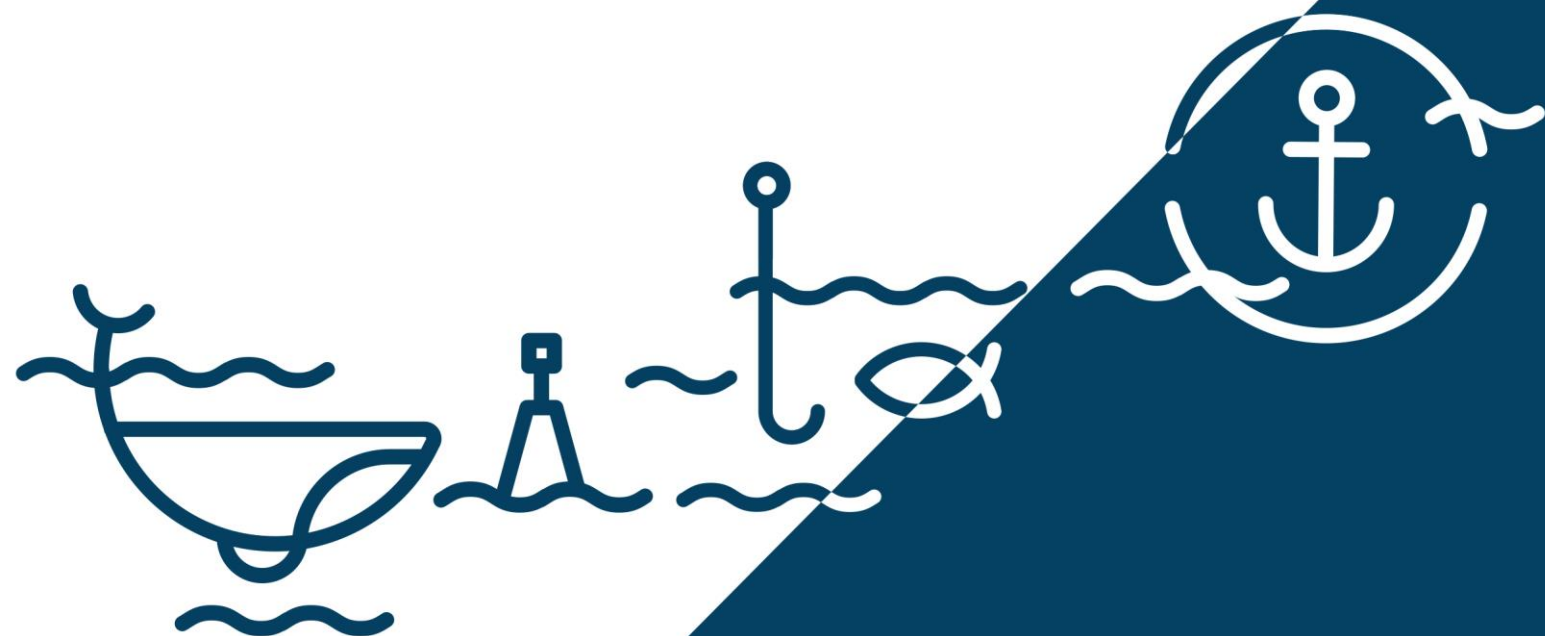


## DADOS RELATIVOS À FORMAÇÃO DE NAVEGADORES DE RECREIO - ANO 2019, 2020, 2021 E 2022



## ÍNDICE

1. ENQUADRAMENTO .....	2
2. DADOS .....	6
2.1. Cursos ministrados ano 2019 .....	6
2.2. Cursos ministrados ano 2020 .....	9
2.3. Cursos ministrados ano 2021 .....	12
2.4. Cursos ministrados ano 2022 .....	15
3. COMPARATIVOS .....	18
4. CONCLUSÕES .....	29

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Número de EFNR com cursos submetidos em 2019, 2020, 2021 e 2022 e suas zonas. 2	
Figura 2 - Identificação das EFNR que submeteram cursos em 2019, 2020, 2021 e 2022 e suas zonas. ....	5
Figura 3 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2019. ....	6
Figura 4 - Totais de cursos dados por categoria, 2019. ....	7
Figura 5 - Número de cursos ministrados por zona geográfica, 2019. ....	7
Figura 6 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2019 .....	7
Figura 7 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2019 .....	8
Figura 8 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2020. ....	9
Figura 9 - Totais de cursos dados por categoria, 2020. ....	9
Figura 10 - Número de cursos ministrados por zona geográfica, 2020. ....	10
Figura 11 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2020 .....	10
Figura 12 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2020 .....	11
Figura 13 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2021. ....	12
Figura 14 - Totais de cursos dados por categoria, 2021 .....	12
Figura 15 - Total de cursos ministrados por zona geográfica, 2021 .....	13
Figura 16 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2021 .....	13
Figura 17 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2021 .....	14
Figura 18 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2022. ....	15
Figura 19 - Totais de cursos dados por categoria, 2022 .....	15
Figura 20 - Número de cursos ministrados por zona geográfica, 2022. ....	16
Figura 21 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2022 .....	16
Figura 22 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2022 .....	17
Figura 23 - Comparativo dos cursos ministrados entre os anos 2019, 2020, 2021 e 2022. ....	19
Figura 24 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de EFNR a ministrar por categorias. ....	20
Figura 25 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos lecionados por categorias. ....	21
Figura 26 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona dos Açores. ....	22
Figura 27 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona do Alentejo. ....	23
Figura 28 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona do Algarve. ....	24
Figura 29 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona Centro. ....	25
Figura 30 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona de Lisboa e Vale do Tejo .....	26
Figura 31 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona da Madeira .....	27
Figura 32 - Comprativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona do Norte. ....	28

## 1. ENQUADRAMENTO

A DGRM, de acordo com o DL 93/2018 de 13 de novembro, Art.º 40.º, é a entidade competente para a credenciação de Entidades Formadoras de Navegadores de Recreio (EFNR), passando estas a ser competentes para ministrar formação com o objetivo de formar navegadores de recreio tendo como principal foco a salvaguarda da vida no mar.

Também é a DGRM a entidade competente no que respeita à avaliação dos cursos ministrados pelas EFNR por si credenciadas, sendo esse momento o da realização do exame.

Atendendo a que a formação é o foco essencial para efeitos de uma navegação em segurança, torna-se necessária fazer uma observação, em termos numéricos, relativamente à mesma.

O propósito desta observação será, para a DGRM, a necessidade de aferir a quantidade de formação lecionada, bem como a zona onde a mesma tem especial incidência. Estes dados são importantes para poder determinar que ações/ intervenções deverá/ poderá a DGRM efetuar no sentido de permitir que a formação decorra dentro do previsto e estipulado por lei, tendo em conta que uma das funções da DGRM é a de fiscalizar a atividade formativa, conforme determinado pelo Art.º 40, n.º 3 do DL 93/2018 de 13 de novembro.

O objetivo desta observação passa por aferir:

- O número de formandos existentes nos anos de 2019, 2020, 2021 e 2022;
- As zonas em que ocorrem as formações;
- Quantas EFNR deram formação em cada categoria;
- Qual a categoria mais lecionada, por ano civil.

A obtenção dos dados foi efetuada através do portaldomar, o mesmo que é utilizado e alimentado\ carregado pelas próprias EFNR, de forma a evitar a existência de erros e consequente veracidade dos dados apresentados.

Os dados obtidos, têm como finalidade, dar informação à DGRM e às EFNR sobre a realidade no que se refere à quantidade de formandos que frequentam a formação de navegadores de recreio, identificando as zonas do país em que a mesma ocorre.

Foram verificados os cursos submetidos pelas EFNR nos anos de 2019, 2020, 2021 e 2022, contabilizando o seguinte número de EFNR com atividade formativa, até 2022 (num total de 80):

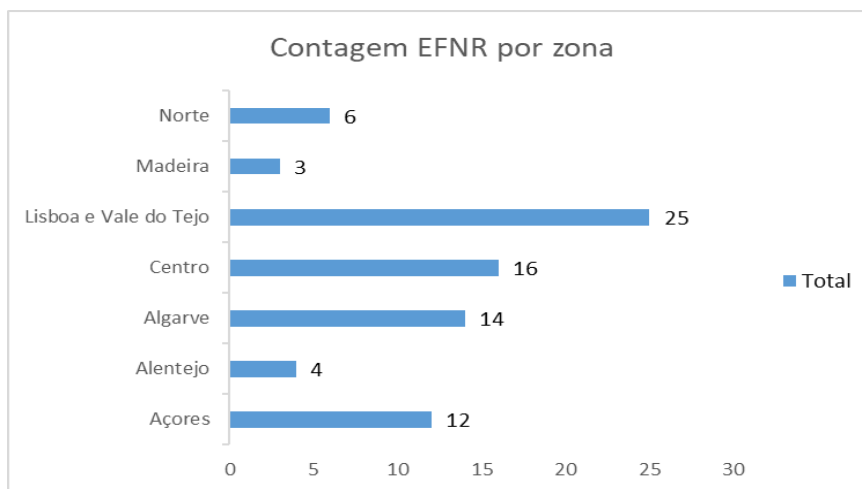


Figura 1 - Número de EFNR com cursos submetidos em 2019, 2020, 2021 e 2022 e suas zonas.

Do número apresentado na página anterior, descrevem-se as EFNR consideradas:

ZONA	EFNR
Açores	Clube Naval de Ponta Delgada
Açores	MAP - Máquinas e Acessórias para Indústria, Agricultura e Pescas, Ld.ª- Ponta Delgada
Açores	Angra late Clube
Açores	Clube Naval da Horta
Açores	Clube Naval de Lajes das Flores
Açores	Clube Naval de Santa Maria
Açores	Clube Náutico de Angra do Heroísmo
Açores	Clube Náutico de Lagoa
Açores	Clube Naval da Madalena
Açores	Clube Naval de São Roque do Pico
Açores	Pedro Silveira Soares
Açores	Clube Naval de Vila Franca do Campo <sup>1</sup>
Alentejo	Nautisines - Formação de Navegadores de Recreio, Ld.ª
Alentejo	Formnática, Formação Náutica Lda.- Vila Nova de Milfontes
Alentejo	Forsailing, Ld.ª-Évora
Alentejo	Soformau, Sociedade Formação e Serviços, Ld.ª - Moura*
Algarve	Associação Naval do Guadiana
Algarve	Clube Internacional da Marina Vilamoura - CIMAV
Algarve	Clube de Pesca e Náutica Desportiva de Albufeira
Algarve	Ginásio Clube Naval de Faro
Algarve	Sport Faro e Benfica
Algarve	O NAUTA - Escola de Navegação de Recreio, Lda.- Olhão
Algarve	Mário Morgado Quinta Unipessoal, Ld.ª
Algarve	Clube Naval de Portimão
Algarve	O NAUTA - Escola de Navegação de Recreio, Lda. - Portimão
Algarve	Humberto Viegas, Unipessoal, Ld.ª
Algarve	late Clube da Marina de Portimão
Algarve	Clube de Vela de Lagos
Algarve	Soformau, Sociedade Formação e Serviços Unipessoal, Lda.- Vila Real de Santo António
Algarve	Wildwatch, Unipessoal, Ld.ª
Centro	7º.5 Oeste - Escola de Formação e Navegação de Recreio, Ld.ª*
Centro	Clube de Vela Costa Nova
Centro	Abranconsult - Formação e Consultoria, Lda.- Abrantes
Centro	NW - Atividades Náuticas, Unipessoal, Ld.ª
Centro	Forsailing, Ld.ª - Castelo Branco
Centro	Sharpie Club de Portugal
Centro	Haliotis - Atividades Marítimo-Turísticas, Ld.ª - Peniche
Centro	Clube Náutico da Figueira da Foz
Centro	Justdive - Atividades Marítimas, Ld.ª
Centro	Clube Naval de Peniche
Centro	ISCIA-Instituto Superior de Ciências da Informação e da Administração
Centro	Rialine Marine, Ld.ª
Centro	Associação dos Amigos da Ria e do Barco Moliceiro

Centro	Clube Naval do Centro
Centro	A VELA - Associação Aveirense de Vela de Cruzeiro
Centro	Associação Náutica da Torreira
Lisboa e Vale do Tejo	Abranconsult - Formação e Consultoria Lda.- Prior Velho
Lisboa e Vale do Tejo	Associação Naval de Lisboa
Lisboa e Vale do Tejo	Terra Incógnita - Centro Náutico
Lisboa e Vale do Tejo	Patrão - Mor, Formação Náutica, Lda.- Amora / Seixal
Lisboa e Vale do Tejo	Náutico Clube Boa Esperança
Lisboa e Vale do Tejo	Patrão - Mor, Formação Náutica, Lda.- Oeiras
Lisboa e Vale do Tejo	Longitude Unipessoal, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	Treino de Mar, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	Aquamaster, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	Subnautilus - Escola de Mergulho, Lda.- Lisboa
Lisboa e Vale do Tejo	Forsailing, Ld. <sup>a</sup> - Lisboa
Lisboa e Vale do Tejo	Velas a Bordo, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	Alhandra Sporting Club
Lisboa e Vale do Tejo	Haliotis - Actividades Marítimo-Turísticas, Ld. <sup>a</sup> - Sesimbra
Lisboa e Vale do Tejo	Taguscruises, Unipessoal, LDA
Lisboa e Vale do Tejo	Clube Náutico de Almada
Lisboa e Vale do Tejo	CPAS - Centro Português de Actividades Subaquáticas
Lisboa e Vale do Tejo	Clube Naval Barreirense
Lisboa e Vale do Tejo	Clube de Vela do Barreiro
Lisboa e Vale do Tejo	Doitbetter Consulting, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	Rúdi Ingo Teixeira Lopes
Lisboa e Vale do Tejo	West Coast - Serviços e Eventos Náuticos, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	PatrãoNautico - Escola de Actividades Náuticas, Ld. <sup>a</sup>
Lisboa e Vale do Tejo	Clube Naval de Cascais
Lisboa e Vale do	Clube Naval de Sesimbra

Tejo	
Madeira	Escola Náutica RAM, Ld.ª
Madeira	Radarvirtual, Ld.ª
Madeira	Porto Santo Sub - Centro de Mergulho, Ld.ª
Norte	Navileme – Consultadoria Náutica, Ld.ª
Norte	Sport Club do Porto
Norte	Prova - Turismo e Animação Desportiva, Ld.ª
Norte	José Amândio Unipessoal Ld.ª
Norte	Mare Vitae - Serviços de Engenharia Civil e Náutica, Unipessoal, Ld.ª
Norte	Bbdouro - Unipessoal, Ld.ª

**Figura 2 - Identificação das EFNR que submeteram cursos em 2019, 2020, 2021 e 2022 e suas zonas.**

\* - EFNR que deixaram de estar credenciadas em 2022

1 - Novas EFNR em 2022

## 2. DADOS

A obtenção dos dados foi feita através da informação inserida no portaldomar, plataforma utilizada pelas EFNR para registo de cursos e a marcação de exames, a qual tem ligação com o Sistema de Integração Informática (S2I).

Para o presente documento, e como informação relevante, a recolha dos dados deveria dar-nos indicações relativamente a:

- Quantos cursos foram ministrados por zona;
- Quantos cursos foram ministrados por categoria em cada zona;
- Número de EFNR que deram cursos por categoria.

De forma a aferir o pretendido, foi necessária a obtenção e tratamento dos dados, os quais continham as seguintes informações:

- a) Zona da EFNR;
- b) Identificação da EFNR;
- c) Descritivo do curso;
- d) Número de cursos dados;
- e) Identificação do ano do curso.

Os dados foram então tratados por ano e objetivo, tendo ainda o comparativo dos anos em causa (2019, 2020, 2021 e 2022) sido verificados e que se encontram no presente documento.

### 2.1. Cursos ministrados ano 2019

Relativamente ao ano de 2019, foi possível aferir que a categoria mais lecionada foi a de Patrão Local (Fig. 4), sendo também a categoria que mais EFNR lecionaram (Fig. 3). A zona do país onde decorreram mais ações de formação foi em Lisboa (394) e onde decorreram menos foi na zona do Alentejo (Fig. 5). A categoria de Patrão Local foi a mais lecionada nas zonas: Açores, Algarve, Lisboa e Vale do Tejo e Madeira. A categoria de Marinheiro foi mais lecionada nas zonas do Alentejo e Centro. A zona da Madeira teve os mesmos cursos para as categorias de Marinheiro e Patrão Local (Fig. 6).

O total de ações de formação realizadas foi de 902 (Somatório dados fig. 4).

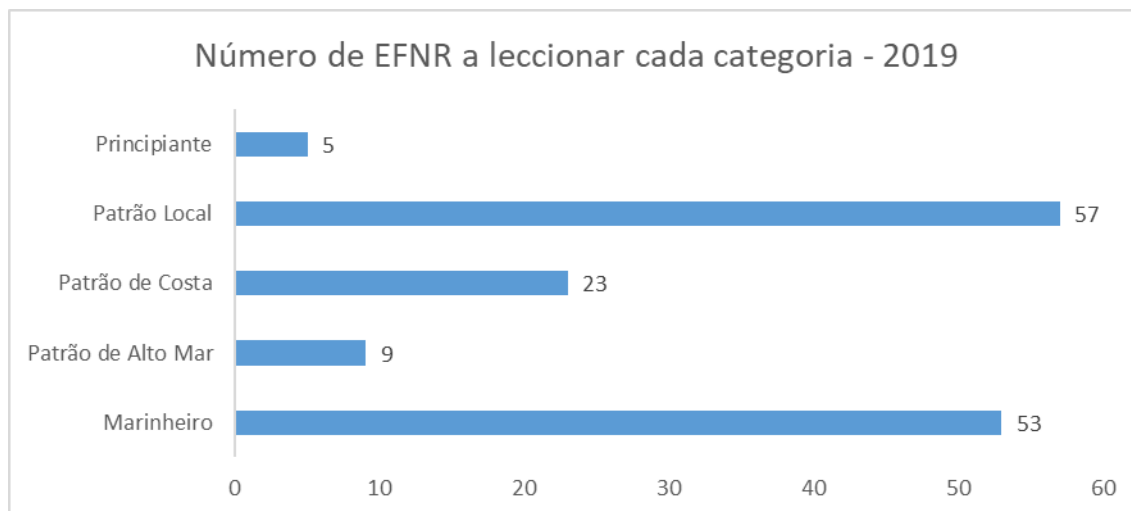


Figura 3 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2019.

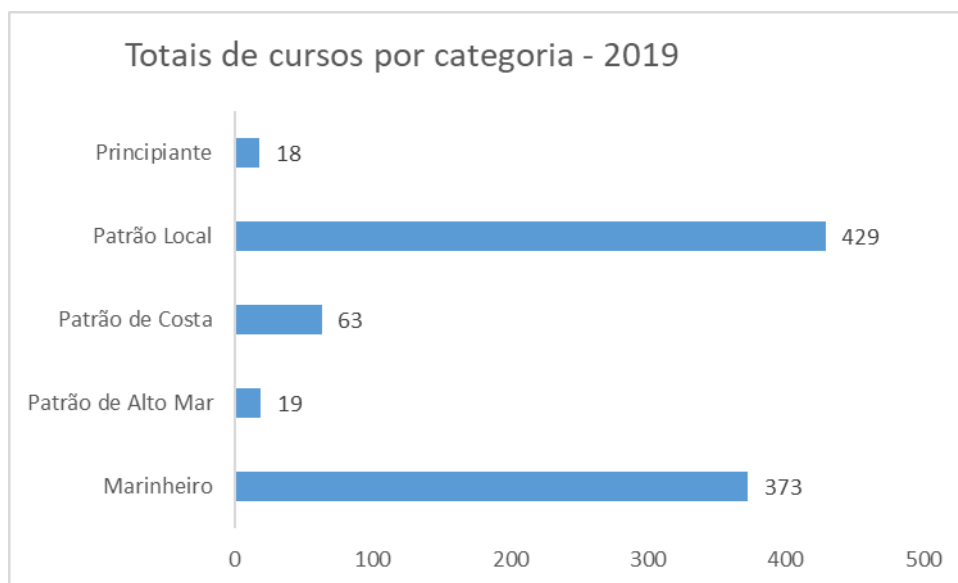


Figura 4 - Totais de cursos dados por categoria, 2019.

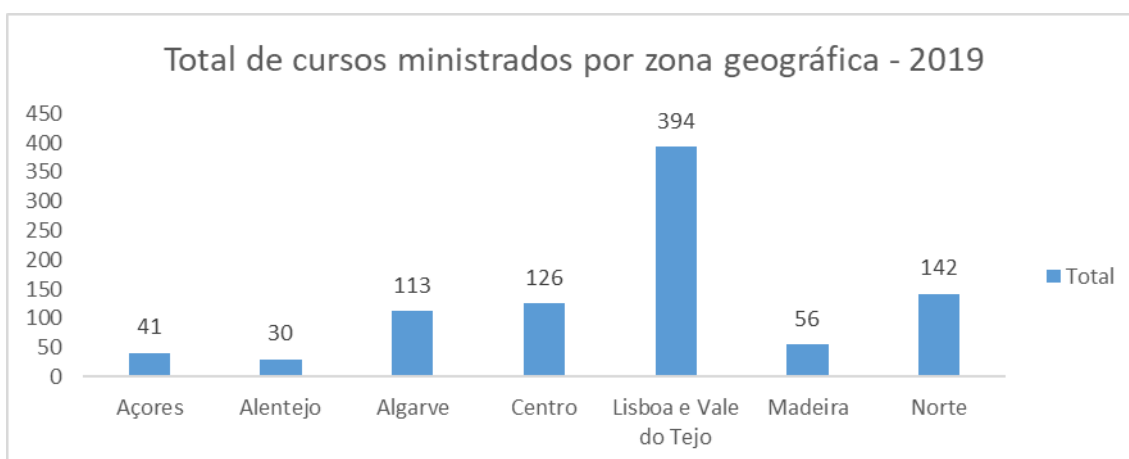


Figura 5 - Número de cursos ministrados por zona geográfica, 2019.

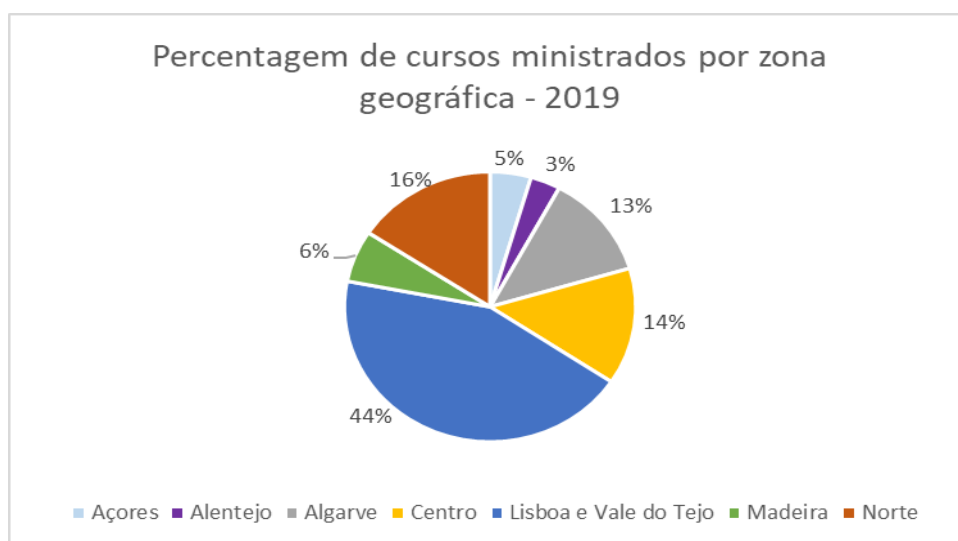


Figura 6 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2019



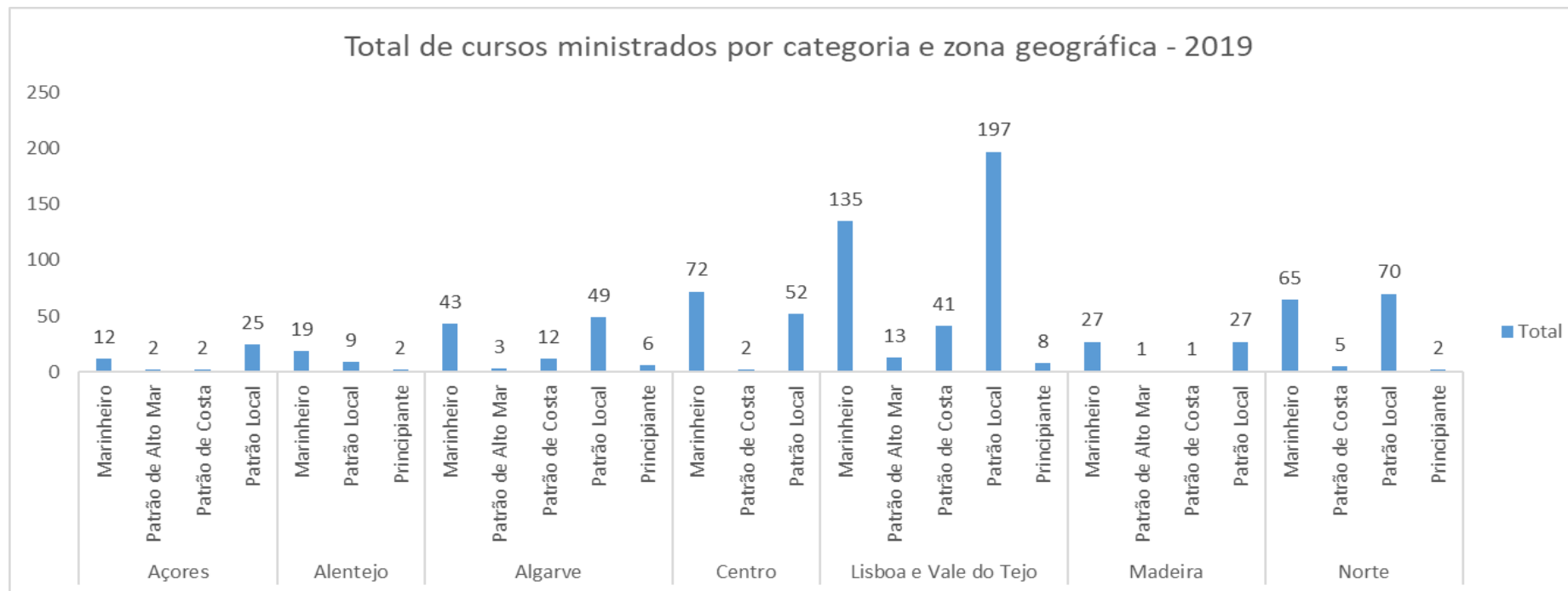


Figura 7 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2019

## 2.2. Cursos ministrados ano 2020

Relativamente ao ano de 2020, foi possível aferir que a categoria mais lecionada continuou a ser a de Patrão Local (Fig. 7), sendo também a categoria que mais EFNR lecionaram (Fig. 8). A zona do país onde decorreram mais ações de formação foi em Lisboa (527), tendo existido um aumento significativo em relação ao ano de 2019 (394). Onde decorreram menos foi na zona do Alentejo (Fig. 9). A categoria de Patrão Local foi a mais lecionada nas zonas: Açores, Alentejo, Lisboa e Vale do Tejo e Madeira. A categoria de Marinheiro foi a mais lecionada nas zonas do Algarve, Centro e Norte (Fig. 10).

O total de ações de formação realizadas foi de 1205 (Somatório dados fig. 10), logo mais que no ano anterior (902, Fig. 5).

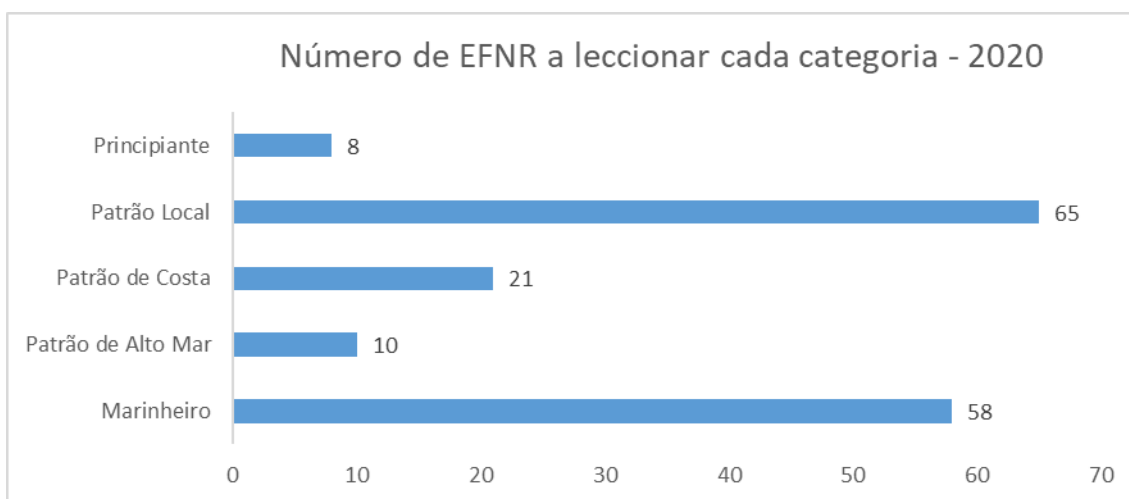


Figura 8 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2020.

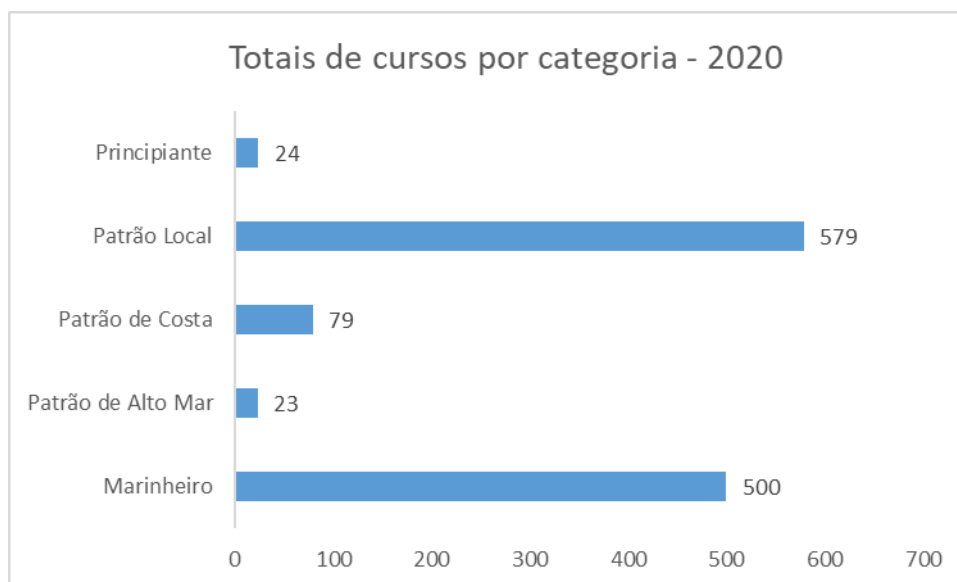


Figura 9 - Totais de cursos dados por categoria, 2020.

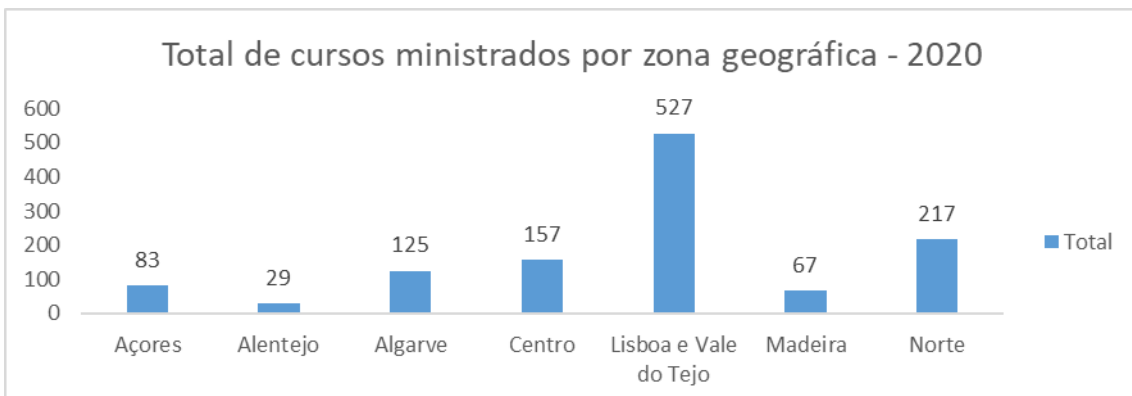


Figura 10 - Número de cursos ministrados por zona geográfica, 2020.

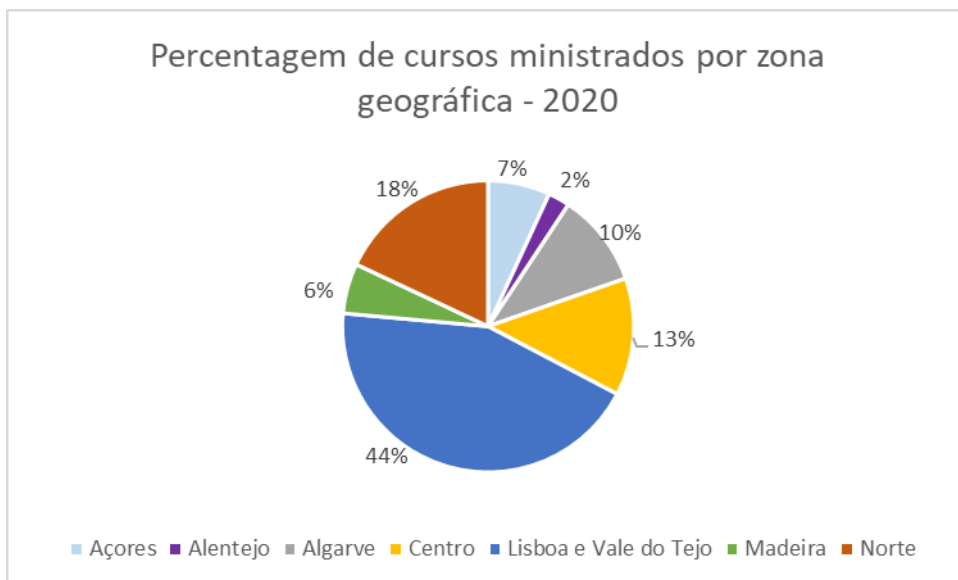


Figura 11 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2020

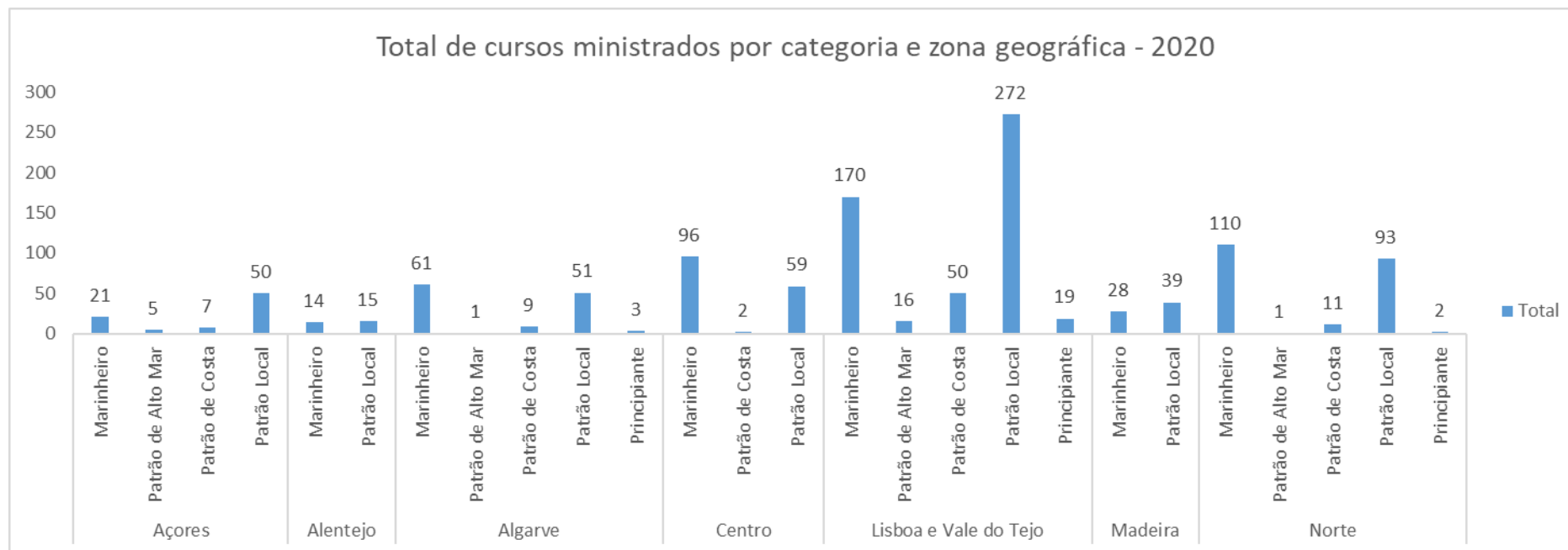


Figura 12 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2020.

### 2.3. Cursos ministrados ano 2021

Relativamente ao ano de 2021, foi possível aferir que a categoria com mais cursos continuou a ser a de Patrão Local (Fig. 14), sendo que a categoria que mais EFNR leccionaram passou a ser a de Marinheiro (Fig. 13). A zona do país onde decorreram mais ações de formação foi em Lisboa (472), tendo existido uma pequena diminuição em relação ao ano de 2020 (527). Onde decorreram menos foi na zona do Alentejo (Fig. 15). A categoria de Patrão Local, foi a mais leccionada nas zonas: Açores, Algarve, Lisboa e Vale do Tejo e Madeira. A categoria de Marinheiro, foi a mais leccionada nas zonas do Alentejo, Centro e Norte. O total de ações de formação realizadas foi de 1100 (Somatório dados fig. 15), menos que no ano anterior (1205, Fig. 10).

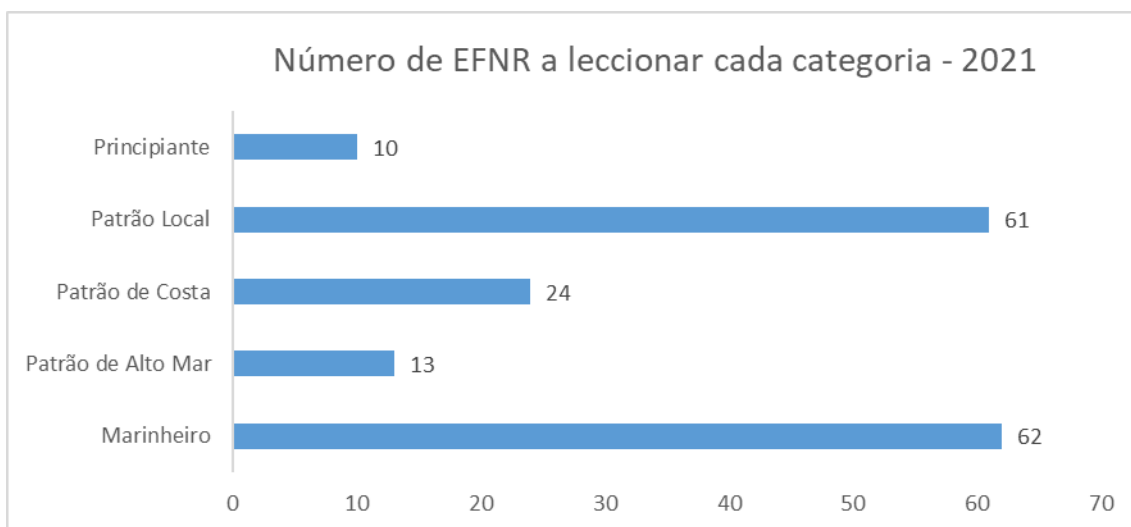


Figura 13 - Número de EFNR que leccionam cada uma das categorias, 2021.

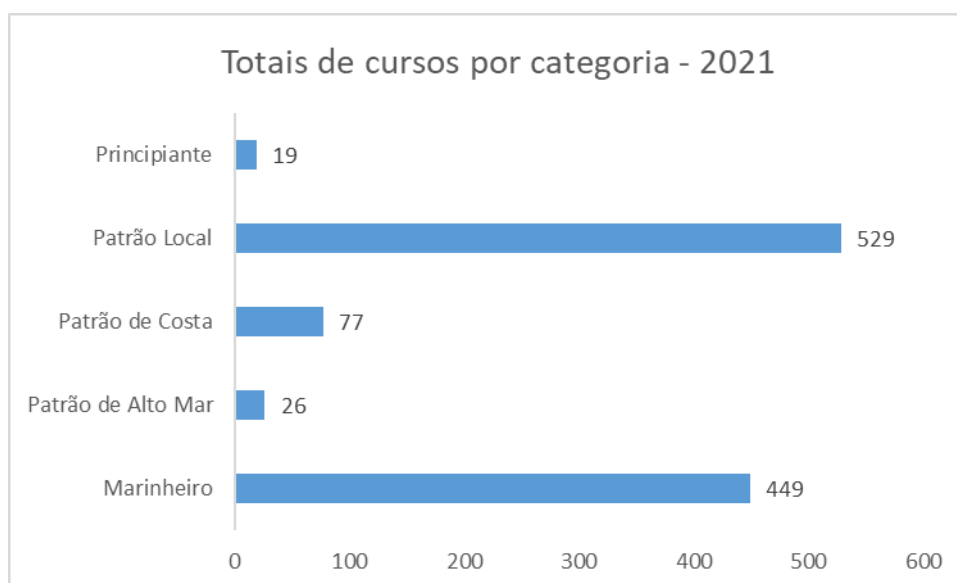


Figura 14 - Totais de cursos dados por categoria, 2021.

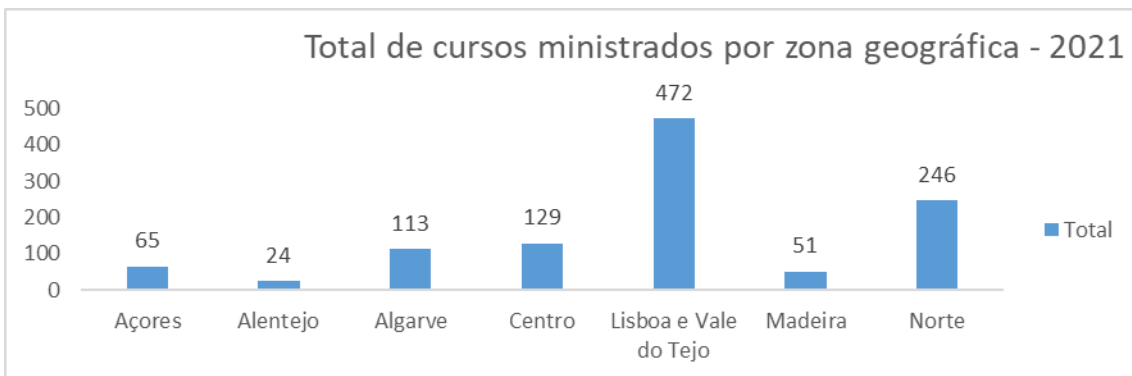


Figura 15 - Total de cursos ministrados por zona geográfica, 2021.

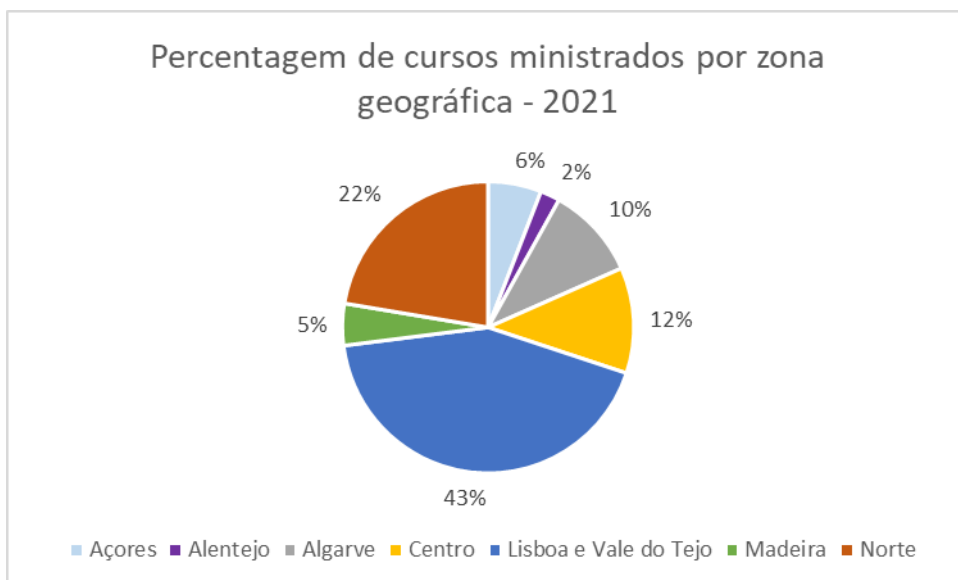


Figura 16 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2021

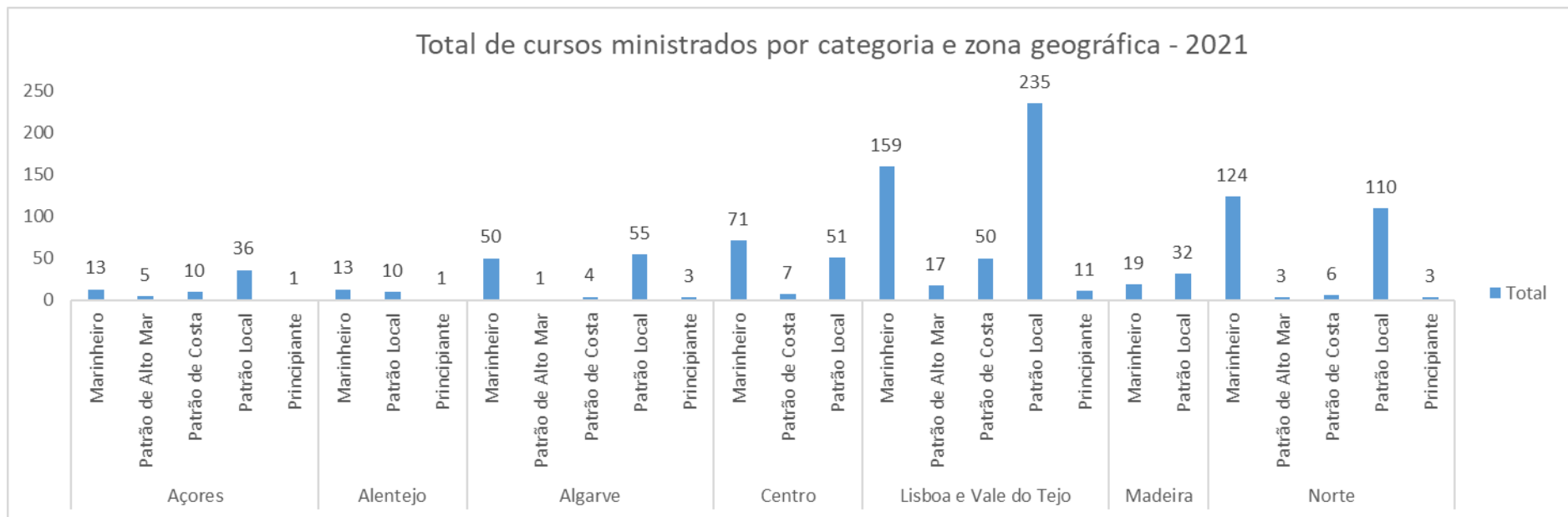


Figura 17 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2021.

## 2.4. Cursos ministrados ano 2022

Relativamente ao ano de 2022, foi possível aferir que a categoria mais lecionada continuou a ser a de Patrão Local (Fig. 19), sendo também a categoria que mais EFNR lecionaram (Fig. 18), notando-se aqui uma alteração em relação ao ano transato. A zona do país onde decorreram mais ações de formação foi em Lisboa (414), tendo existido uma pequena diminuição em relação ao ano de 2021 (472). Onde decorreram menos, continuou a ser na do Alentejo (Fig. 20). A categoria de Patrão Local, foi a mais lecionada nas zonas: Açores, Algarve, Lisboa e Vale do Tejo e Madeira. A categoria de Marinheiro, foi a mais lecionada nas zonas do Alentejo, Centro e Norte.

O total de ações de formação realizadas foi de 1061 (Somatório dados fig. 20), logo menos que no ano anterior (1100, Fig. 15).

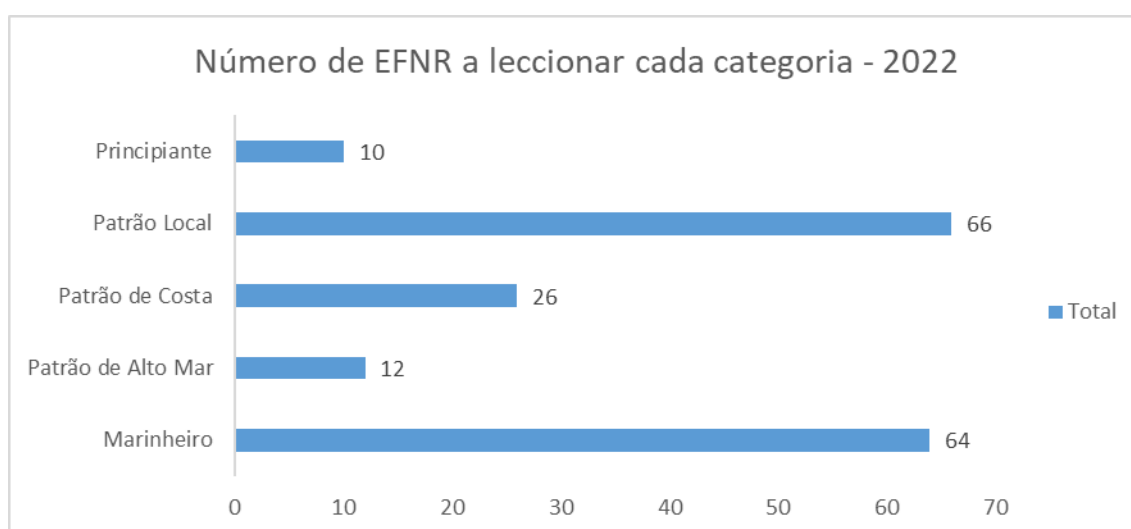


Figura 18 - Número de EFNR que lecionam cada uma das categorias, 2022.

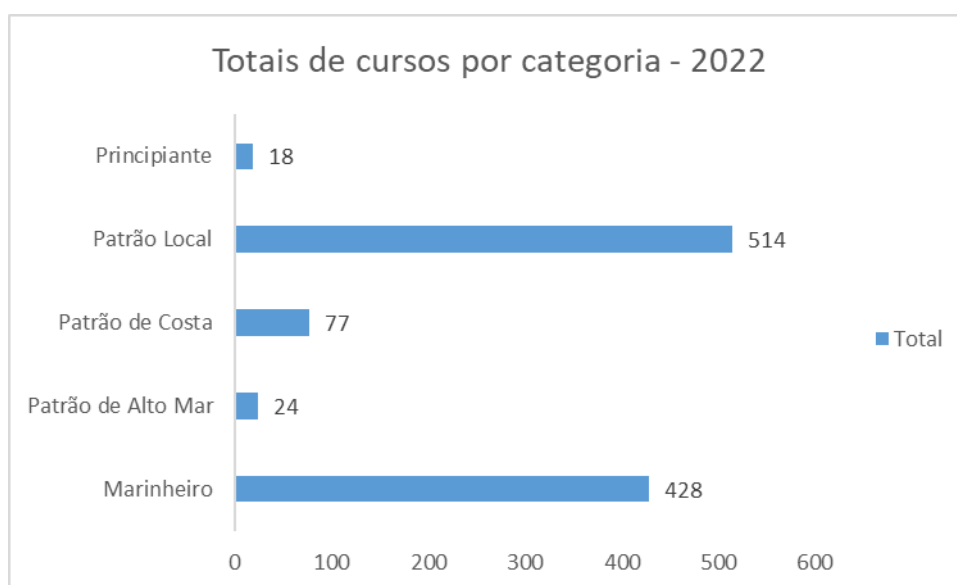


Figura 19 - Totais de cursos dados por categoria, 2022.



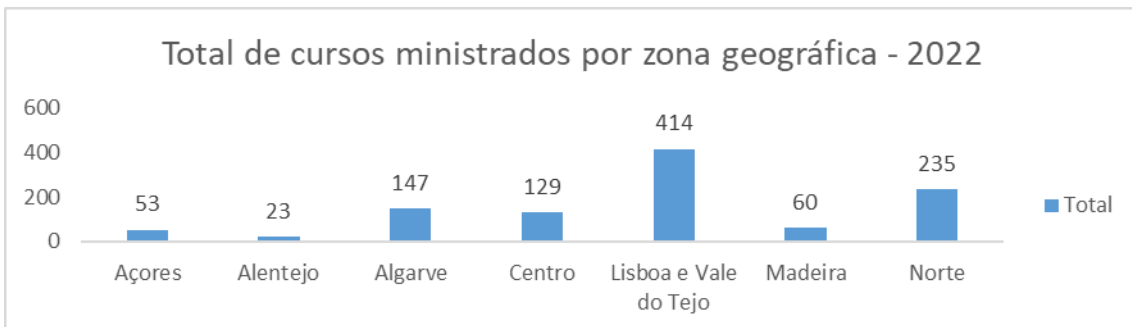


Figura 20 - Número de cursos ministrados por zona geográfica, 2022.

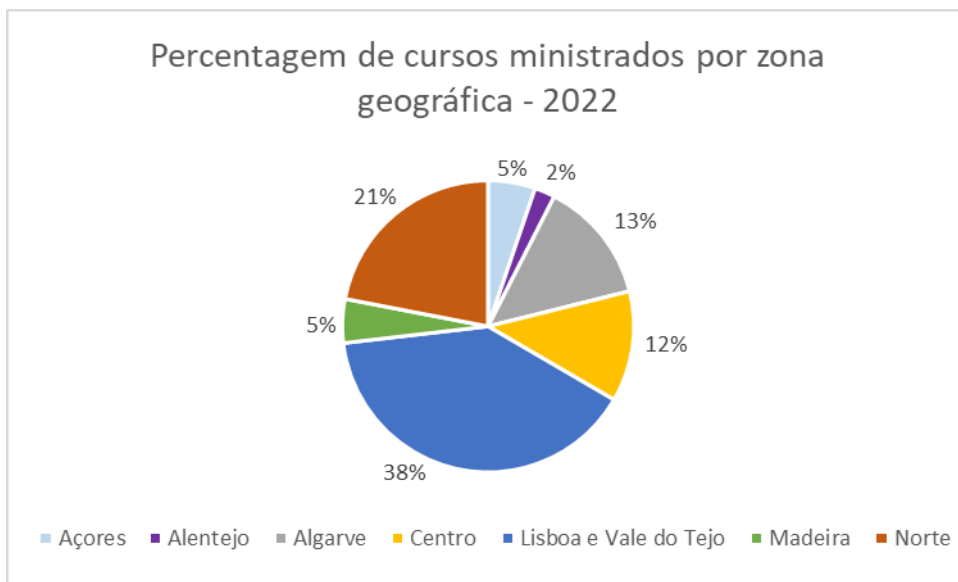


Figura 21 - Percentagem de cursos ministrados por zona geográfica - 2022

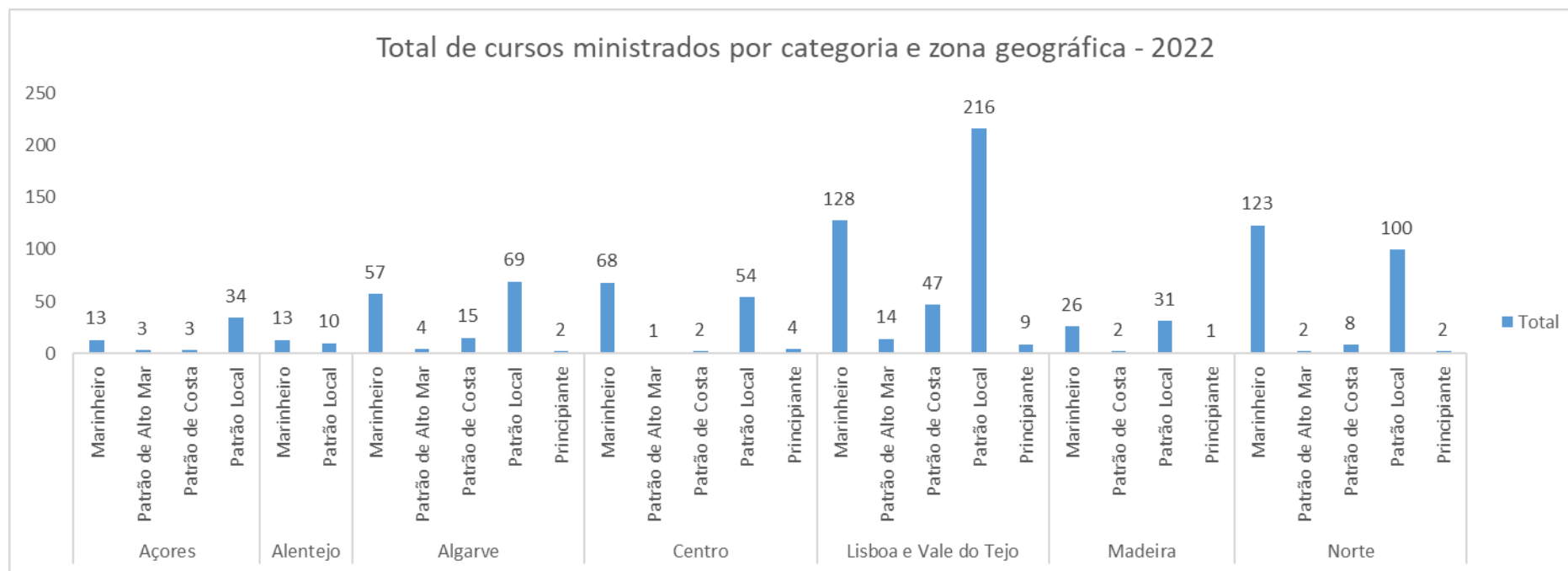


Figura 22 - Total de cursos ministrados por categoria e zona geográfica, 2022.

### 3. COMPARATIVOS

A obtenção dos dados permitiu-nos verificar dados por zona e por ano. Como forma de aferir se existiu crescimento, decréscimo ou estabilidade (quer de EFNR, quer da formação lecionada), torna-se necessário o cruzamento de dados obtidos, contemplando os quatro anos em análise (2019, 2020, 2021 e 2022).

Foram encontrados os valores, em termos comparativos, relativos às mesmas problemáticas:

- Quantos cursos foram ministrados por zona;
- Quantos cursos foram dados por categoria em cada zona;
- Número de EFNR que deram cursos por categoria.

Do comparativo, podemos constatar que no ano 2020, foi o ano onde existiram mais cursos, e um aumento nas categorias de Marinheiro e Patrão Local. Nas restantes categorias, o número de cursos é semelhante ao do anterior e seguintes (Fig. 23).

No ano 2021, o número de cursos em todas as categorias baixou, à exceção do de Patrão de Alto Mar, que aumentou e teve o valor máximo dos 4 anos, 26 (Fig. 15).

De realçar o facto de os números relativos a partir de 2021 terem vindo a baixar, em atenção o atingido no ano de 2020, ano em que foi permitida a formação à distância.

Será ainda de notar que, embora com os confinamentos que ocorreram em 2020, foi o ano onde se verificaram mais cursos.

No que se refere à leitura dos gráficos por zonas, podemos verificar o seguinte:

- AÇORES: os números obtidos em 2020, superam os anos de 2021 e 2022, tendo sido registada uma queda consecutiva nos anos seguintes. O pior ano é o de 2019 (Fig. 26);
- ALENTEJO: os números demonstram que existe um decréscimo de cursos ao longo dos anos, sendo o ano de 2019 com o maior número de cursos (Fig. 27);
- ALGARVE: os números obtidos mostram um crescimento em 2020, um pequeno decréscimo em 2021 e a obtenção de mais cursos no ano de 2022. O pior ano é o de 2019 (Fig.28);
- CENTRO: os números obtidos em 2020, superam os anos de 2021 e 2022. Nos anos de 2019, 2021 e 2022, o número de cursos foi praticamente o mesmo, sendo que em 2022 existiram mais categorias a ser lecionadas. O número de EFNR novas não se fez notar no ano de 2022 no crescimento de cursos (Fig. 29);
- LISBOA E VALE DO TEJO: os números obtidos em 2020, superam os anos de 2021 e 2022, tendo sido registada uma queda consecutiva nos anos seguintes, sendo que o ano de 2022 quase chega aos valores mínimos de 2019 (Fig. 30);
- MADEIRA: os números obtidos mostram que o pior ano foi o de 2020. Tendo sido os melhores, os de 2019 e 2021. (Fig.31);
- NORTE: os números obtidos revelam que o ano de 2022 foi o ano onde se registaram mais cursos, existindo uma pequena baixa no ano de 2021 em relação ao ano de 2020. O pior ano foi o de 2019.

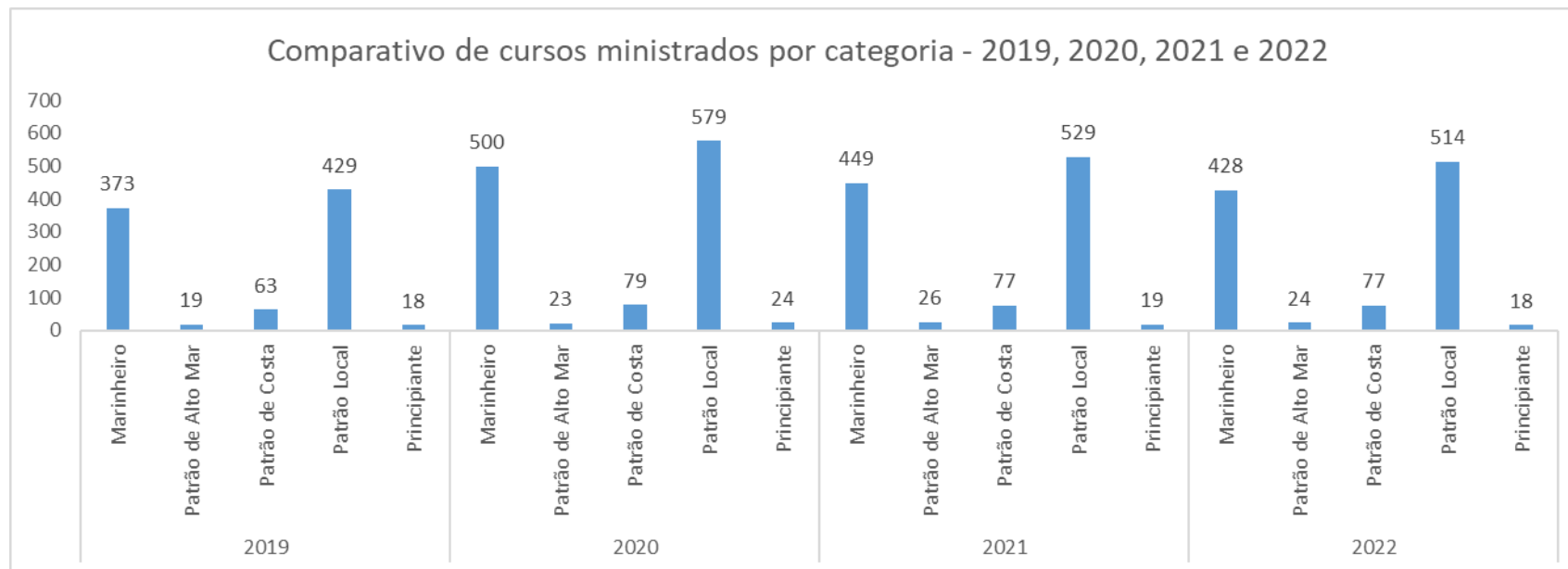


Figura 23 - Comparativo dos cursos ministrados entre os anos 2019, 2020, 2021 e 2022.

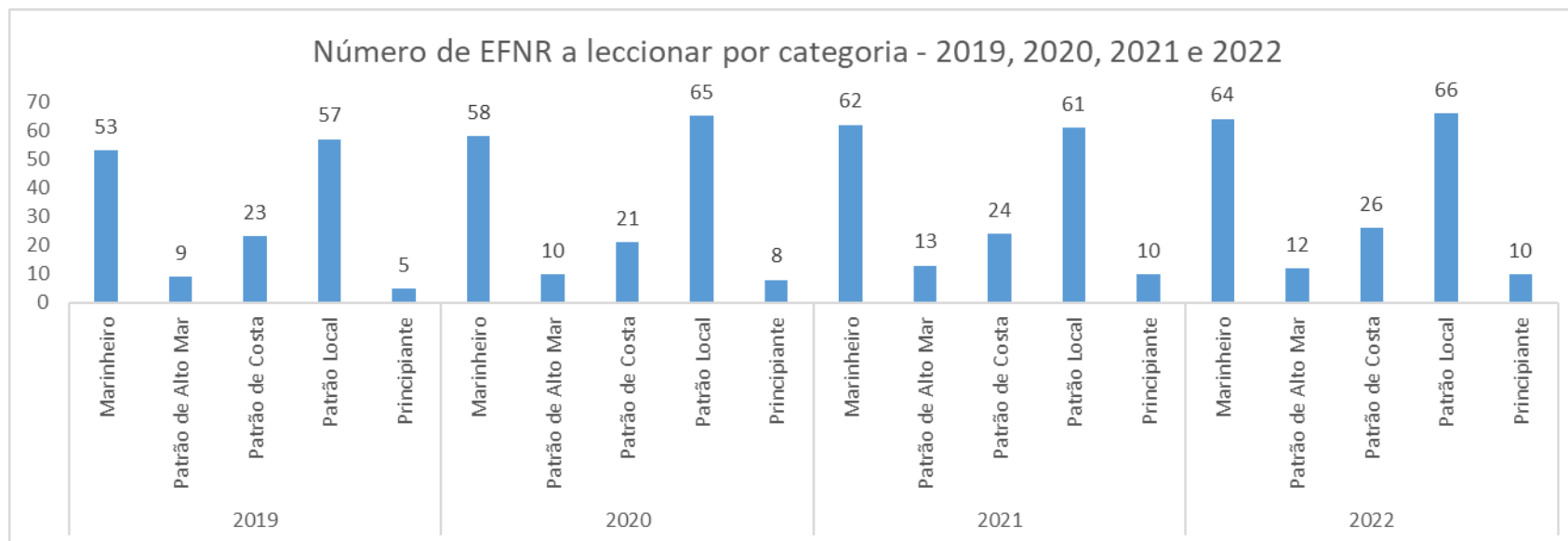


Figura 24 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de EFNR a ministrar por categorias.

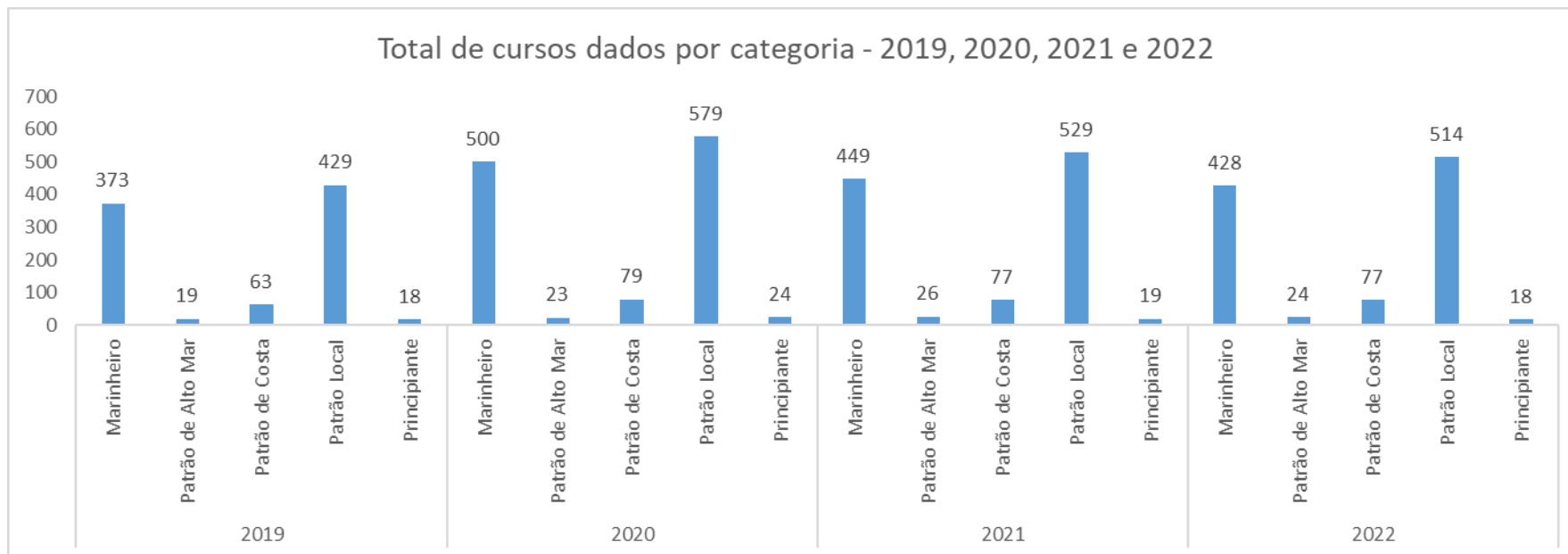


Figura 25 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos lecionados por categorias.

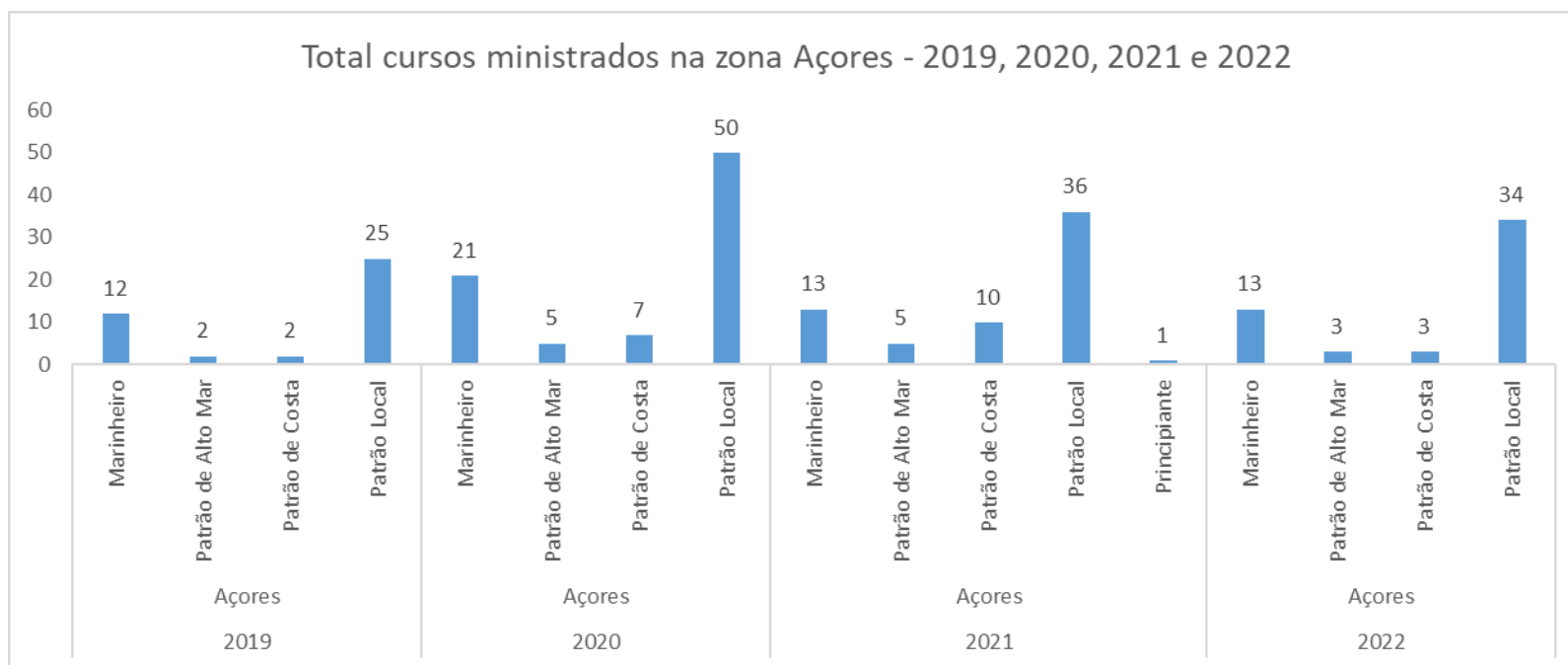


Figura 26 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona dos Açores.

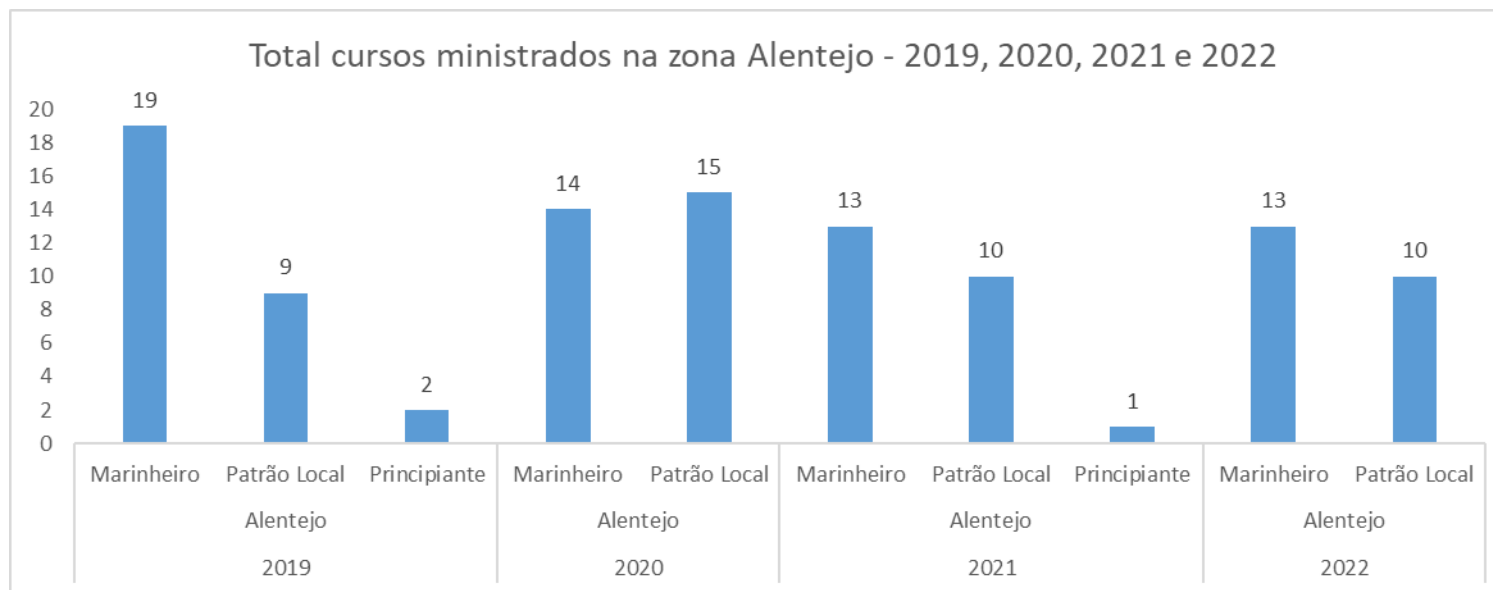


Figura 27 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona do Alentejo.



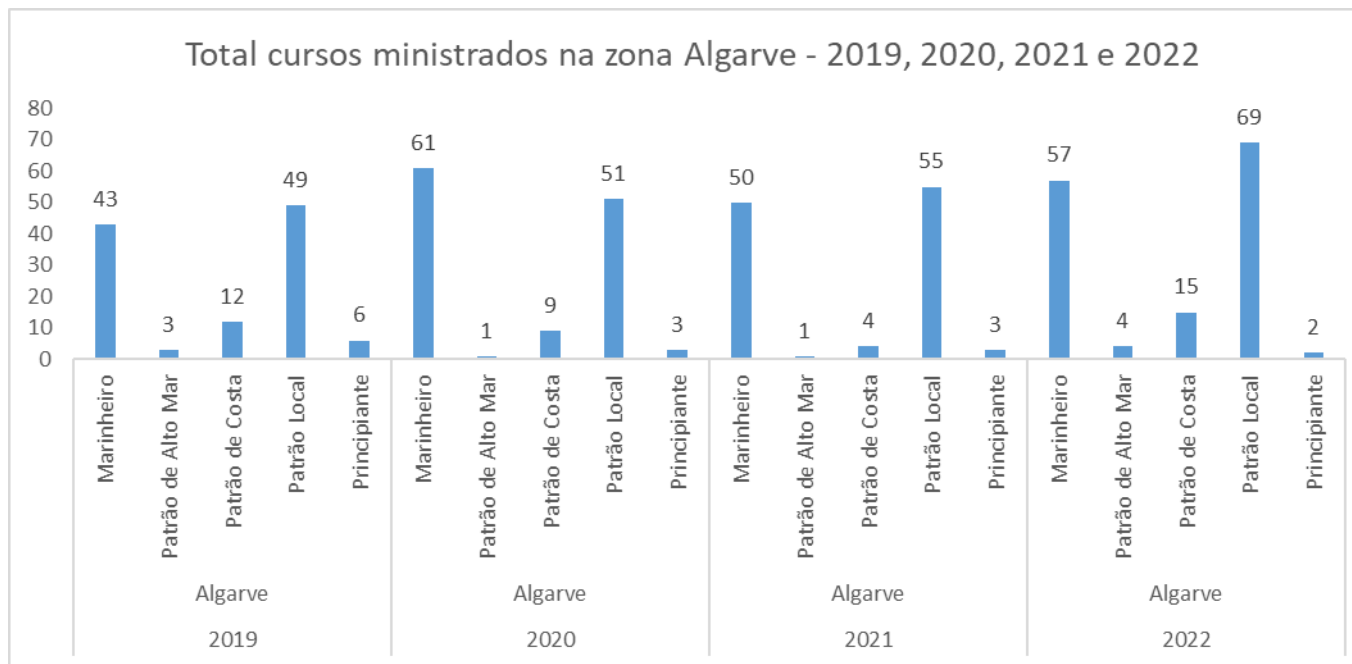


Figura 28 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona do Algarve.

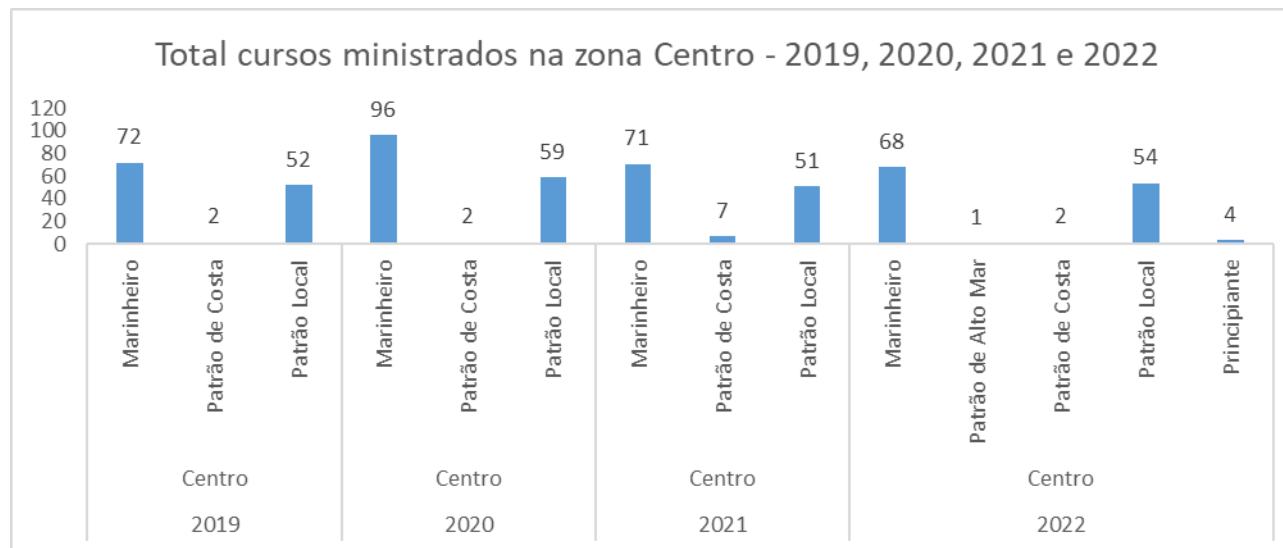


Figura 29 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona Centro.

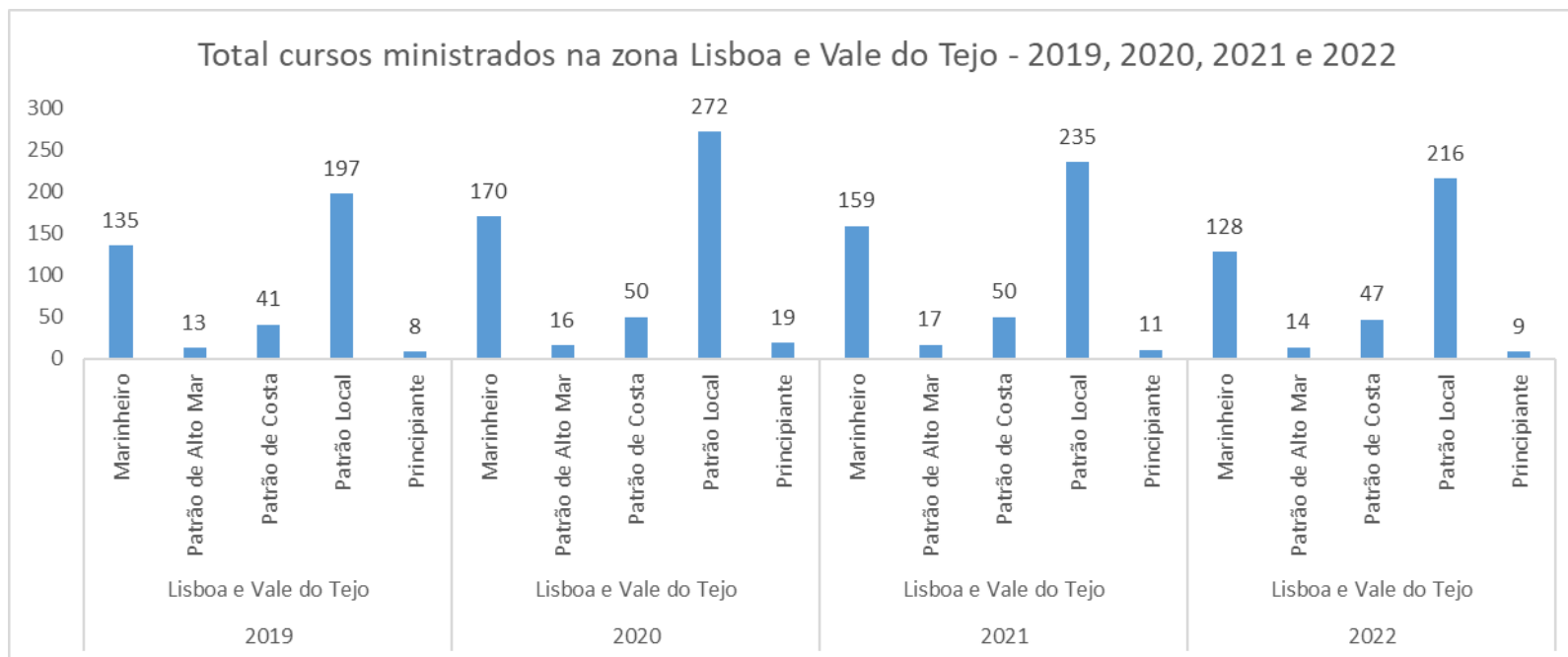


Figura 30 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona de Lisboa e Vale do Tejo.

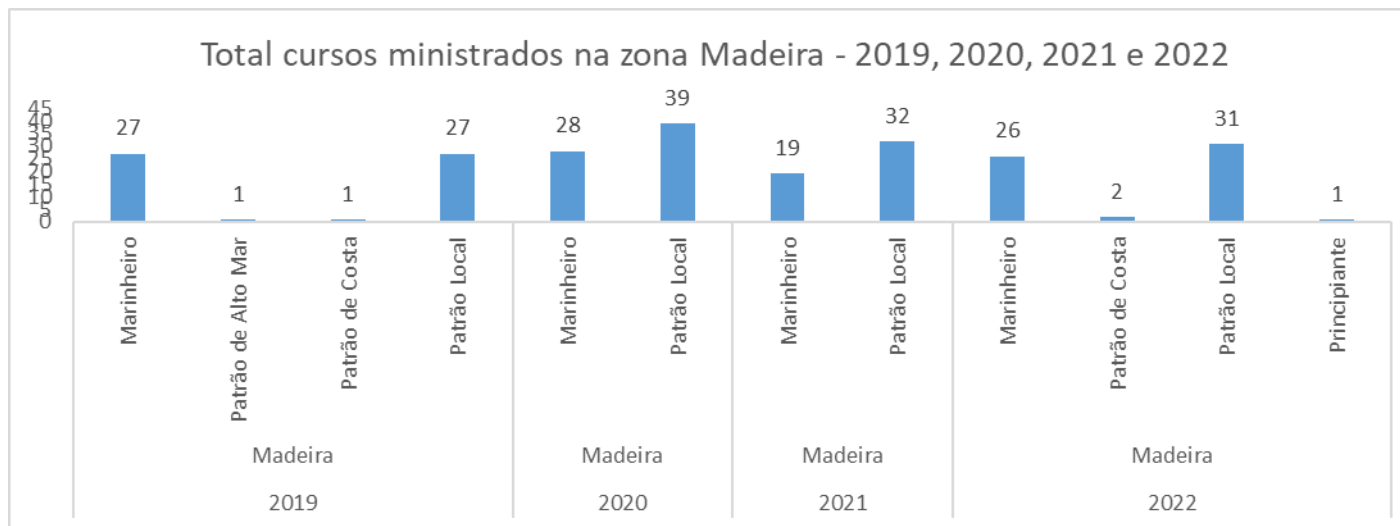


Figura 31 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona da Madeira.

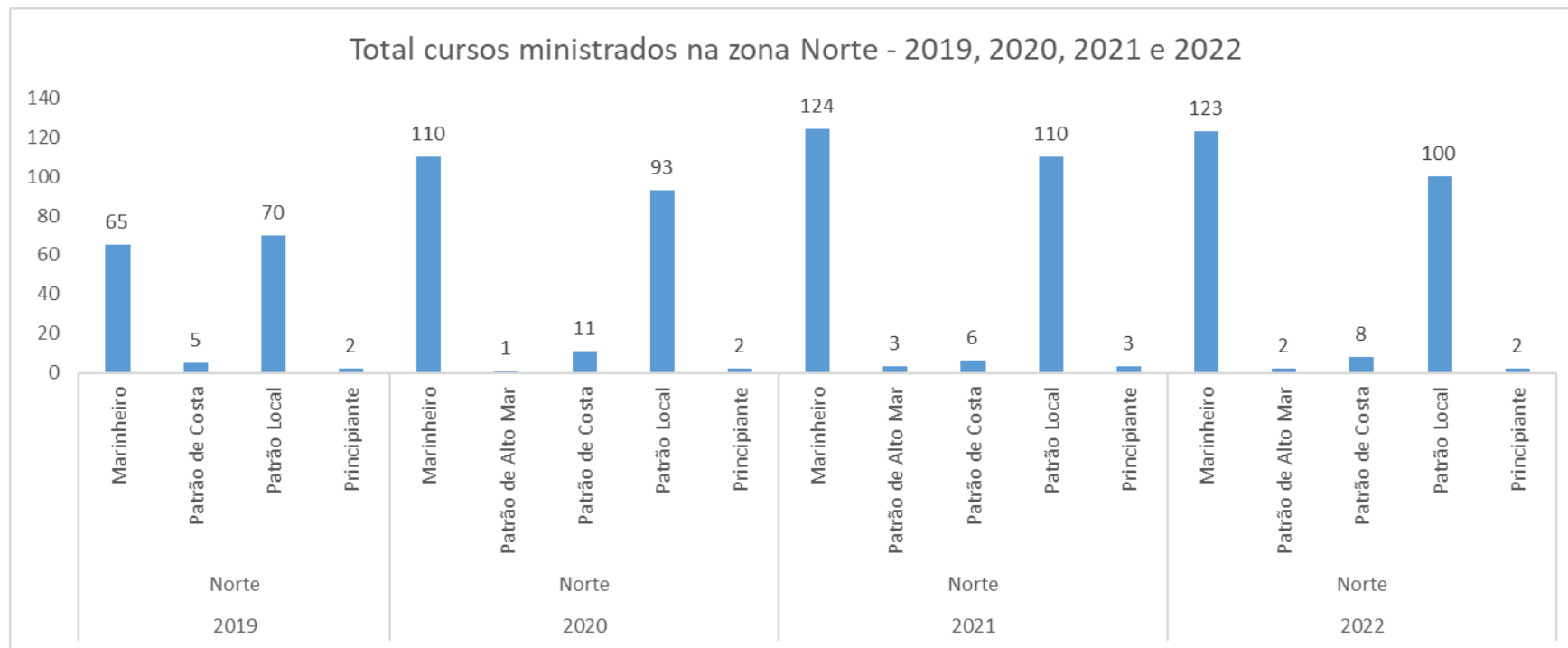


Figura 32 - Comparativo entre os quatro anos, 2019, 2020, 2021 e 2022, do número de cursos ministrados na zona do Norte.

## 4. CONCLUSÕES

Dos dados recolhidos e transferidos para este documento, podemos verificar as principais conclusões que seguidamente se enumeram:

1. Nos anos de 2019, 2020 e 2022, existiram mais EFNR a leccionar o curso de Patrão Local. Já no ano de 2021, a categoria que mais ENFR leccionaram foi o de Marinheiro;
2. A categoria mais leccionada nos anos 2019, 2020, 2021 e 2022 foi a de Patrão Local;
3. A zona geográfica onde ocorreram mais cursos nos anos 2019, 2020, 2021 e 2022 é em Lisboa e Vale do Tejo;
4. A categoria de Marinheiro é a categoria mais leccionada no Alentejo, Centro e Norte;
5. A percentagem de cursos leccionados por zona geográfica manteve-se estável nos 4 anos;
6. Que mesmo em tempo de pandemia, o ano de 2020 foi o ano onde existiram mais cursos.