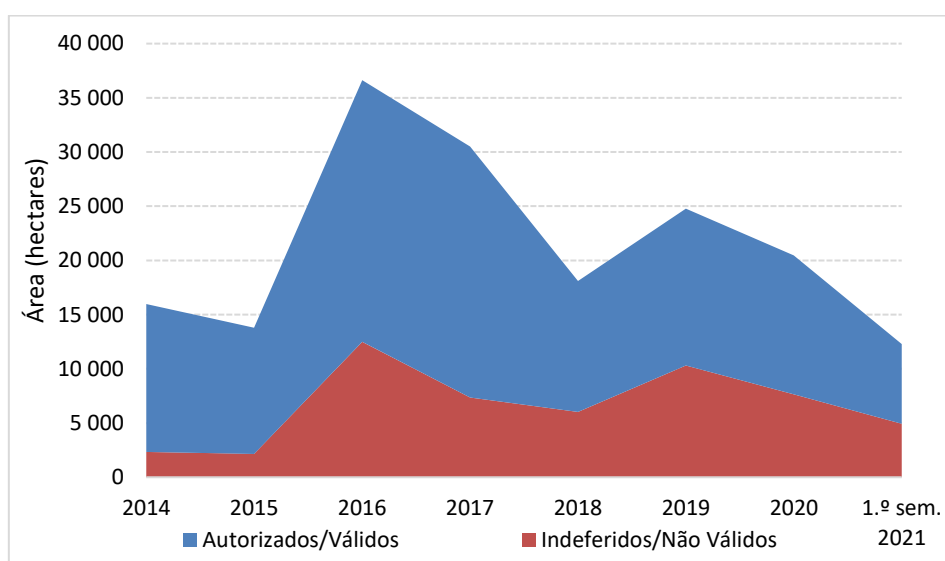
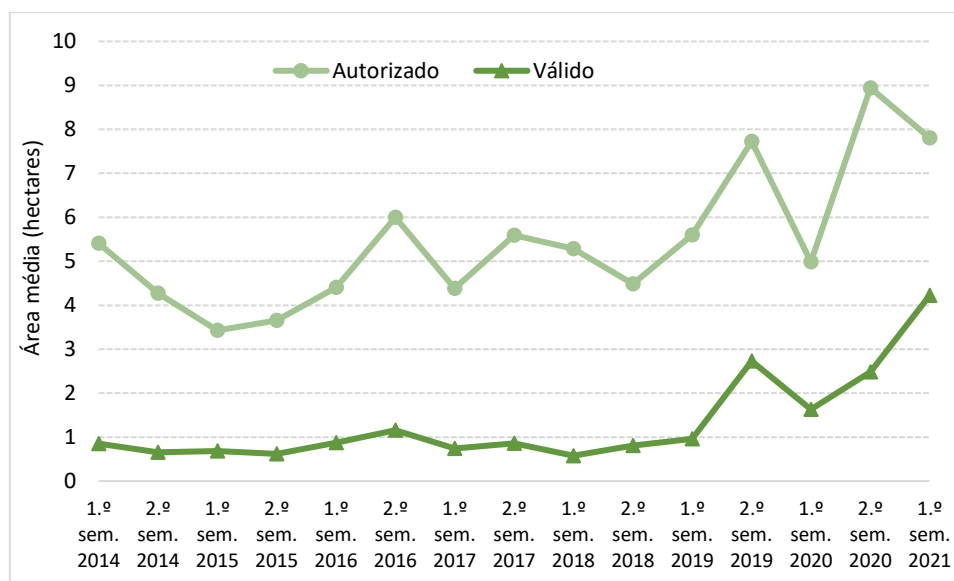


Gráfico 11 – Área média dos processos autorizados ou validados



3.2. Análise das dinâmicas florestais

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

Verifica-se que **91%** da área de eucalipto autorizada e validada corresponde a pedidos de autorização com **80 615** hectares.

No caso das arborizações, isto é, novas áreas florestais, totalizam **25 766** hectares e correspondem a **22%** da área total autorizada ou validada.

No **Gráfico 12** verifica-se que **43%** das novas áreas florestais correspondem a arborizações com espécies do género *Eucalyptus* spp, seguido por arborizações com recurso ao pinheiro-manso (com **15%**) e ao sobreiro (com **14%**). Relativamente às rearborizações (**Gráfico 13**), **83%** 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)

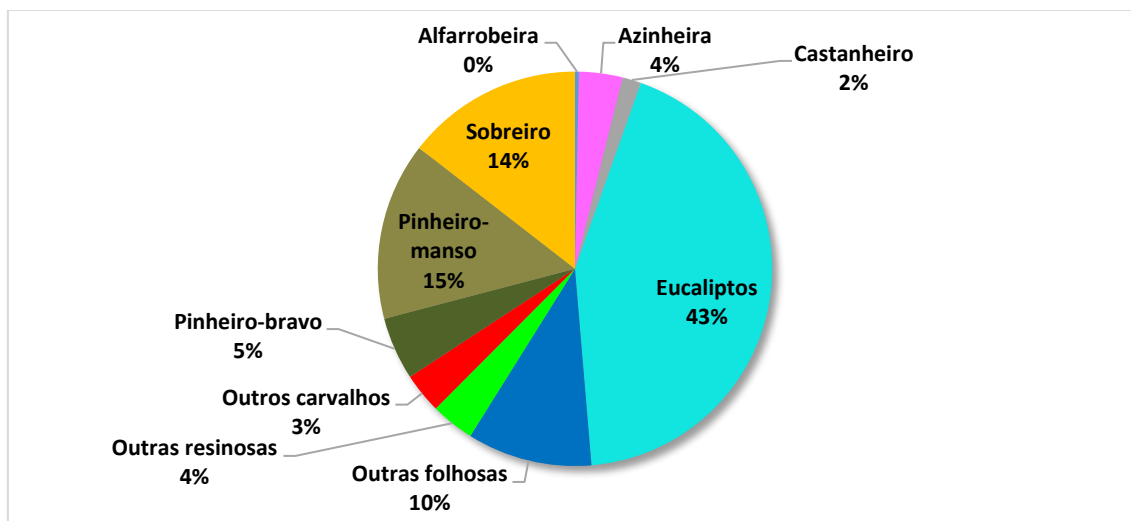
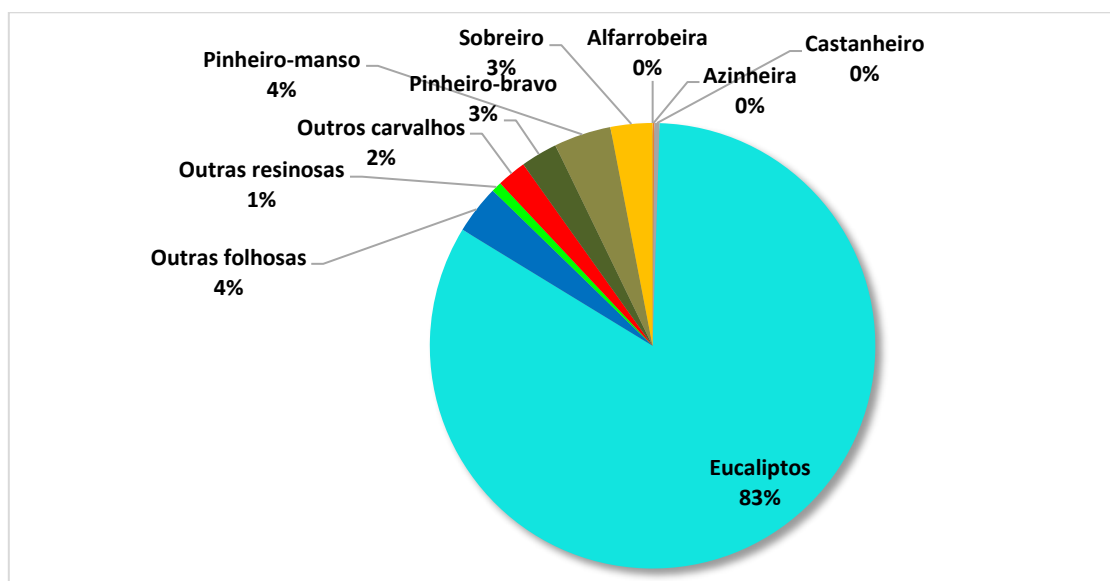


Gráfico 13 – Distribuição das rearborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem de área)

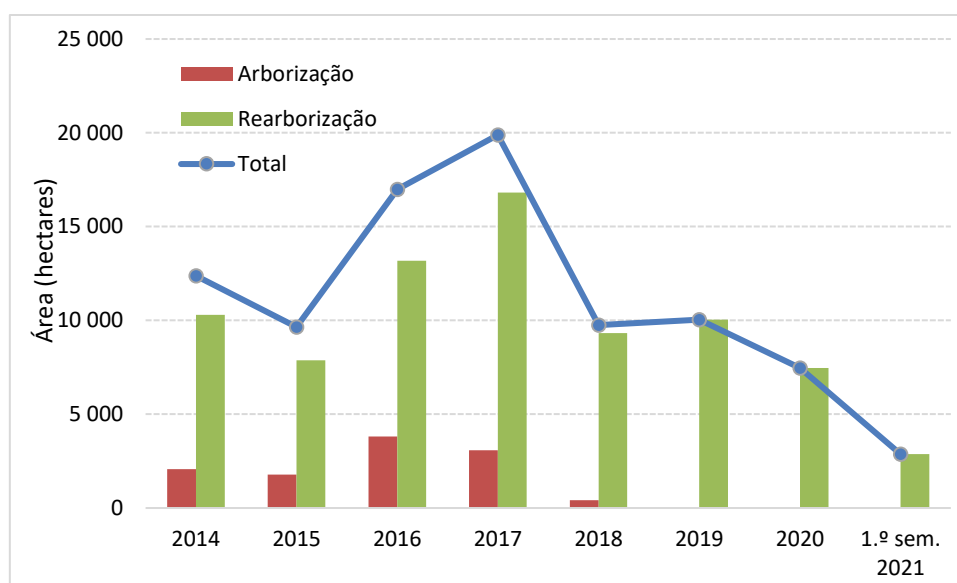


No **Gráfico 14**, tal como reportado no **Gráfico 3** ao nível das áreas RNAP e RN 2000, verifica-se que a partir de 2017 existe um decréscimo significativo de novas áreas (arborizações) com o género *Eucalyptus* spp, na sequência das alterações legais introduzidas ao RJAAR, que interditam estas ações. 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 rearborização.

Nos **Quadros 13, 14 e 15** do anexo técnico, consta a informação relativa à evolução dos processos, em número e área, das arborizações ou rearborizações, 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 re-arborização

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

Nos restantes **24 481** hectares em que se verifica alteração de espécie, **41%** corresponde a substituição de pinheiro-bravo pelo género *Eucalyptus* spp (**10 025** hectares), **25%** à substituição de eucaliptos por outras espécies (**6 186** hectares) e **16%** à substituição de pinhal bravo por outras espécies (**3 875** hectares).

Quadro 2 – Distribuição das re-arborizações autorizadas/validadas, por ocupação florestal (em percentagem área)

Tipo de re-arborizações		Autorizações (ha)	Comunicações (ha)	Total	
				(ha)	%
Sem alteração de espécie	Eucaliptos	60 493	5 405	65 898	70
	Pinheiro-bravo	1 361	236	1 598	2
	Outras	1 356	242	1 597	2
Com alteração de espécie	Pinheiro-bravo em Eucaliptos	9 816	209	10 025	11
	Outras espécies em Eucaliptos	1 639	309	1 949	2
	Pinheiro-bravo em Outras espécies	3 632	244	3 875	4
	Eucaliptos em Outras espécies	5 617	569	6 186	7
	Outras Espécies em Outras espécies	1 501	50	1 550	2
	Outras em Pinheiro-bravo	844	52	896	1
TOTAL		86 259	7 315	93 574	100

O **Gráfico 15** ilustra a evolução das áreas das espécies do género *Eucalyptus* spp, verificando-se que maioritariamente são re-arborizações 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 semestre (em hectares)

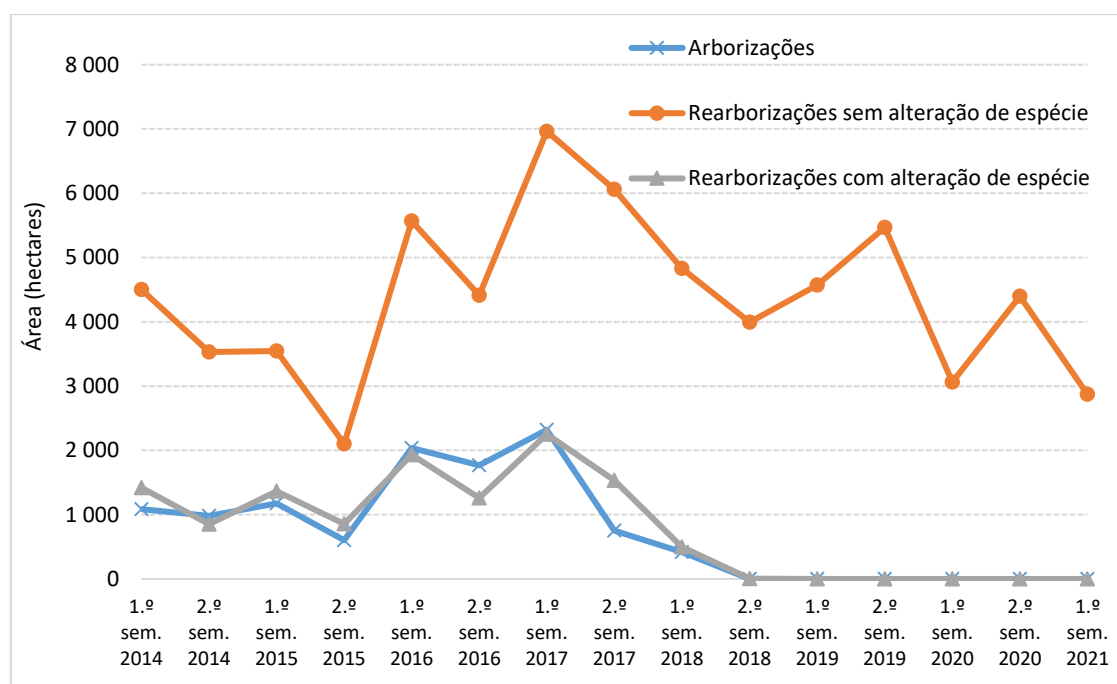


Gráfico 16 – Evolução das áreas de sobreiro em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares)

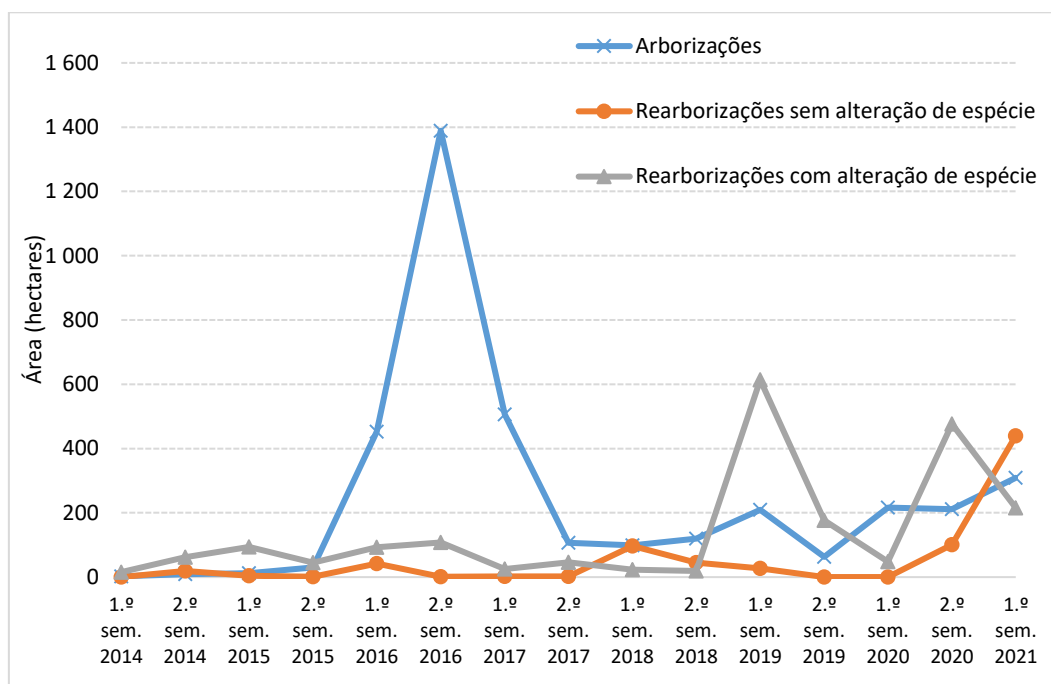
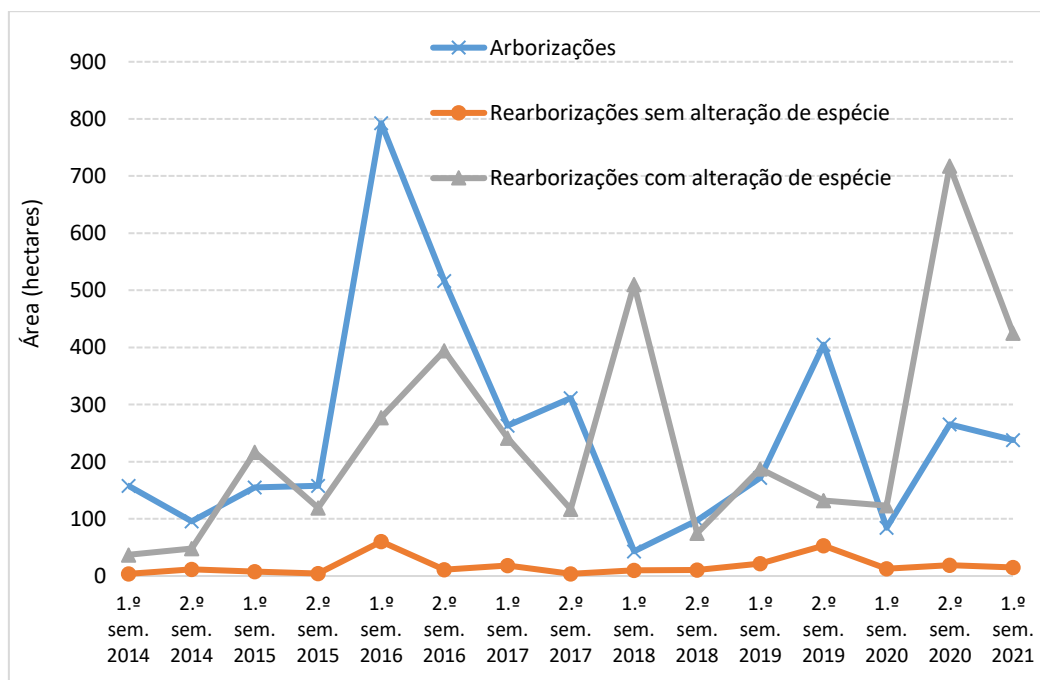
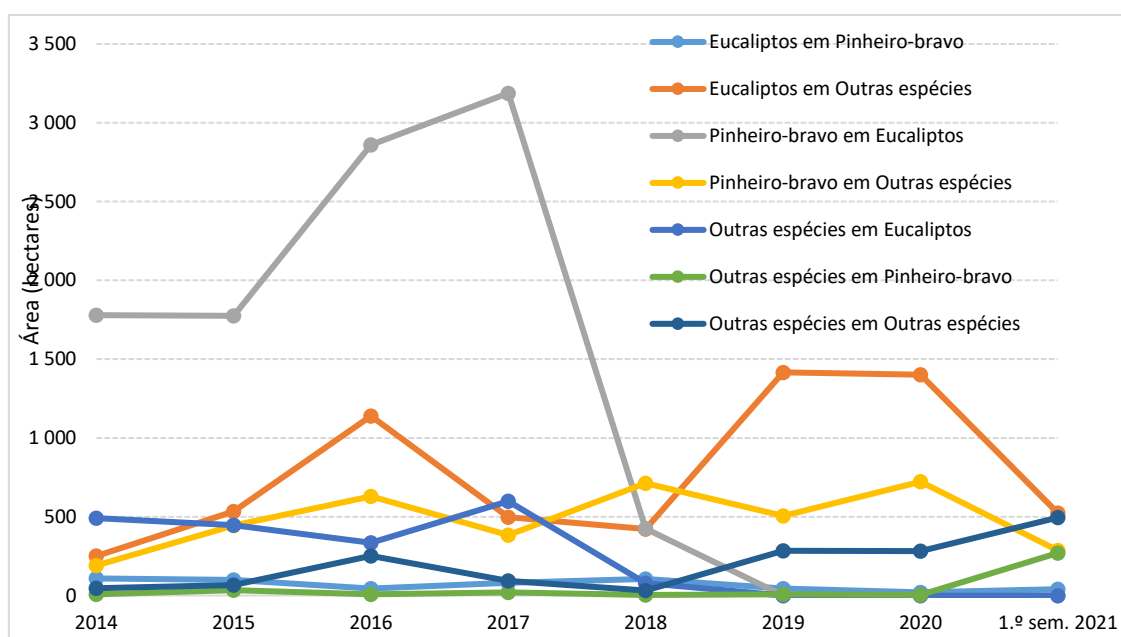


Gráfico 17 – Evolução das áreas de pinheiro-mansinho em (re)arborizações autorizadas/validadas por semestre (em hectares)



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

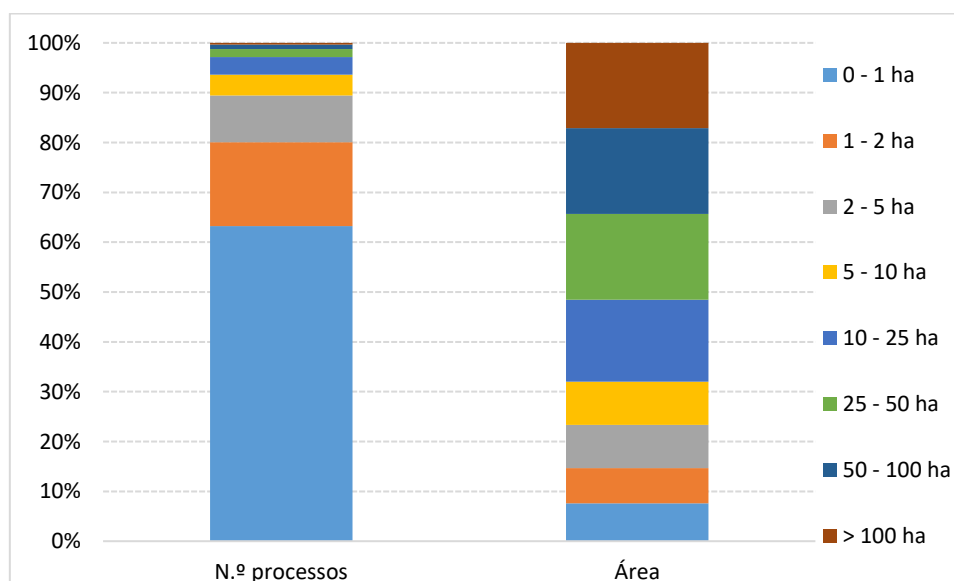
Gráfico 18 – Evolução anual das áreas das rearborizações autorizadas/validadas com alteração de espécie



3.2.3. Distribuição dos processos por classes de área

Dos **35 016** processos autorizados ou validados, **28 030** correspondem a áreas de intervenção inferiores a 2 hectares, o que, apesar de representar **80%** do número total e processos, corresponde somente a uma área de **17 506** hectares, ou seja **15 %** da área total (**Gráfico 19**).

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

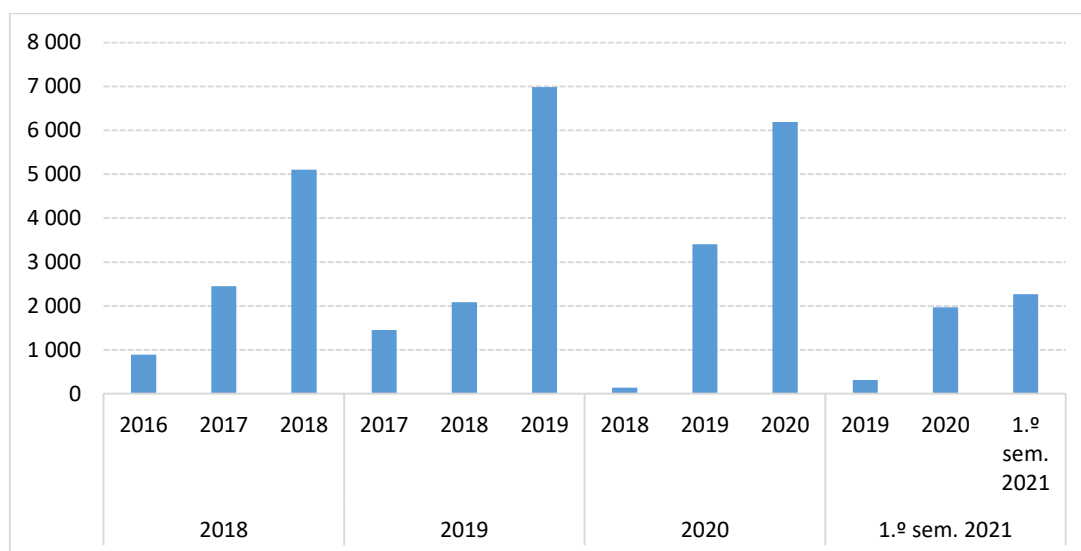


3.2.4. Projetos executados

A informação relativa à execução dos projetos passou a ser obrigatória a partir de 2018⁴, 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.

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 decisão⁵.

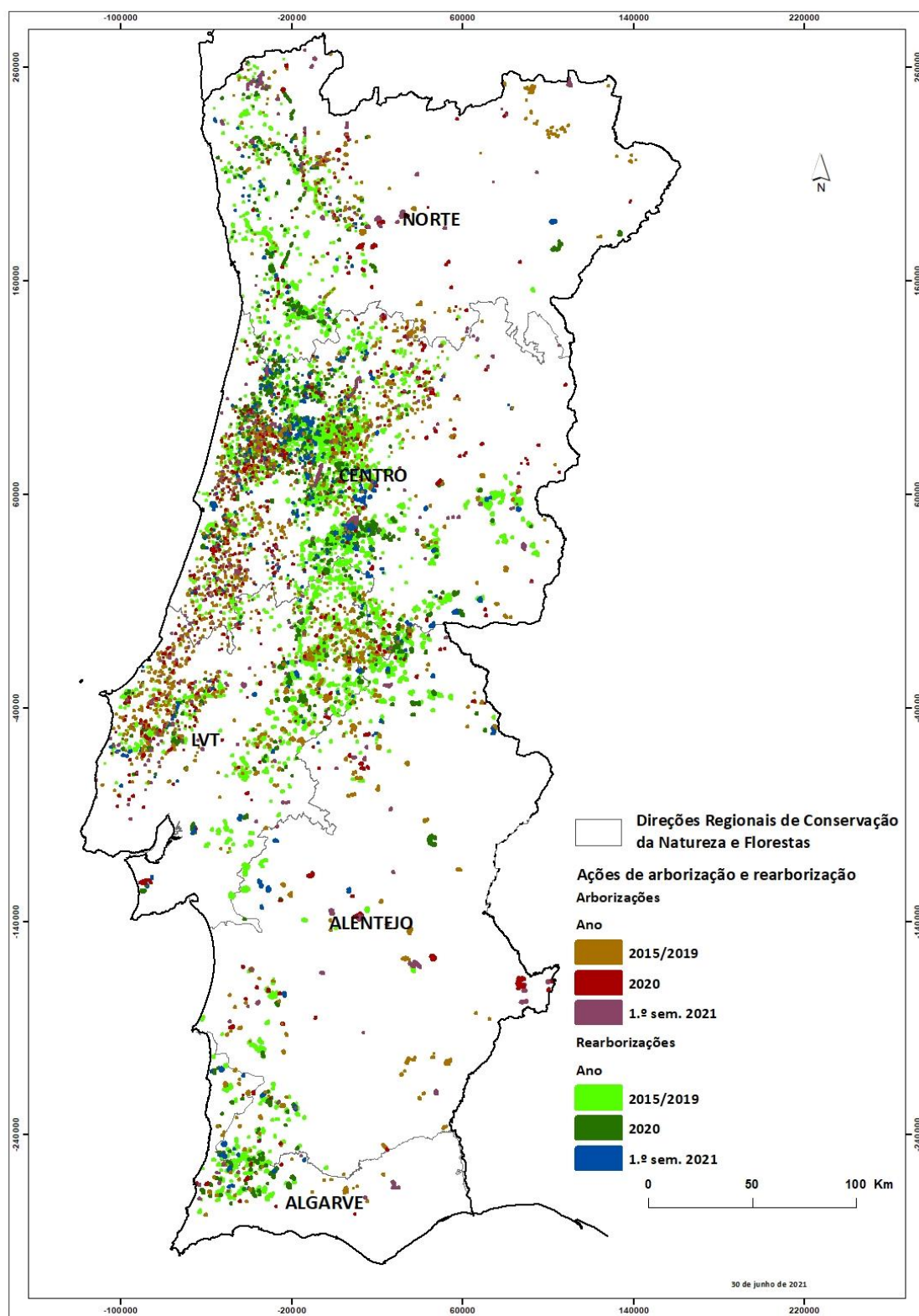
Gráfico 20 – Área dos projetos que iniciaram a execução, por ano de autorização/validação



⁴ A sua obtenção é efetuada através do sistema de informação – SIICNF RJAAR.

⁵ 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.

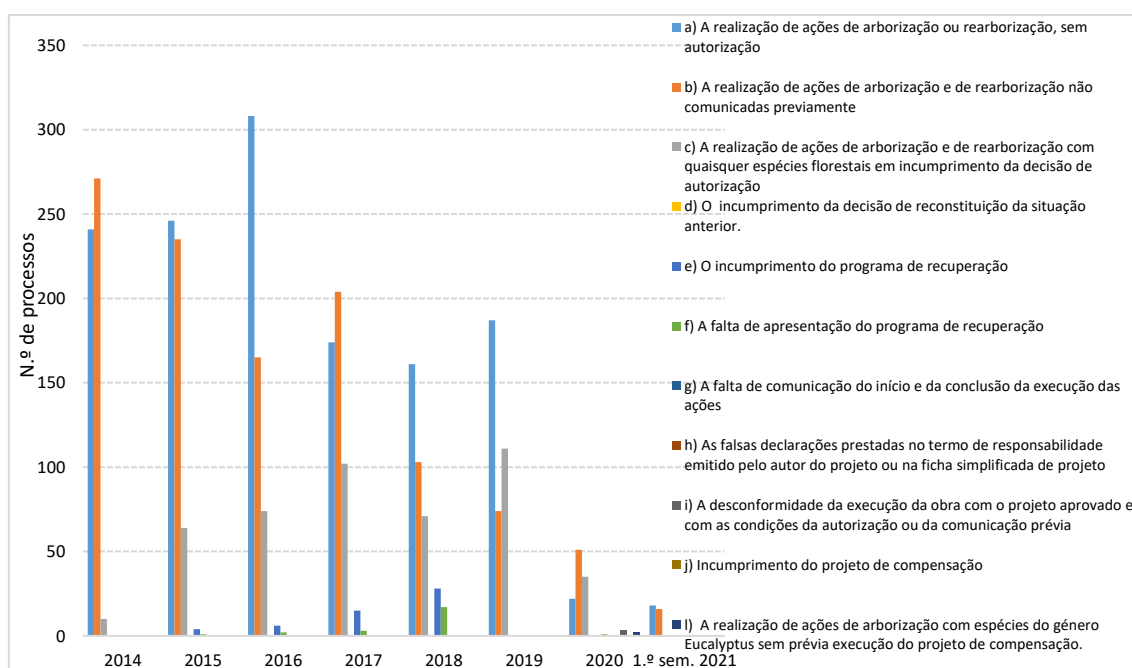
Mapa 4 – Distribuição geográfica das ações de (re)arborização por ano da sua execução



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)).

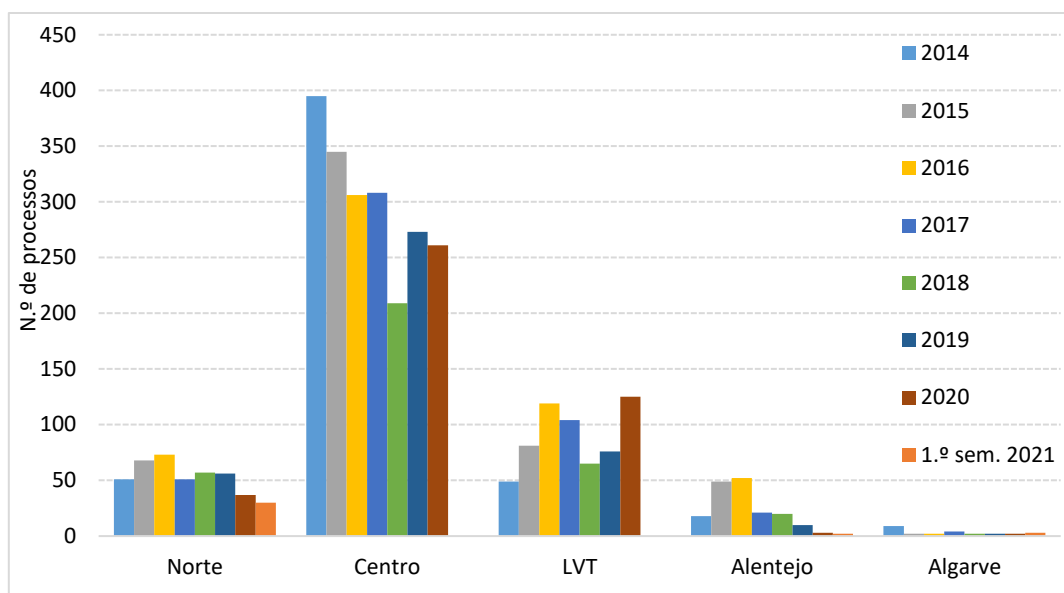
Gráfico 21 – Distribuição anual do número de processos por tipo de infração⁶



Foram levantados um total de **3 340** processos de contraordenação, sendo **423** do Norte, **2 097** do Centro, **619** 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**.

⁶ Os processos referentes a 2013 estão incluídos em 2014

Gráfico 22 – Distribuição regional dos número dos processos por ano⁷



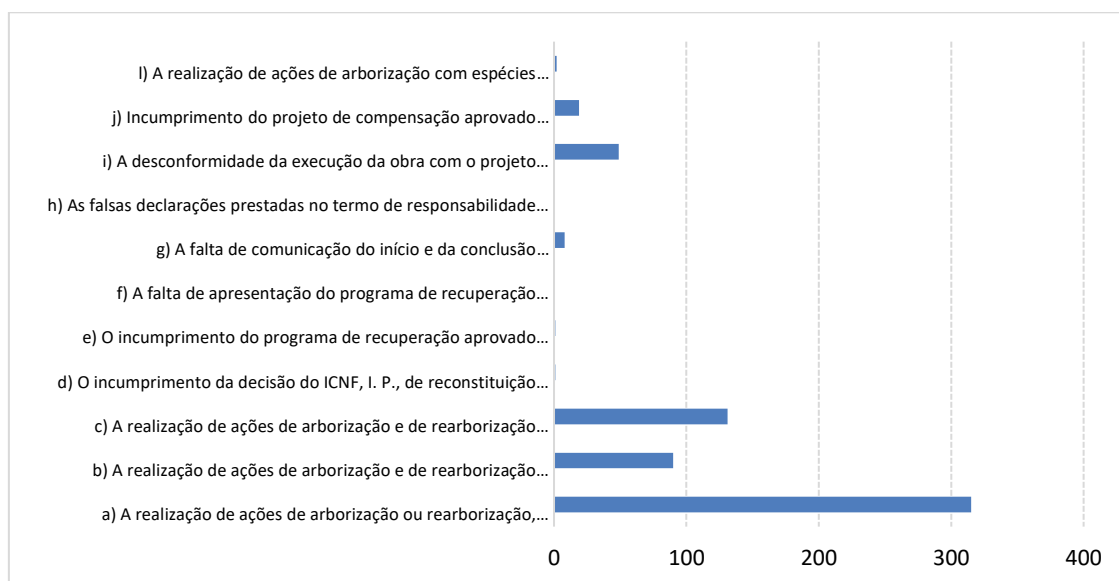
Dos **3 340** processos de contraordenação, encontram-se decididos **1 842**, sendo **889** no Centro, **392** no Norte, **373** em Lisboa e Vale do Tejo, **172** do Alentejo e **16** do Algarve.

Para o período entre junho de 2018 a setembro de 2020, foi reportado pela Guarda Nacional Republicana (GNR), um total de **1 040** ações de fiscalização, das quais resultaram **616** infrações.

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

⁷ Os processos referentes a 2013 estão incluídos em 2014

Gráfico 23 – Distribuição do número de autos de notícia reportadas pela GNR (período entre junho de 2018 e setembro de 2020) 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 prévia⁸. 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. **664** programas de recuperação, dos quais **592** foram autorizados, a que corresponde uma área de **1 742** hectares, sendo repartida entre **30%** de arborização e **70%** de rearborização (**Quadro 3**).

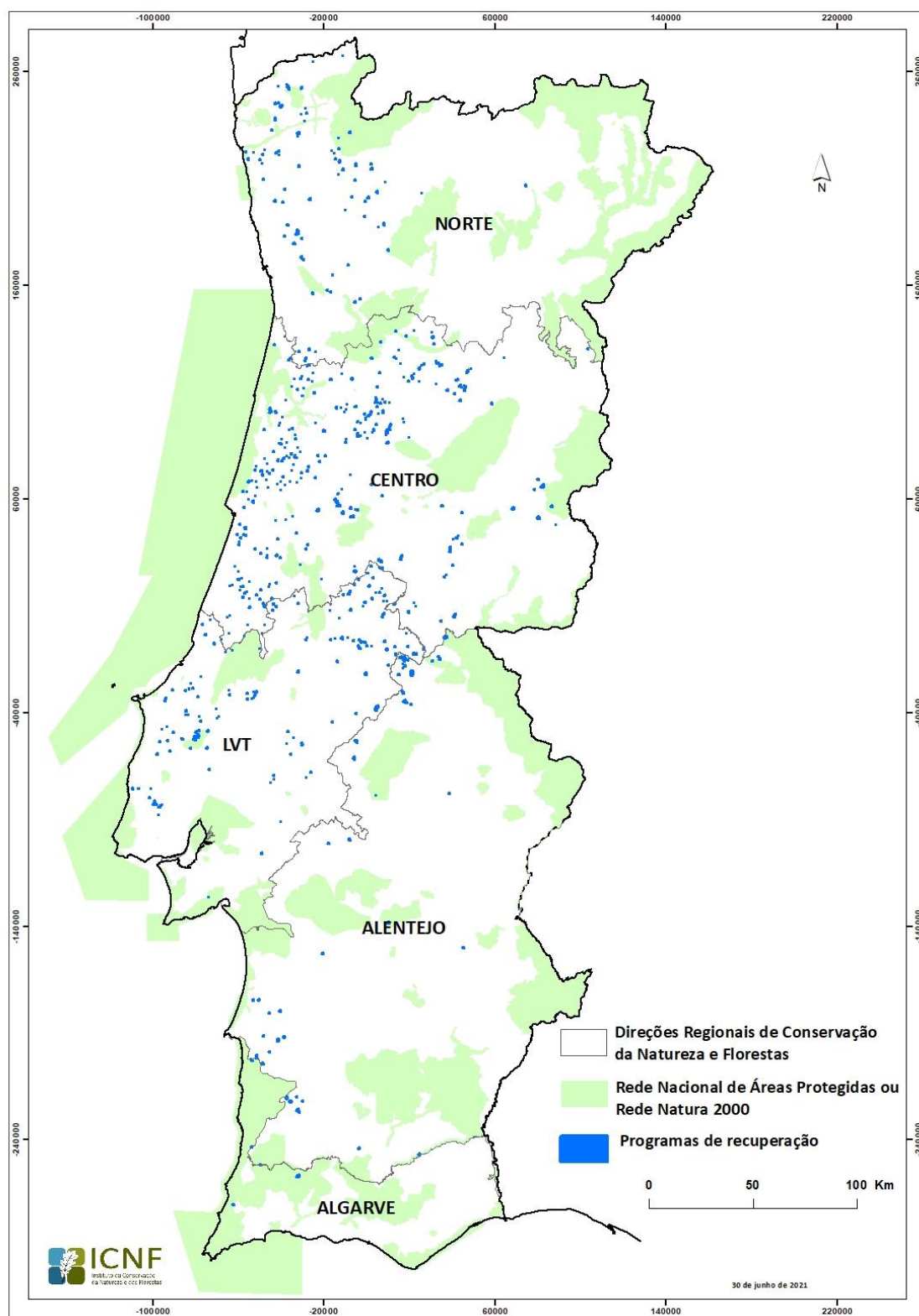
⁸ Artigos 7.º a 12.º do Decreto-Lei n.º 96/2013, alterado pela Lei n.º 77/2017 e pelo Decreto-Lei nº 12/2019 de 21 de janeiro com as devidas adaptações.

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	215,1	279,4
Centro	77,9	514,7	592,6
LVT	108,8	168,1	276,9
Alentejo	213,6	306,3	519,8
Algarve	60,1	13,5	73,5
Total	524,6	1 217,7	1 742,3

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

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., excepcionando-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 noutro 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.

No período compreendido entre 20 de novembro de 2018 e 30 de junho de 2021 foram submetidos **74** pedidos de registo de áreas para compensação, correspondendo a uma área total de **5 715** hectares, sendo que **882** estão em área RNAP/RN 2000 (**Quadro 4**).

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

Decisão	N.º de pedidos submetidos	Área total	Área em RNAP/RN 2000
Cancelado	10	1 413	418
Em análise	14	500	12
Não Registado	25	1 948	233
Registado	25	1 854	218
Total	74	5 715	882

Foram registados **25** pedidos de áreas de compensação, que totalizam **1 854** hectares, cuja intenção de investimento é a rearborização com autóctones, sendo **67%** com sobreiro (como espécie dominante) e **11%** com carvalho-negral.

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 **721** pedidos de habilitação de técnicos, dos quais **474** foram admitidos (**66%**) (**Quadro 16**).

Dos técnicos habilitados **87%** 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 globais⁹ foram aprovados **163 526** hectares relativos a ações de (re)arborização;
- ii. No que respeita às percentagens relativas das espécies florestais, o eucalipto representa **60%** das intenções de (re)arborização realizadas e autorizadas ou validadas e seguido de outras folhosas e o sobreiro com **9%** e o pinheiro-bravo com **8%**. As quercíneas representam **13%** da área;
- iii. **34%** da área realizada e autorizada encontra-se integrada na Rede Nacional de Áreas Protegidas ou na Rede Natura 2000, abrangendo **55 218** hectares;
- iv. Na Rede Nacional de Áreas Protegidas ou na Rede Natura 2000, o eucalipto representa **36%** da área realizada e autorizada/validada, seguido do pinheiro-bravo com **16%** e as outras folhosas com **15%**;
- v. Em 93 meses de implementação do RJAAR foram submetidos junto do ICNF nos termos dos artigos 4.º e 5.º do RJAAR, **46 097** pedidos de (re)arborização, correspondendo a **186 572** hectares, a um ritmo médio de **16** processos por dia;

⁹ 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.

- a. Dos pedidos submetidos foram autorizados e validados, por parte do ICNF, **76%** do número total, a que corresponde **119 340** hectares;
- b. Foram aprovados **20 639** processos de autorização com um total de **106 822** hectares e validadas **14 377** comunicações prévias com um total de **12 518** hectares;
- c. Foram indeferidos, arquivados ou não validados e cancelados **10 527** pedidos, correspondentes a **62 248** hectares;
- d. Dos processos autorizados ou validados, **74%** da área (**69 093** 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, **95,4%** respeitam a eucaliptais e **2,3%** a pinhal bravo);
- e. As novas áreas de floresta correspondem a **25 766** hectares, recorrendo principalmente a eucaliptos (**43%**), seguindo-se o pinheiro-mansinho com **15%** e o sobreiro com **14%**;
- f. Dos **35 016** processos autorizados ou validados, **28 030** correspondem a áreas de intervenção inferiores a 2 hectares, o que representa **80%** do total de processos e **15%** 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 **33 241** hectares de área de projetos em execução, dos quais **25%** iniciaram a sua execução em 2018, **32%** em 2019, **29%** em 2020 e **14%** no 1.º semestre de 2021;
- vi. Neste período foram instaurados **3 340** processos de contraordenação (principalmente por motivo de ausência de pedido de autorização ou comunicação prévia) dos quais **1 842** já se encontram decididos;
- vii. Foram solicitados pelo ICNF **664** programas de recuperação, dos quais **592** foram autorizados, a que corresponde uma área de **1 742** hectares;
- viii. Foram solicitados **74** pedidos de projetos de compensação, dos quais foram autorizados **25** projetos, correspondendo a **1 854** hectares;
- ix. Foram solicitados **721** pedidos de habilitação de técnicos, dos quais **474** foram admitidos (**66%**);
- x. **87%** dos técnicos habilitados têm formação na área das ciências silvícolas ou florestais.

6. Acrónimos e Siglas

AIA	Avaliação de impacto 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
Azinhaira	7	37	0	3	47	6	0	0	0	6	316	0	0	13	328	147	429	0	0	576
Castanheiro	19	45	0	7	71	17	0	0	8	26	210	0	0	0	210	108	120	0	0	228
Eucaliptos	12 371	183	0	33	12 587	9 649	0	97	0	9 746	16 982	2 678	18	0	19 678	19 884	2 830	0	0	22 715
Outras folhosas	275	227	0	60	562	239	0	0	92	331	1 099	813	0	26	1 938	411	2 520	0	82	3 014
Outras resinosas	44	65	0	20	129	76	0	0	29	104	109	0	0	83	191	205	91	0	45	342
Outros carvalhos	259	82	0	122	463	411	0	15	67	493	592	0	0	155	747	367	474	0	36	877
Pinheiro-bravo	204	185	0	183	572	390	0	95	135	620	678	750	0	222	1 649	340	1 121	0	16	1 477
Pinheiro-manso	354	1 651	0	1	2 006	661	0	0	3	664	2 052	96	0	12	2 160	955	952	0	5	1 912
Sobreiro	108	2 225	0	55	2 387	187	0	0	20	208	2 086	1 456	5	3	3 550	688	1 949	0	0	2 637
TOTAL	13 643	4 711	0	483	18 837	11 636	0	208	355	12 198	24 140	5 793	23	512	30 468	23 144	10 486	0	184	33 814

Ocupação florestal	2018					2019					2020					1.º semestre 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	39	0	0	0	39	4	17	0	0	21
Azinhaira	2	178	0	7	188	3	46	0	36	84	459	20	0	83	561	90	30	0	0	120
Castanheiro	43	43	0	10	96	62	28	0	0	90	82	151	0	1	233	203	11	0	0	214
Eucaliptos	9 748	14	0	0	9 762	10 040	2 570	0	0	12 610	7 464	848	0	0	8 311	2 875	534	0	0	3 409
Outras folhosas	411	2 461	0	19	2 891	1 381	1 442	0	3	2 827	1 198	1 000	0	174	2 372	935	241	0	21	1 197
Outras resinosas	222	235	0	39	496	134	51	0	35	220	313	410	0	73	796	512	153	0	40	705
Outros carvalhos	132	259	0	60	451	352	106	0	35	493	427	262	0	6	694	309	95	0	70	474
Pinheiro-bravo	393	1 354	0	311	2 058	456	3 190	0	520	4 165	561	1 069	0	20	1 650	799	91	0	32	922
Pinheiro-manso	746	131	0	11	888	971	356	0	15	1 342	1 222	323	0	13	1 558	678	379	0	24	1 081
Sobreiro	402	983	0	60	1 446	1 090	261	0	14	1 366	1 053	240	0	62	1 355	965	54	0	0	1 019
TOTAL	12 101	5 659	0	517	18 277	14 488	8 052	0	659	23 200	12 817	4 322	0	431	17 570	7 370	1 605	0	187	9 162

Ocupação florestal	TOTAL				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Total
Alfarrobeira	97	31	0	0	128
Azinhaira	1 030	739	0	141	1 910
Castanheiro	745	398	0	26	1 168
Eucaliptos	89 013	9 658	115	33	98 819
Outras folhosas	5 950	8 705	0	477	15 133
Outras resinosas	1 615	1 004	0	363	2 982
Outros carvalhos	2 849	1 278	15	551	4 693
Pinheiro-bravo	3 820	7 760	95	1 439	13 114
Pinheiro-manso	7 640	3 887	0	84	11 611
Sobreiro	6 580	7 168	5	214	13 967
TOTAL	119 340	40 628	230	3 327	163 526

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
Em RNAP e RN 2000	1 702	253	0	229	2 185	937	0	208	184	1 329	5 661	5 633	23	239	11 555
Fora da RNAP e RN 2000	11 941	4 458	0	254	16 652	10 699	0	0	171	10 870	18 479	160	0	273	18 913
TOTAL	13 643	4 711	0	483	18 837	11 636	0	208	355	12 199	24 140	5 793	23	512	30 468

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
Em RNAP e RN 2000	2 877	8 626	0	121	11 624	2 046	3 976	0	136	6 158	3 260	7 714	0	206	11 180
Fora da RNAP e RN 2000	20 267	1 860	0	63	22 191	10 055	1 683	0	380	12 118	11 228	339	0	453	12 020
TOTAL	23 144	10 486	0	184	33 814	12 101	5 659	0	517	18 277	14 488	8 052	0	659	23 200

Ocupação florestal	2020					1.º semestre 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
Em RNAP e RN 2000	3 965	4 110	0	209	8 284	1 753	1 047	0	104	2 904	22 202	31 358	230	1 428	55 218
Fora da RNAP e RN 2000	8 852	212	0	222	9 285	5 617	558	0	83	6 258	97 139	9 270	0	1 899	108 308
TOTAL	12 817	4 322	0	431	17 570	7 370	1 605	0	187	9 162	119 340	40 628	230	3 327	163 526

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	0	0	9	322	121	429	0	0	550
Castanheiro	2	9	0	0	11	8	0	0	7	16	130	0	0	0	130	55	108	0	0	163
Eucaliptos	1 503	0	0	0	1 503	831	0	97	0	928	1 635	2 674	18	0	4 326	1 873	2 830	0	0	4 703
Outras folhosas	60	90	0	18	168	15	0	0	39	54	875	677	0	5	1 558	109	826	0	33	968
Outras resinosas	2	0	0	9	11	1	0	0	22	22	19	0	0	67	87	55	91	0	45	191
Outros carvalhos	15	0	0	91	106	7	0	15	41	63	93	0	0	129	222	19	462	0	35	516
Pinheiro-bravo	40	0	0	77	117	50	0	95	63	208	365	750	0	14	1 129	65	1 117	0	7	1 189
Pinheiro-manso	31	142	0	1	174	9	0	0	1	11	957	96	0	12	1 064	177	916	0	1	1 094
Sobreiro	44	13	0	31	87	14	0	0	9	24	1 272	1 436	5	3	2 715	367	1 848	0	0	2 214
TOTAL	1 702	253	0	229	2 185	937	0	208	184	1 329	5 661	5 633	23	239	11 555	2 877	8 626	0	121	11 624

Ocupação florestal	2018					2019					2020					1.º semestre 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	21
Azinheira	2	178	0	0	180	0	46	0	36	81	456	14	0	83	553	87	30	0	0	116
Castanheiro	10	28	0	4	43	19	28	0	0	47	14	125	0	1	139	37	11	0	0	48
Eucaliptos	1 486	14	0	0	1 500	1 364	2 364	0	0	3 728	1 775	848	0	0	2 623	506	0	0	0	506
Outras folhosas	137	1 338	0	1	1 477	690	1 378	0	0	2 068	571	944	0	44	1 560	226	221	0	16	463
Outras resinosas	104	114	0	36	254	32	51	0	35	118	88	410	0	68	566	100	153	0	20	273
Outros carvalhos	18	131	0	57	206	105	106	0	30	240	182	237	0	2	421	96	95	0	41	232
Pinheiro-bravo	125	1 327	0	35	1 487	209	3 122	0	94	3 425	93	1 032	0	2	1 127	184	91	0	3	278
Pinheiro-manso	81	131	0	2	214	438	356	0	0	795	455	323	0	1	778	78	377	0	24	479
Sobreiro	83	713	0	0	797	404	261	0	11	676	315	179	0	8	502	436	52	0	0	488
TOTAL	2 046	3 976	0	136	6 158	3 260	7 714	0	206	11 180	3 965	4 110	0	209	8 284	1 753	1 047	0	104	2 904

Ocupação florestal	TOTAL				
	Aut/Com	Prog.	Dec. IA	ICNF	Total
Alfarrobeira	60	19	0	0	79
Azinheira	985	696	0	130	1 811
Castanheiro	276	309	0	12	597
Eucaliptos	10 972	8 730	115	0	19 817
Outras folhosas	2 683	5 474	0	157	8 314
Outras resinosas	400	819	0	303	1 523
Outros carvalhos	533	1 030	15	427	2 005
Pinheiro-bravo	1 130	7 439	95	295	8 959
Pinheiro-manso	2 225	2 341	0	43	4 608
Sobreiro	2 936	4 502	5	61	7 503
TOTAL	22 202	31 358	230	1 428	55 218

Quadro 8 – Distribuição do número de processos submetidos de autorização e comunicação e respectiva 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
TOTAL	3 001	14 630	3 089	2 398	6 090	17 028	3 912	15 061	4 267	3 103	8 179	18 164	5 132	31 918	5 848	8 572	10 980	40 489

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
TOTAL	5 254	30 257	4 283	3 520	9 537	33 778	3 044	15 486	483	1 134	3 527	16 619	2 897	22 806	439	1 516	3 336	24 322

DRCNF	2020						1.º sem. 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	151	2 092	6	8	157	2 100	3 278	20 682
Centro	1 668	7 703	259	505	1 927	8 208	962	4 809	132	182	1 094	4 991	32 310	71 186
LVT	361	3 914	65	111	426	4 024	172	1 146	25	20	197	1 166	8 555	36 388
Alentejo	155	5 006	10	190	165	5 196	81	4 133	5	217	86	4 350	1 420	43 710
Algarve	69	2 013	4	567	73	2 580	32	530	1	132	33	662	534	14 606
TOTAL	2 529	21 282	352	1 620	2 881	22 902	1 398	12 710	169	559	1 567	13 269	46 097	186 572

Nota: Os valores do número de pedidos referentes ao ano de decisão de 2020 foram revistos.

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	60	704	1 506	9 480	606	7 559	99	932	86	609	2 357	19 284
Centro	227	1 150	14 355	38 062	3 013	19 161	205	658	781	2 623	18 581	61 654
LVT	138	1 063	3 666	27 133	557	2 156	22	58	125	947	4 508	31 357
Alentejo	33	1 838	748	22 773	388	12 981	12	211	52	1 440	1 233	39 244
Algarve	7	194	364	9 374	104	2 616	1	35	12	392	488	12 611
TOTAL	465	4 950	20 639	106 822	4 668	44 473	339	1 894	1 056	6 012	27 167	164 150

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	4	553	603	341	758	25	32	921	1 398	3 278	20 682
Centro	52	20	10 832	6 279	2 661	3 032	184	201	13 729	9 532	32 310	71 186
LVT	15	9	2 887	3 497	1 068	1 390	77	134	4 047	5 031	8 555	36 388
Alentejo	0	0	71	633	104	3 614	12	219	187	4 466	1 420	43 710
Algarve	0	0	34	1 506	8	385	4	104	46	1 995	534	14 606
TOTAL	69	34	14 377	12 518	4 182	9 180	302	690	18 930	22 422	46 097	186 572

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

DRCNF	2014				2015				2016				2017			
	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	77	193	175	874	96	190	227	911	173	379	303	1 167	141	360	292	881
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
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
Alentejo	31	297	53	1 854	39	412	66	1 518	124	2 784	74	2 318	74	1 169	78	1 984
Algarve	21	287	29	837	7	39	21	417	67	1 224	42	1 429	29	211	37	1 256
TOTAL	1 159	2 598	3 545	11 045	1 786	2 308	4 358	9 328	2 780	8 448	6 344	15 692	2 256	4 988	6 284	18 156

DRCNF	2018				2019				2020				1.º sem. 2021				TOTAL			
	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	34	78	149	905	47	182	177	1 230	37	549	153	984	31	713	84	487	798	2 643	1 892	7 440
Centro	255	260	1 819	4 971	255	283	1 499	4 359	236	275	1259	3 589	89	796	625	2 021	6 263	5 620	24 608	38 721
LVT	116	331	392	2 307	92	224	339	2 319	62	161	280	2 297	39	175	96	1 025	3 483	7 686	4 311	22 944
Alentejo	22	286	63	2 092	17	269	65	2 999	42	1 379	56	2 261	16	283	36	1 502	406	6 879	538	16 528
Algarve	8	93	30	777	14	813	59	1 810	5	121	40	1 200	4	152	12	217	199	2 939	339	7 941
TOTAL	435	1 048	2 453	11 053	425	1 772	2 139	12 716	382	2 485	1 788	10 332	179	2 118	853	5 252	11 149	25 766	31 688	93 574

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. Os valores do número de pedidos referentes ao ano de decisão de 2020 foram revistos.

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	10	15	1	< 1	1	16
Aveleira	0	2	2	0	0	0	2
Azinheta	840	97	936	81	13	94	1 030
Bidoeiro	95	38	133	17	< 1	17	150
Camencíparis	20	10	30	0	0	0	30
Carvalho-americano	131	567	697	101	77	178	875
Carvalho-negral	67	211	278	85	8	93	371
Carvalho-português	58	273	330	9	29	38	368
Carvalho-roble	358	784	1 142	13	24	37	1 178
Castanheiro	354	331	685	39	21	60	745
Cedro-do-atlas	0,2	9	9	1	0	1	9
Cerejeira-brava	65	12	78	11	1	12	90
Choupo-branco	1	2	3	< 1	0	< 1	3
Choupo-híbrido	27	22	50	23	3	26	76
Choupo-nacional	40	53	93	40	11	51	143
Cipreste-comum	11	30	41	3	3	6	48
Cipreste-do-buçaco	3	19	22	5	3	8	30
Eucalipto-comum	8 365	68 330	76 694	2 397	5 825	8 223	84 917
Eucalipto-nitens	251	2 936	3 187	61	42	103	3 289
Faia	4	3	6	4	0	4	11
Freixo-europeu	35	27	62	9	2	11	73
Freixo-nacional	89	83	172	21	6	28	199
Liquidâmbar	< 1	< 1	< 1	1	4	5	5
Medronheiro	1 310	2 053	3 363	375	362	737	4 100
Nogueira-nacional	24	63	87	13	4	17	103
Nogueira-preta	5	7	12	13	0	13	25
Outras folhosas	231	369	599	22	50	72	672
Outras resinosas	19	14	33	1	3	4	37
Outros carvalhos	19	24	43	9	5	14	57
Outros ciprestes	1	1	2	0	< 1	< 1	2
Outros eucaliptos	51	683	734	16	56	72	806
Outros pinheiros	< 1	< 1	1	< 1	3	3	3
Padreiro	22	3	26	0	0	0	26
Paulónia*	62	78	140	23	0	23	163
Pinheiro-bravo	1 123	2 200	3 323	204	294	497	3 820
Pinheiro-de-alepo	< 1	1	1	1	0	1	2
Pinheiro-larício	89	51	139	0	0	0	139
Pinheiro-manso	2 915	3 568	6 483	840	317	1 157	7 640
Pinheiro-radiata	103	398	502	93	23	115	617
Pinheiro-silvestre	206	66	273	38	1	39	312
Plátano	16	30	46	25	9	33	79
Pseudotsuga	325	59	384	1	1	1	385
Salgueiro	7	5	12	< 1	1	2	13
Sobreiro	3 154	2 727	5 882	583	116	699	6 580
Total Geral	20 563	86 259	106 822	5 203	7 315	12 518	119 340

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	3	2	2	2	15	< 1	1	0	0	0	1	16
Aveleira	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Azinhiera	1	18	8	908	2	936	0	1	0	90	3	94	1 030
Bidoeiro	93	40	0	0	< 1	133	16	1	0	0	0	17	150
Camencíparis	24	6	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
Carvalho-americano	128	567	2	0	0	697	18	158	1	0	0	178	875
Carvalho-negral	124	127	5	21	0	278	85	8	0	0	0	93	371
Carvalho-português	34	231	42	0	23	330	4	30	4	0	< 1	38	368
Carvalho-roble	897	240	3	2	0	1 142	3	32	1	0	0	37	1 178
Castanheiro	302	345	14	20	4	685	19	39	2	0	0	60	745
Cedro-do-atlas	7	2	0	0	0	9	0	1	0	0	0	1	9
Cerejeira-brava	3	68	1	6	< 1	78	2	7	1	2	0	12	90
Choupo-branco	0	2	1	0	0	3	0	< 1	< 1	0	0	< 1	3
Choupo-híbrido	11	31	8	0	0	50	8	17	2	0	0	26	76
Choupo-nacional	12	57	12	12	0	93	4	42	4	< 1	0	51	143
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	4 879	26 708	23 383	15 096	6 629	76 694	317	4 609	2 795	127	375	8 223	84 917
Eucalipto-nitens	611	2 574	1	0	0	3 187	21	81	1	0	0	103	3 289
Faia	5	1	< 1	0	0	6	0	2	2	0	0	4	11
Freixo-europeu	29	12	3	1	17	62	< 1	11	0	0	0	11	73
Freixo-nacional	48	94	11	17	2	172	2	23	2	1	0	28	199
Liquidâmbar	< 1	< 1	0	0	0	< 1	0	3	2	0	0	5	5
Medronheiro	274	1 280	219	631	960	3 363	< 1	20	10	55	652	737	4 100
Nogueira-nacional	60	8	2	18	0	87	0	16	1	0	0	17	103
Nogueira-preta	2	4	3	2	0	12	1	5	0	6	0	13	25
Outras folhosas	208	182	20	65	124	599	5	15	10	2	41	72	672
Outras resinosas	20	11	1	2	0	33	0	1	3	0	0	4	37
Outros carvalhos	0	25	0	1	17	43	0	13	< 1	0	0	14	57
Outros ciprestes	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	< 1	2
Outros eucaliptos	156	352	8	218	0	734	0	71	1	0	0	72	806
Outros pinheiros	0	< 1	< 1	0	0	1	0	3	0	0	0	3	3
Padreiro	24	2	< 1	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26
Paulónia*	26	70	34	10	0	140	2	15	7	0	0	23	163
Pinheiro-bravo	576	1 384	614	355	394	3 323	16	409	69	4	0	497	3 820
Pinheiro-de-alepo	0	1	0	0	0	1	0	1	0	< 1	0	1	2
Pinheiro-larício	49	90	0	0	0	139	0	0	0	0	0	0	139
Pinheiro-manso	255	1 432	2 210	1 904	683	6 483	2	345	557	83	171	1 157	7 640
Pinheiro-radiata	22	423	55	1	0	502	2	105	8	0	1	115	617
Pinheiro-silvestre	143	130	0	0	0	273	37	2	0	0	0	39	312
Plátano	5	41	0	0	0	46	2	31	0	0	0	33	79
Pseudotsuga	24	360	0	0	0	384	0	1	0	0	0	1	385
Salgueiro	3	4	< 1	4	0	12	0	1	0	< 1	0	2	13
Sobreiro	415	1 098	452	3 434	483	5 882	38	150	10	239	262	699	6 580
Total Geral	9 480	38 062	27 133	22 773	9 374	106 822	603	6 279	3 497	633	1 506	12 518	119 340

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		1.º sem. 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
Azinheira	3	7	2	6	19	316	8	147	2	2	4	3	10	459	6	90	54	1 030
Castanheiro	37	19	30	17	99	210	78	108	45	43	47	62	38	82	36	203	410	745
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	621	2 875	29 491	89 013
Outras folhosas	227	275	281	239	475	1 099	559	411	355	411	365	1 381	262	1 198	146	935	2 670	5 950
Outras resinosas	104	44	117	76	314	109	433	205	216	222	161	134	172	313	77	512	1 594	1 615
Outros carvalhos	414	259	473	411	604	592	571	367	259	132	291	352	304	427	149	309	3 065	2 849
Pinheiro-bravo	237	204	422	390	942	678	772	340	299	393	286	456	185	561	106	799	3 249	3 820
Pinheiro-manso	352	354	634	661	909	2 052	931	955	359	746	412	971	383	1 222	179	678	4 159	7 640
Sobreiro	56	108	63	187	175	2 086	158	688	86	402	137	1 090	133	1 053	82	965	890	6 580

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	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	2	16	0	0	4	9	1	24
Azinheira	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	1 241	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				1.º sem. 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	1	0	0	0	0	0	0	4	33	1	< 1	0	0	0	0
Azinheira	1	< 1	1	2	0	0	2	2	8	458	1	< 1	3	41	1	47
Castanheiro	5	2	3	< 1	14	11	3	2	5	6	0	0	13	171	1	< 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	44	400	15	9
Outras resinosas	25	105	25	10	23	36	15	6	20	139	20	42	14	452	5	2
Outros carvalhos	31	23	21	4	56	72	26	7	38	130	29	95	26	171	6	2
Pinheiro-bravo	29	17	27	10	24	153	25	11	22	258	17	4	26	275	6	2
Pinheiro-manso	50	97	85	44	62	538	94	39	65	300	100	50	47	176	30	62
Sobreiro	23	182	11	36	36	188	16	85	45	396	6	33	25	176	6	134

Ocupação florestal	Total					
	Autorização		Comunicação		Total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	11	60	2	24	13	84
Azinheira	31	840	8	81	39	921
Castanheiro	103	354	64	39	167	393
Eucaliptos	1 993	8 667	3 579	2 474	5 572	11 141
Outras folhosas	490	2 039	686	599	1 176	2 638
Outras resinosas	173	779	350	142	523	921
Outros carvalhos	375	632	479	217	854	849
Pinheiro-bravo	261	1 123	759	204	1 020	1 327
Pinheiro-manso	672	2 915	1 336	840	2 008	3 755
Sobreiro	306	3 154	116	583	422	3 737

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	< 1	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	1 945	9 529	1 230	776	2 044	6 792	1 644	1 078	3 028	11 009	2 794	2 168	3 496	14 967	2 413	1 844
Outras folhosas	111	88	35	7	80	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	179	312	176	49	274	430	105	21	306	239	76	15
Pinheiro-bravo	107	155	68	23	141	315	141	38	324	189	265	80	242	143	239	72
Pinheiro-manso	159	92	34	9	253	332	83	16	317	557	55	186	405	360	38	21
Sobreiro	35	96	2	< 1	27	142	9	2	45	173	10	72	65	74	5	1

Ocupação florestal	2018				2019				2020				1.º sem. 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	< 1	0	0	1	< 1	0	0	2	5	0	0	1	4	0	0
Azinheira	0	0	0	0	2	1	0	0	1	< 1	0	0	2	3	0	0
Castanheiro	37	41	0	0	30	50	0	0	33	75	0	0	19	16	3	15
Eucaliptos	1 828	9 273	100	57	1 508	10 040	1	< 1	1 267	7 464	0	0	621	2 875	0	0
Outras folhosas	233	314	6	1	215	723	6	34	164	530	5	128	97	508	3	19
Outras resinosas	165	107	1	< 1	122	92	1	< 1	132	131	2	1	62	58	0	0
Outros carvalhos	206	105	1	< 1	206	273	3	0	241	199	1	4	119	104	3	32
Pinheiro-bravo	187	350	56	16	135	260	102	32	83	277	66	21	55	511	21	11
Pinheiro-manso	222	604	2	1	247	385	9	10	232	808	5	64	104	430	5	11
Sobreiro	52	184	0	0	84	806	1	12	85	620	2	5	51	633	3	23

Ocupação florestal	Total					
	Autorização		Comunicação		Total	
	N.º	Área	N.º	Área	N.º	Área
Alfarrobeira	8	13	0	0	8	13
Azinheira	14	97	1	13	15	110
Castanheiro	220	331	23	21	243	352
Eucaliptos	15 709	71 949	8 182	5 923	23 891	77 872
Outras folhosas	1 295	2 860	221	452	1 516	3 312
Outras resinosas	954	657	123	37	1 077	694
Outros carvalhos	1 743	1 858	476	142	2 219	2 000
Pinheiro-bravo	1 274	2 200	955	294	2 229	2 494
Pinheiro-manso	1 939	3 568	236	317	2 175	3 885
Sobreiro	444	2 727	32	116	476	2 843

Nota: Os valores do número de pedidos referentes ao ano de decisão de 2020 foram revistos.

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

Decisão	Área de formação		
	Ciências silvícolas/florestais	Ciências agronómicas	Total
Admitido	414	60	474
Não admitido	149	39	188
Cancelado	55	3	58
Em análise	1	0	1
Total	619	102	721

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

Área de formação	Grau de habilitação académica	N.º de técnicos	TOTAL
Ciências silvícolas/florestais	Bacharelato	14	414
	Licenciatura	335	
	Mestrado	61	
	Doutoramento	4	
Ciências agronómicas	Bacharelato	8	60
	Licenciatura	48	
	Mestrado	4	