

# JORNADAS DE APICULTURA

**7** **NOVEMBRO**  
**DOMINGO**  
10H30



## TEMAS:

**VESPA VELUTINA - IDENTIFICAÇÃO E CONTROLO**  
**JOSÉ AFONSO - AAPNM**

**VALORIZAÇÃO DO MEL DE MELADA DO PARQUE NATURAL  
DE MONTESINHO SORAIA FALCÃO - CIMO/IPB**

**BEEKEEPER SAFETY - MANUAL DE BOAS PRÁTICAS DE HIGIENE, SEGURANÇA  
E SAÚDE NO TRABALHO APÍCOLA "ABORDAGEM PARA UMA CULTURA  
DE SEGURANÇA NO SETOR" SÂNCIA PIRES - CIMO/IPB**



CÂMARA MUNICIPAL  
DE VINHAIS



AGRUPAMENTO DE PRODUTORES  
DO "MEL DO PARQUE"



Associação dos Apicultores do  
Parque Natural de Montesinho



# Beekeeper SAFETY

Ação de Divulgação - Sábado 07.11.2021

Parque Municipal de Exposições de Vinhais

XVI RURAL CASTANEA – Jornadas de Apicultura

Organização: Câmara Municipal de Vinhais; Agrupamento de Produtores do Parque; Associação de Apicultores do Parque Natural de Montesinho



Centro de Investigação  
de Montanha



programa  
apícola  
nacional

## MANUAL DE BOAS PRÁTICAS DE HIGIENE, SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO APÍCOLA

“Abordagem para uma cultura de segurança  
no setor”

SÂNCIA PIRES<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigação de Montanha (CIMO)/ESA,  
Instituto Politécnico de Bragança,  
5300-855 Bragança Codex Portugal

E-mail: [spires@ipb.pt](mailto:spires@ipb.pt)

# Objetivos

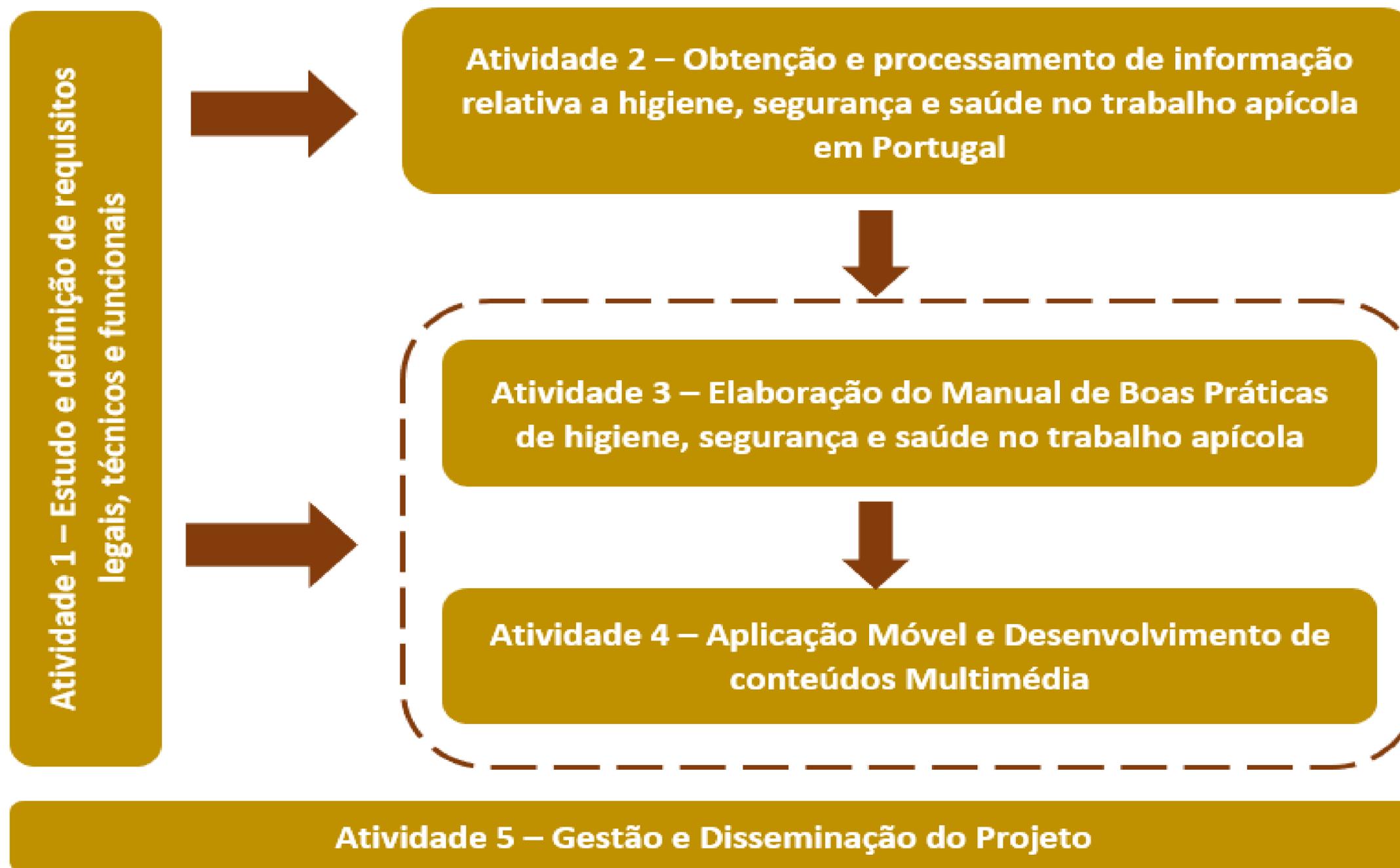
Este projeto visa a elaboração de:

- um **Manual de Higiene e Segurança no Trabalho Apícola**, inexistente para este sector, contribuindo para a garantia e promoção da segurança e da saúde dos apicultores de forma a prevenir a ocorrência de acidentes de trabalho e o aparecimento de doenças profissionais;
- uma **aplicação móvel** decorrente da elaboração do Manual acima referido.

Tanto o Manual como a aplicação móvel servirão ainda de suporte para emissão de outra documentação e conteúdos didáticos de relevo para divulgação e formação dos intervenientes diretos na cadeia apícola.

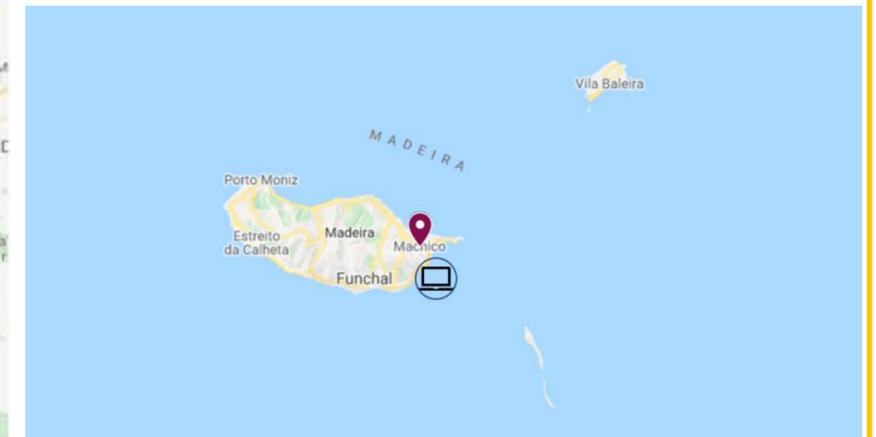
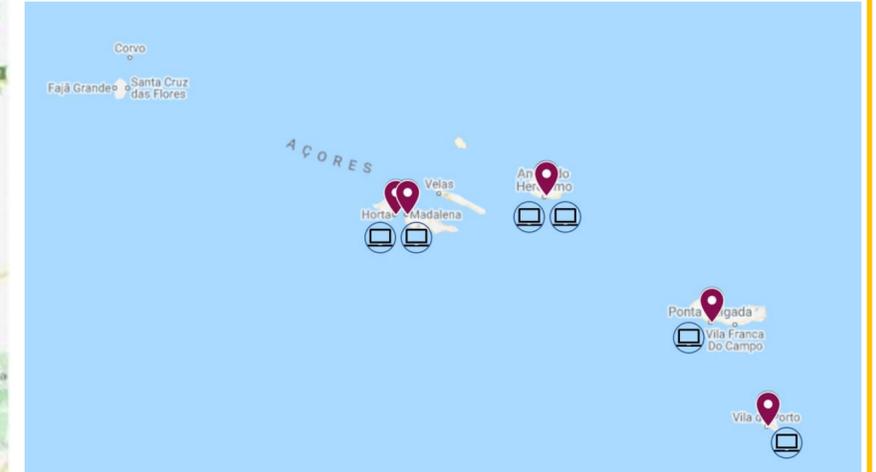
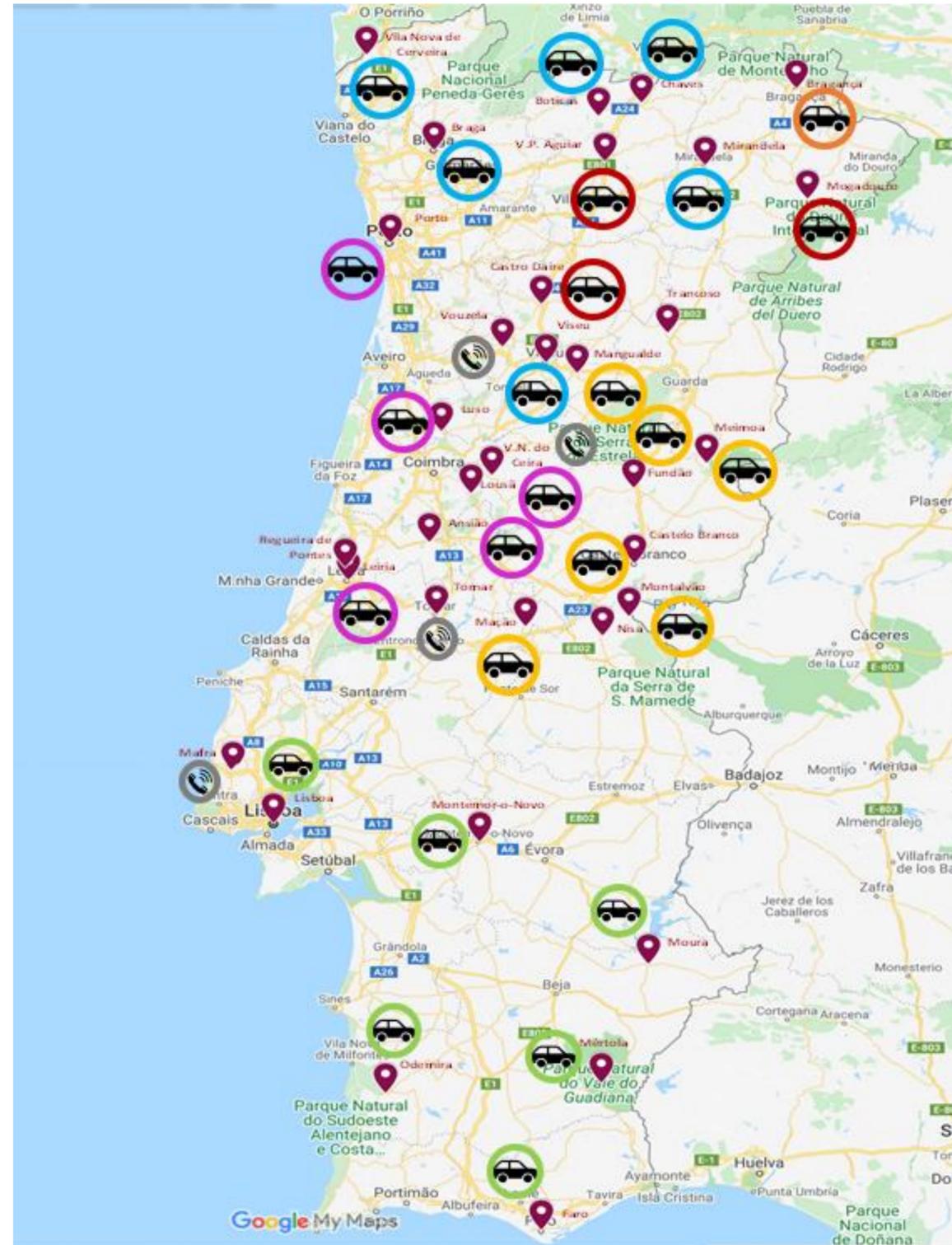


# Atividades



# Colaboração de distintas entidades apícolas

- Divulgação do Projeto BEEKEEPER SAFETY
- Divulgação e disseminação do inquérito aos apicultores
- “Agentes facilitadores” no contacto com os apicultores e com as unidades de transformação do mel, com a finalidade de recolher informação e imagens para a elaboração do Manual (exemplo: saídas de campo)



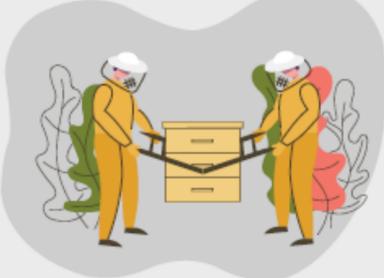


Beekeeper  
SAFETY

# Folheto

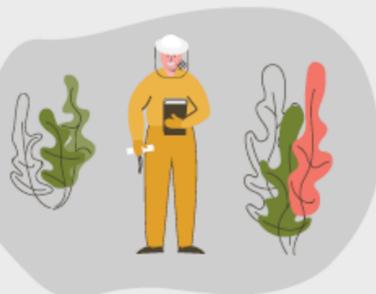
## 7 Adote procedimentos corretos para movimentação das colmeias, núcleos, quadros e alças

Para movimentar uma colmeia, núcleos ou os seus quadros e alças, adote sempre uma postura correta e utilize utensílios e equipamentos adequados de elevação e movimentação de forma a prevenir lesões musculoesqueléticas.



## 8 Forme-se e Informe-se

Para prevenir os riscos adquira formação e/ou informação sobre: a utilização correta do fumigador; a correta abordagem a uma colmeia; o comportamento defensivo das abelhas; a correta movimentação de cargas; a identificação da severidade da(s) picada(s) e modo de tratamento entre outros.



Saber mais em:



Data de revisão: 05.11.2021



Beekeeper  
SAFETY

## 8 Dicas Para Segurança do Apicultor no Âmbito do Trabalho a Realizar no Apiário

Os apicultores estão expostos a vários riscos na execução das distintas práticas a realizar ao nível do apiário. Os riscos mais relevantes em matéria de higiene e segurança no trabalho estão relacionados com picadas de abelhas, problemas de posturas de trabalho e esforços físicos desajustados, utilização inadequadas de utensílios e acidentes associados ao uso do fumigador.

### 1 Sinalize o seu Apiário

Deve sinalizar o seu apiário de modo a que os caminhantes, visitantes ou intrusos visualizem facilmente a sua proximidade a um local com grande concentração de abelhas. Assim, evita-se a exposição a potenciais picadas que coloquem em risco a segurança de qualquer indivíduo que passe nas imediações do mesmo.



### 2 Utilize sempre e de forma correta os EPI's

Use um fato completo (calças + casaca com máscara incorporada e/ou independente e/ou fato de macaco com máscara incorporada e/ou independente) de tamanho adequado e de cor clara. Certifique-se que este é "justo" ao nível dos pulsos e dos tornozelos. A proteção para a cabeça deve estar dotada com rede escura, resistente e de boa visibilidade. Use luvas resistentes (por exemplo, de pele) e calçado de segurança (botas de cano ou sapatos com polainitas).

### 3 Utilize o Fumigador

O fumigador é um equipamento apícola usado para produzir fumo de forma a acalmar as abelhas e possibilitar o trabalho seguro no apiário. Utilize o fumigador com recargas suficientes para o período de intervenção.



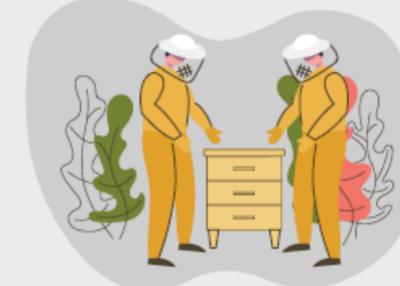
### 4 Adote procedimentos seguros quando utiliza o Fumigador

Deve cumprir todas as normas de segurança antes de utilizar o fumigador, tais como, as relacionadas com o uso do fogo. Evite trabalhar contra o vento para não inalar o fumo.



### 5 Evite trabalhar sozinho

A maioria dos apiários encontram-se, instalados em locais isolados e de acesso difícil, o que dificulta a comunicação em caso de acidente ou necessidade de intervenção médica. Assim, evite ir sozinho para o apiário, mas se isso acontecer, leve sempre o telemóvel e avise alguém para onde vai e a que horas pretende chegar a casa.



### 6 Faça uma abordagem cuidadosa à colmeia

Mantenha a calma e execute movimentos lentos ao abrir e/ou manipular os quadros. Aproxime-se das colmeias pela lateral ou traseira, fora da rota principal dos voos das abelhas. Inspeccione as colmeias em dias ensolarados e quentes.



# Inquéritos on-line a decorrer

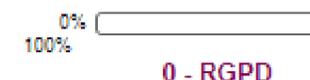
## [Questionário Apicultores](#)

<http://inqueritos.ipb.pt/?r=survey/index/sid/277348/lang/pt>



Este questionário foi elaborado no âmbito do Projeto “Beekeeper Safety – Manual de Boas Práticas de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho Apícola” e tem como objetivo investigar as condições ambientais de trabalho apícola existentes ao cumprimento das normas de Higiene e Segurança no Trabalho (HST).

O seu preenchimento é voluntário e a informação recolhida será utilizada exclusivamente para fins de investigação e armazenada de forma anónima e confidencial.



## [Questionário Básico UPP´s e/ou Estabelecimentos PAN2020-22](#)

<http://inqueritos.ipb.pt/?r=survey/index/sid/277939/lang/pt>



### Questionário Básico UPPs e/ou Estabelecimentos PAN 2020-2022

Este questionário foi elaborado no âmbito do Projeto “Beekeeper Safety – Manual de Boas Práticas de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho Apícola” e, tem como objetivo principal, conhecer as condições ambientais em que decorre o trabalho apícola. Para tal, pretende-se registar as opiniões dos trabalhadores do sector apícola - nomeadamente das Unidades de Produção Primária (UPP) e dos Estabelecimentos de Processamento de Mel e Produtos Apícolas (melarias) - com vista a compilar informações relativamente ao cumprimento das normas de Higiene e Segurança no Trabalho (HST).

O seu preenchimento é voluntário e a informação recolhida será utilizada exclusivamente para fins de investigação e armazenada de forma anónima e confidencial.

O sucesso deste trabalho depende da sua cooperação, por isso agradece-se que responda com sinceridade às perguntas formuladas.





Beekeeper  
SAFETY

[beekeepersafety.ipb.pt](http://beekeepersafety.ipb.pt)

Beekeeper SAFETY

Acerca do Projeto ▾ Manual e App Documentos Informativos Contactos

Sobre  
Parceiros

ESTAMOS A DESENVOLVER O MANUAL DE  
HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO

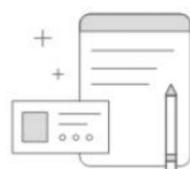
O importante é a sua segurança!  
Faça download de forma gratuita e esteja sempre atualizado.

## MANUAL E APLICAÇÃO MÓVEL



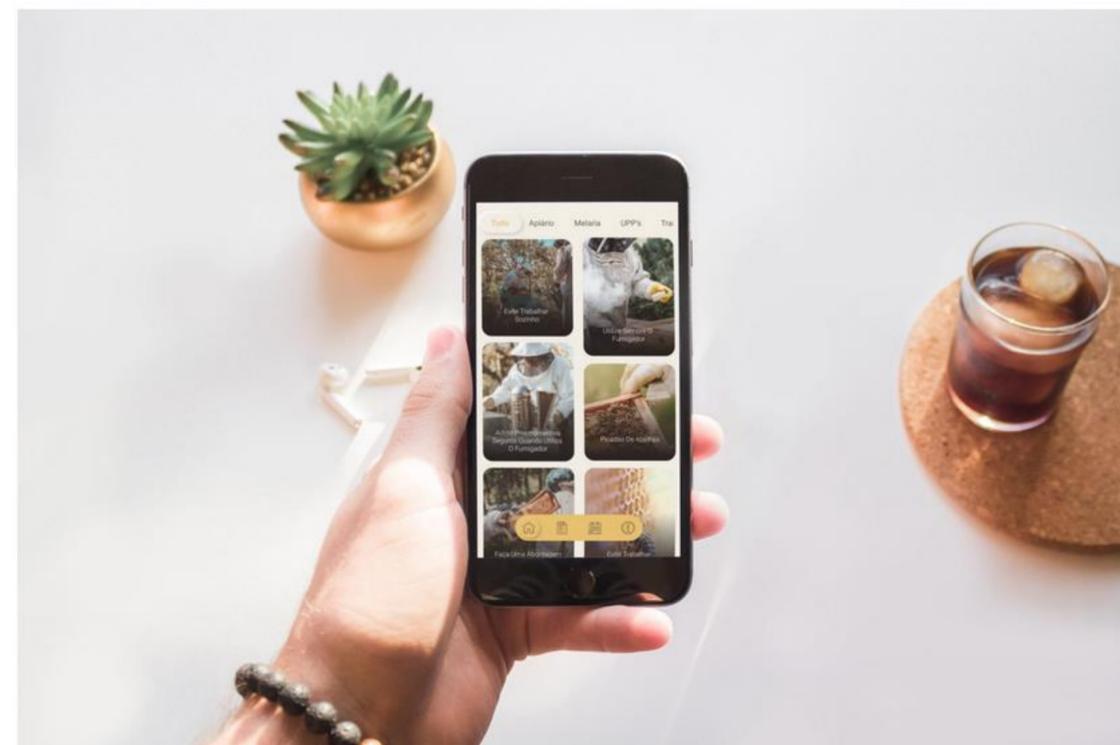
### Aplicação Móvel

Em desenvolvimento



### Manual de Higiene e Segurança no Trabalho

Em desenvolvimento



## DOCUMENTOS INFORMATIVOS

Conheça ao pormenor os documentos desenvolvidos no âmbito do projeto Beekeeper Safety.



# Aplicação móvel



# Aplicação móvel





Beekeeper  
SAFETY

**Segurança e Saúde no**

**Setor Apícola**

# Segurança e Saúde no Trabalho (SST) do sector Apícola

Em Portugal e na Europa não existe legislação, normas ou códigos de boas práticas que visem especificamente a proteção do trabalhadores do setor, relativamente aos riscos inerentes ao desenvolvimento da sua atividade e ao seu local de trabalho.

No entanto, estes, no decorrer do trabalho estão sujeitos a vários riscos pelo que, a informação precisa e dirigida sobre várias matérias relacionadas com a garantia das condições de trabalho e a promoção da SST no setor é essencial.

# Segurança e Saúde no Trabalho (SST) do sector Apícola

Em cada etapa e tarefa ao longo da cadeia produtiva, quer seja no apiário (ou atividades associadas), quer seja nas melarias, UPP's ou no transporte, os trabalhadores estão expostos a diferentes riscos.

## Assim é importante:

- Identificar os locais e equipamentos de trabalho;
- Identificar todas as etapas do trabalho;
- Conhecer os trabalhos realizados (como, quem, quando, com que meios);
- Identificar os potenciais perigos e riscos associados a cada uma das etapas e tarefas, bem como os possíveis danos ou consequências;
- Identificar medidas preventivas.

# Quais os riscos que podem estar presentes no local de trabalho?

✓ **Riscos Químicos**

✓ **Riscos Físicos**

✓ **Riscos Biológicos**

✓ **Riscos Psicossociais**

✓ **Riscos Ergonômicos**

✓ **Riscos Elétricos**

✓ **Iluminação**

✓ **Ruído**

✓ **Radiações**

✓ **Vibrações**

✓ **Riscos Mecânicos**

✓ **Acidentes Rodoviários**

✓ **Incêndios e Explosões**

✓ **Outros**



Beekeeper  
SAFETY

# Potenciais Riscos Associados ao Trabalho no Apiário



Beekeeper  
SAFETY

## Picadas de Abelhas



# Riscos Ergonómicos

- ❑ problemas de posturas de trabalho;
- ❑ manipulação de cargas,
- ❑ esforços físicos desajustados;
- ❑ e movimentos repetitivos



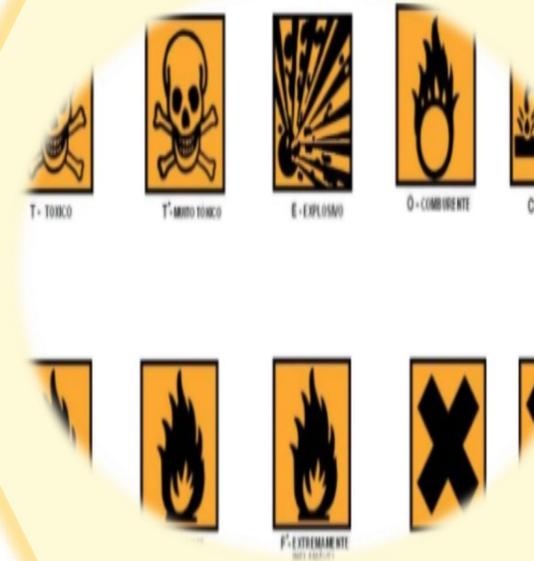
# Riscos Mecânicos

- Quedas de pessoas e objetos;
- Utilização inadequada de equipamentos e utensílios que podem levar a cortes, queimaduras,
- entaladelas, entre outros.



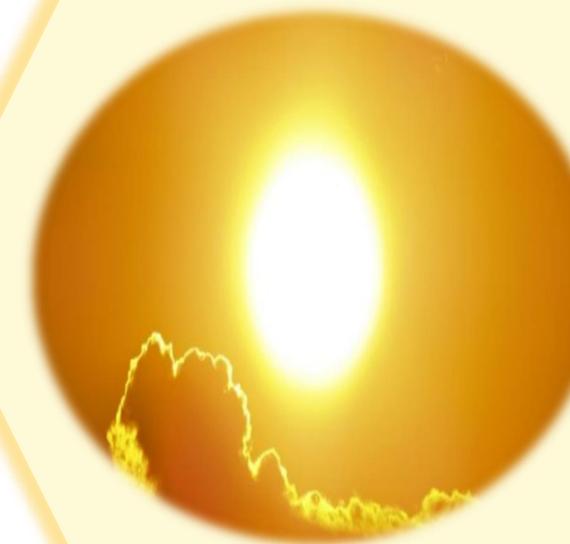
# Riscos Químicos

- ❑ manuseamento e utilização incorreta do fumigador e de produtos químicos (desinfecção e medicamentos) que podem levar a intoxicações, queimaduras, inalações de fumos, entre outros



# Outros Riscos nos Apiários e Atividades Associadas

- ❖ **Exposição solar**
- ❖ **Incêndios associados ao uso do fumigador**
- ❖ **Riscos Psicossociais** (ex. Monotonia; Sobrecarga de trabalho; Stress individual)
- ❖ **Acidentes de viação**



# Algumas Medidas Preventivas no Apiário

## **1** Sinalize o seu apiário

Deve sinalizar o seu apiário de modo a que os caminhantes, visitantes ou intrusos visualizem facilmente a sua proximidade a um local com grande concentração de abelhas. Assim, evita-se a exposição a potenciais picadas que coloquem em risco a segurança de qualquer indivíduo que passe nas imediações do mesmo.



## **2** Utilize sempre e de forma correta os EPI's

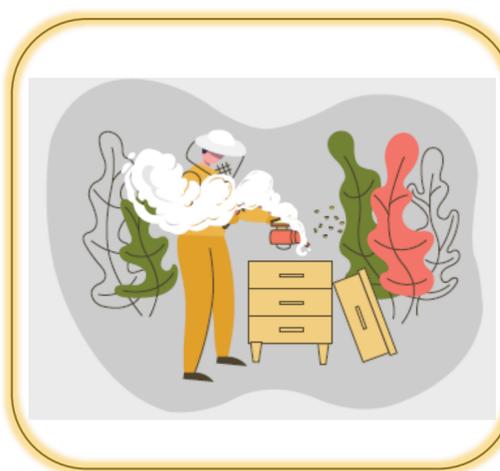
Use um fato completo (calças + casaca com máscara incorporada e/ou independente e/ou fato de macaco com máscara incorporada e/ou independente) de tamanho adequado e de cor clara. Certifique-se que este é “justo” ao nível dos pulsos e dos tornozelos. A proteção para a cabeça deve estar dotada com rede escura, resistente e de boa visibilidade. Use luvas resistentes (por exemplo, de pele) e calçado de segurança (botas de cano ou sapatos com polainitos).

## **3** Utilize sempre o fumigador sempre que permitido



O fumigador é um equipamento apícola usado para produzir fumo de forma a acalmar as abelhas e possibilitar o trabalho seguro no apiário. Utilize o fumigador com recargas suficientes para o tempo de intervenção

## **4** Adote procedimentos seguros quando usa o fumigador



Utilize no fumigador um material de combustão, preferencialmente de origem vegetal. Evite trabalhar contra o vento para não respirar o fumo.

# Algumas Medidas Preventivas no Apiário (cont.)

5

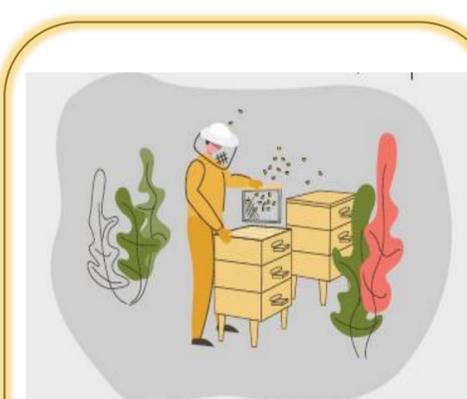
## Evite trabalhar sozinho



A maioria dos apiários encontram-se, instalados em locais isolados e de acesso difícil, o que dificulta a comunicação em caso de acidente ou necessidade de intervenção médica. Assim, evite ir sozinho para o apiário, mas se isso acontecer, leve sempre o telemóvel e avise alguém para onde vai e a que horas pretende chegar a casa.

6

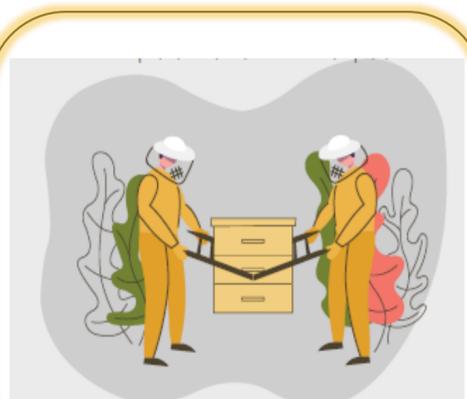
## Faça um abordagem cuidadosa à colmeia



Mantenha a calma e execute movimentos lentos ao abrir e/ou manipular os quadros. Aproxime-se das colmeias pela lateral ou traseira, fora da rota principal dos voos das abelhas. Inspeccione as colmeias em dias ensolarados e quentes.

7

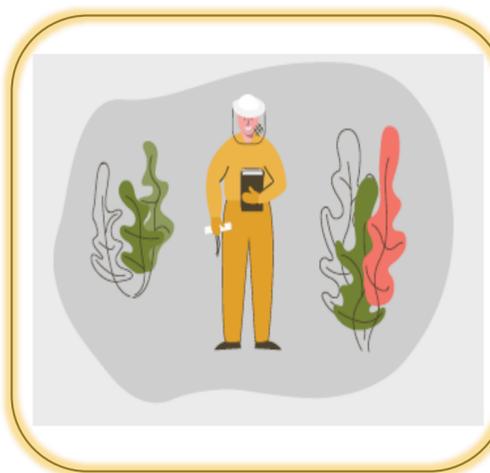
## Adote procedimentos corretos para movimentação das colmeias, núcleos, quadros e alças



Para movimentar uma colmeia, núcleos ou os seus quadros e alças, adote sempre uma postura correta e utilize utensílios e equipamentos adequados de elevação e movimentação de forma a prevenir lesões musculoesqueléticas.

8

## Forme-se e Informe-se



Para prevenir os riscos adquira formação e/ou informação sobre: a utilização correta do fumigador; a correta abordagem a uma colmeia; o comportamento defensivo das abelhas; a correta movimentação de cargas; a identificação da severidade da(s) picada(s) e modo de tratamento entre outros.



Beekeeper  
SAFETY

# Potenciais Riscos Associados às Melarias, UPPs e Transporte

# Picadas de abelhas



# Riscos Mecânicos

- Quedas em altura;
- Quedas ao mesmo nível;
- Golpes;
- Cortes
- Projeção de objetos
- Perfuração



# Riscos Ergonómicos

- ❑ Sobrecarga e sobre esforços;
- ❑ Postura de trabalho;
- ❑ Desenho do posto de trabalho



## Outros Riscos nas Melarias e UPPs

- ❑ **Riscos Físicos** (ex. Iluminação; Ruído; Ambiente Térmico, Vibrações)
- ❑ **Riscos Químicos** (ex. Poeiras; Gases e vapores não detetáveis; Fumos; Intoxicações, entre outros)
- ❑ **Riscos Elétricos** (ex. Choque elétrico; Queimaduras; Golpes; Incêndios ou explosões)
- ❑ **Riscos Psicossociais** (ex. Monotonia; Sobrecarga horária; Sobrecarga de trabalho; Stress individual; Stress organizacional)

# Algumas Medidas Preventivas nas Melarias e UPPs

**Medidas de Engenharia  
ou Construtivas**

**Medidas  
Organizativas**

**Formação, Sensibilização e  
informação**

**Proteção**

## Alguns Exemplos:

- ❖ Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's);
- ❖ Equipamentos de Proteção Individual (EPI'S) adequados;
- ❖ Sinalização de Segurança;
- ❖ Formação;
- ❖ Manutenção Preventiva de máquinas e equipamentos de forma regular e de acordo com o previsto;

# Algumas Medidas Preventivas nas Melarias e UPPs

**Medidas de Engenharia  
ou Construtivas**

**Medidas  
Organizativas**

**Formação, Sensibilização e  
informação**

**Proteção**

## Alguns Exemplos:

- ❖ Verificar e garantir que o espaço de trabalho é suficiente para ajudar a garantir uma operação segura e desobstruída;
- ❖ Adotar posturas ergonómicas corretas e sempre que possível efetuar a rotatividade de tarefas;
- ❖ Realizar intervalos regulares durante o horário de trabalho e realizar exercícios de relaxamento;
- ❖ Substituir máquinas, equipamentos ou peças potencialmente perigosas por outras menos perigosas;
- ❖ Manter as instalações limpas e organizadas.

# Inquéritos on-line

## Questionário Apicultores



Este questionário foi elaborado no âmbito do Projeto "Beekeeper Safety – Manual de Boas Práticas de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho Apícola" e tem como objetivo investigar as condições ambientais de trabalho apícola existentes ao cumprimento das normas de Higiene e Segurança no Trabalho (HST).

O seu preenchimento é voluntário e a informação recolhida será utilizada exclusivamente para fins de investigação e armazenada de forma anónima e confidencial.



<http://inqueritos.ipb.pt/?r=survey/index/sid/277348/lang/pt>

Resultados



85 respostas completas



11 883 apicultores registados  
(DGAV, 2018)

0,72%

# Inquéritos on-line a decorrer

Questionário Básico UPP's e/ou Estabelecimentos PAN2020-22

<http://inqueritos.ipb.pt/?r=survey/index/sid/277939/lang/pt>



Questionário Básico UPPs e/ou Estabelecimentos PAN 2020-2022

Este questionário foi elaborado no âmbito do Projeto "Beekeeper Safety – Manual de Boas Práticas de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho Apícola" e, tem como objetivo principal, conhecer as condições ambientais em que decorre o trabalho apícola. Para tal, pretende-se registar as opiniões dos trabalhadores do sector apícola - nomeadamente das Unidades de Produção Primária (UPP) e dos Estabelecimentos de Processamento de Mel e Produtos Apícolas (melarias) - com vista a compilar informações relativamente ao cumprimento das normas de Higiene e Segurança no Trabalho (HST).

O seu preenchimento é voluntário e a informação recolhida será utilizada exclusivamente para fins de investigação e armazenada de forma anónima e confidencial.

O sucesso deste trabalho depende da sua cooperação, por isso agradece-se que responda com sinceridade às perguntas formuladas.



**Resultados**



**8 respostas completas**



**88 empresas registadas**  
(DGAV, 2018)

**9,09%**

## Questionário aos apicultores

1 - Identificação do apicultor

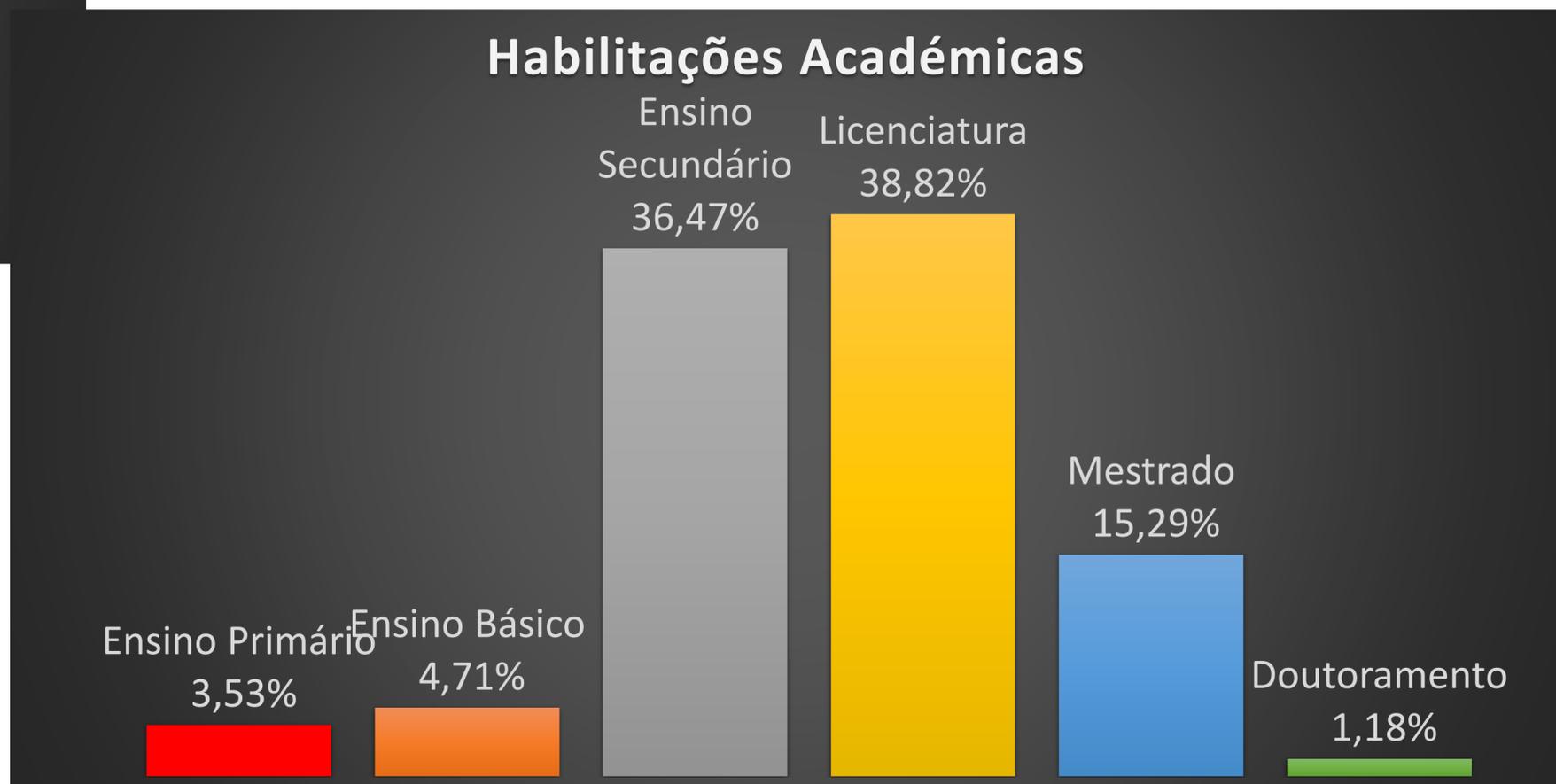
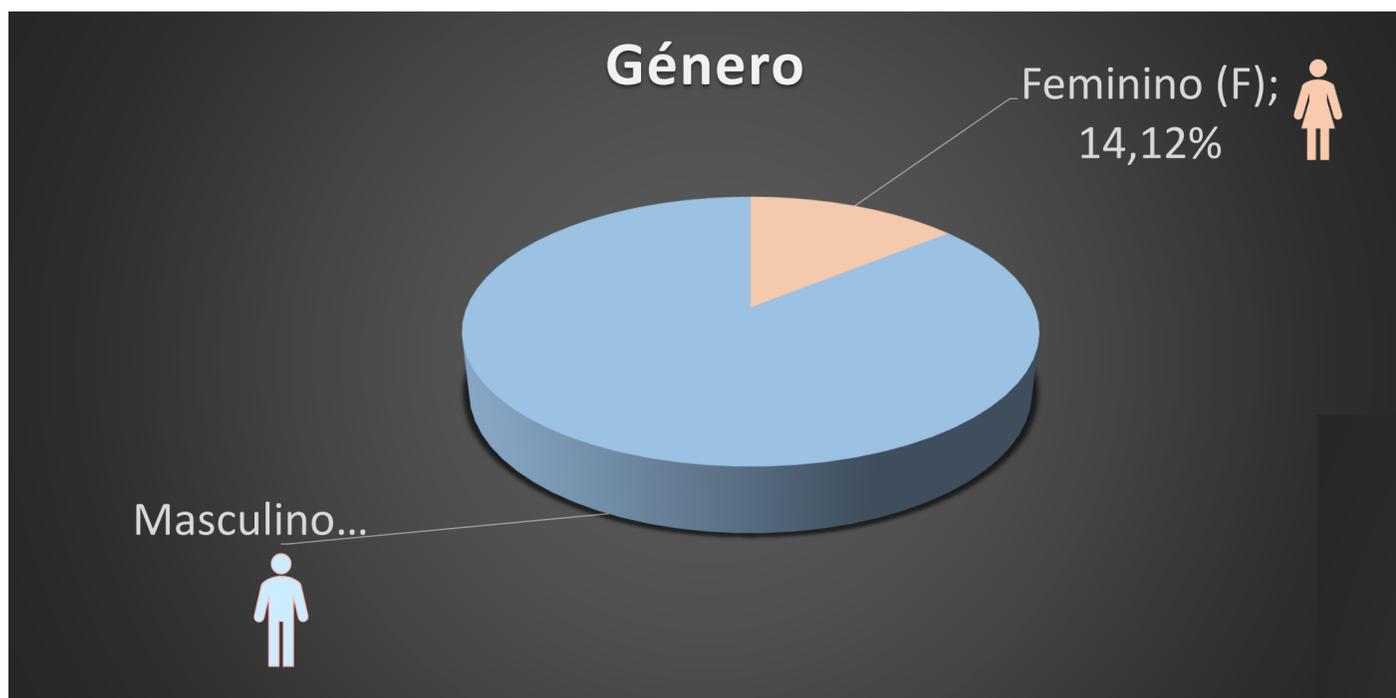
2 – Identificação do apiário

3 - Trabalho Apícola - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

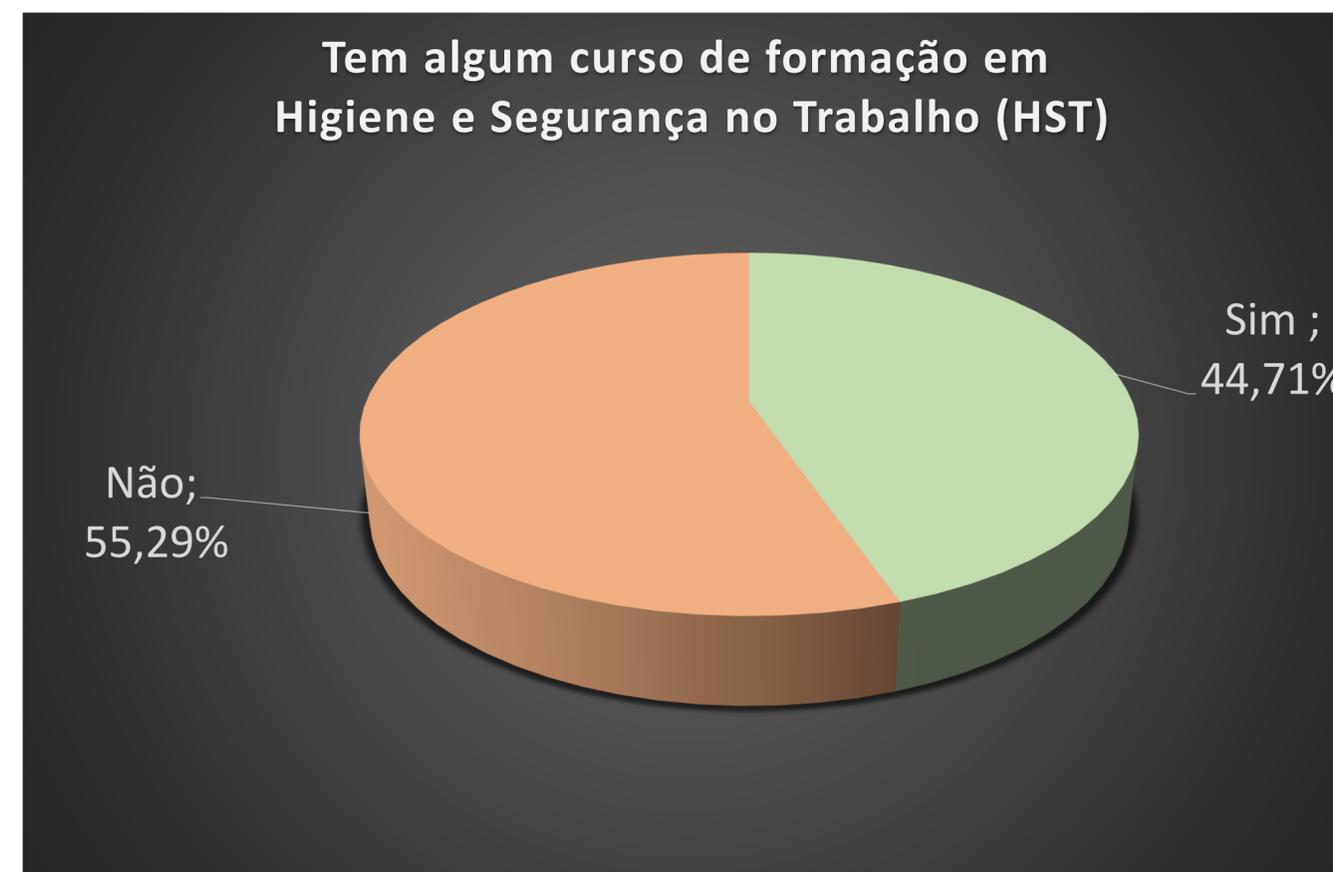


**Análise de Resultados Parciais**

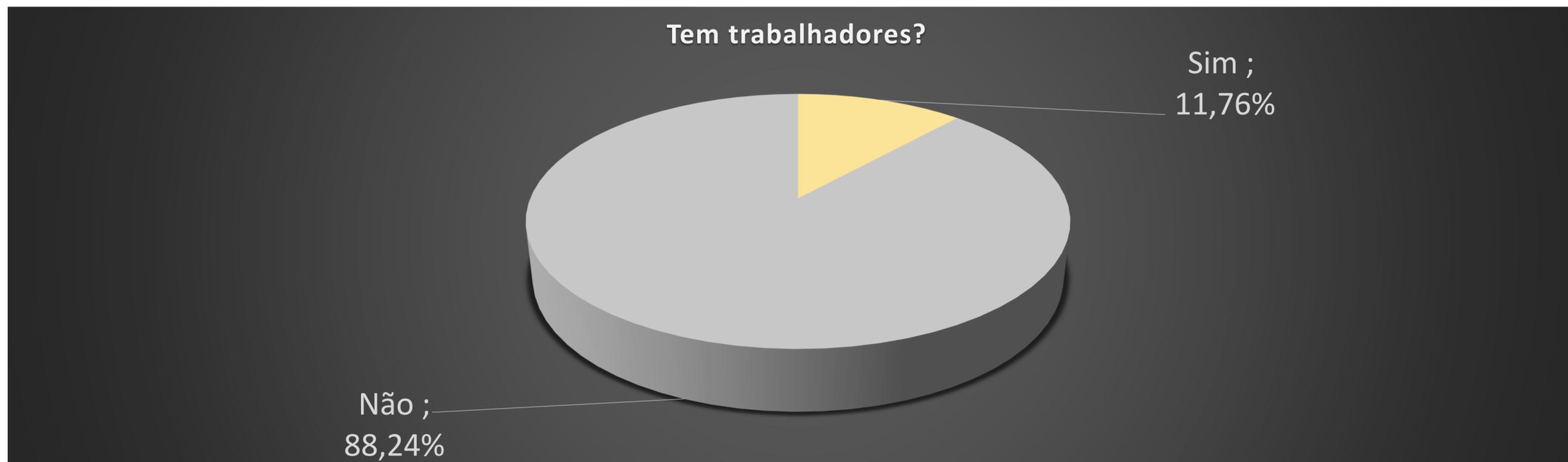
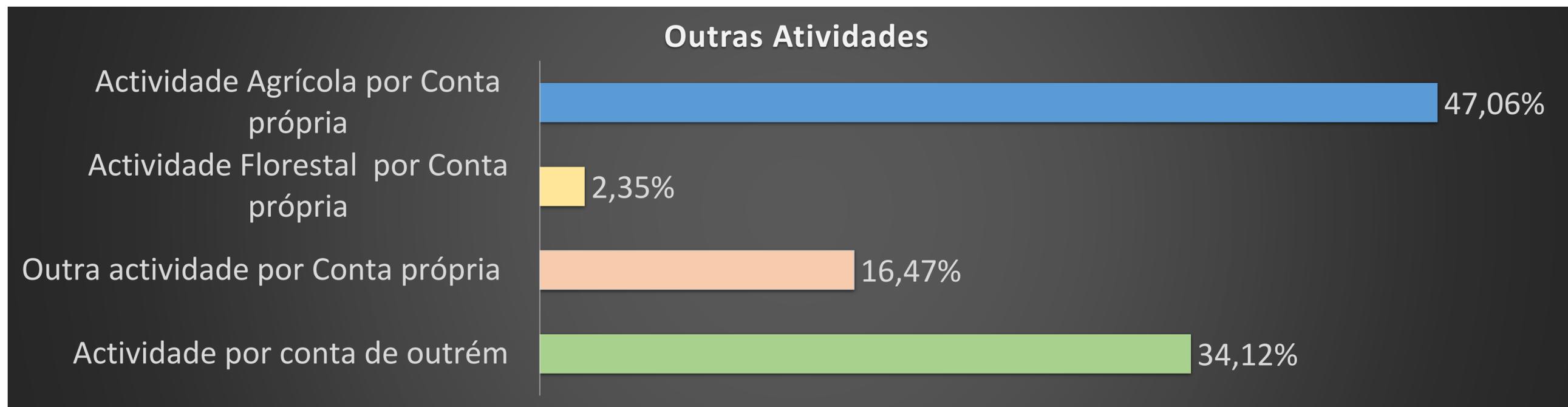
# 1 – Perfil do apicultor



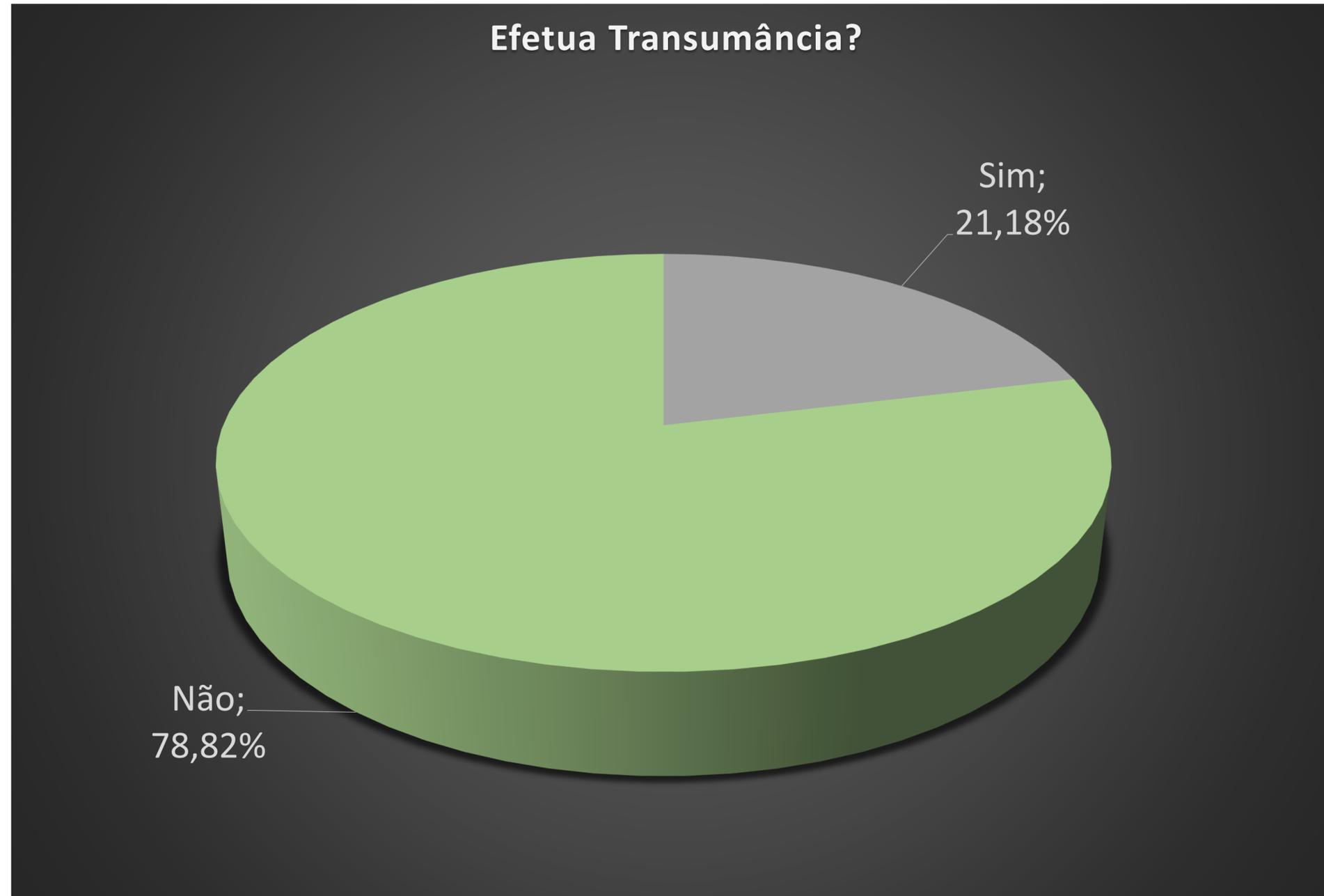
## 1 - Perfil do apicultor



## 1 - Perfil do apicultor

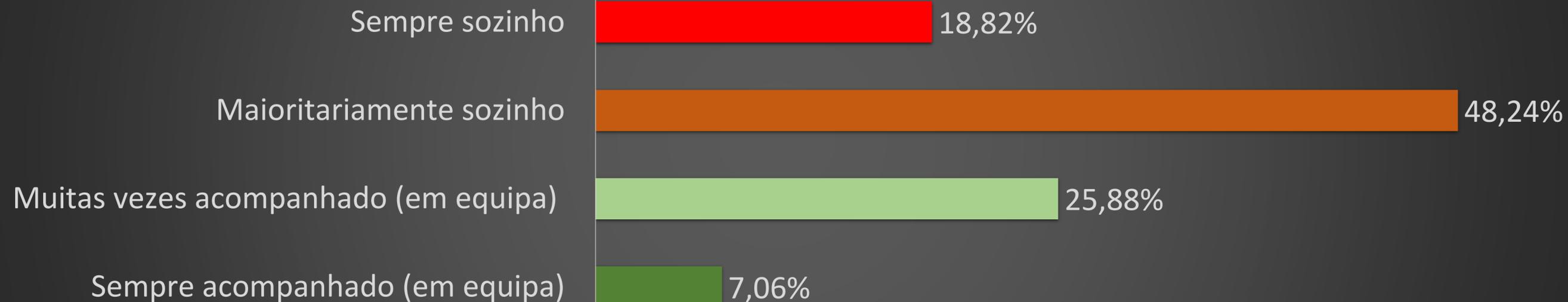


## 2 - Identificação do apiário

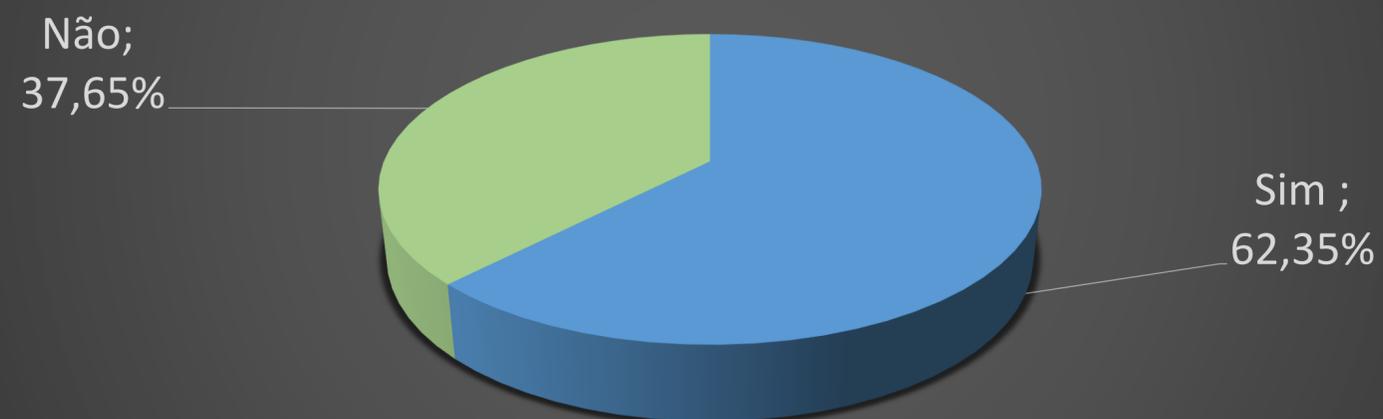


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

#### Costuma realizar o trabalho no apiário...

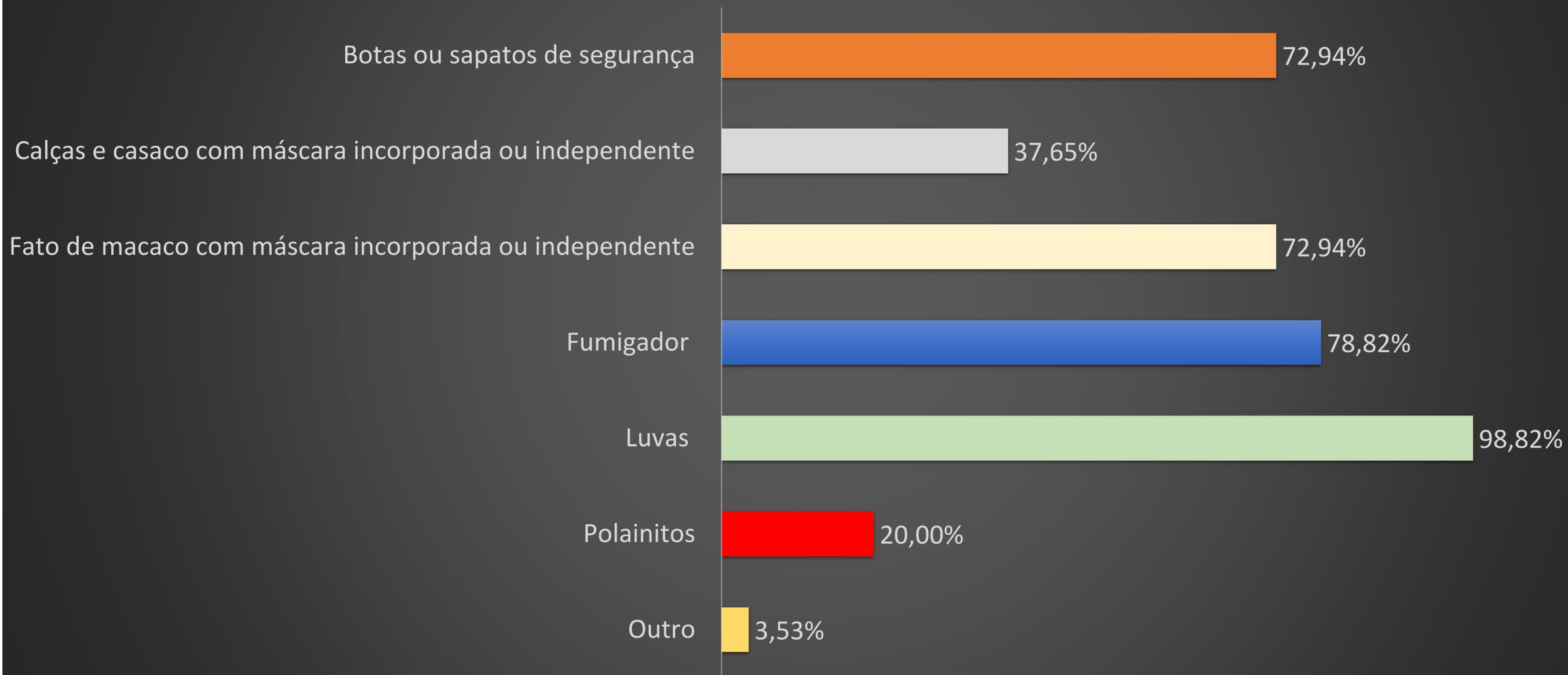


#### Nos apiários ou sua proximidade existe algum tipo de indicação/ sinalização que informe da presença de colmeias



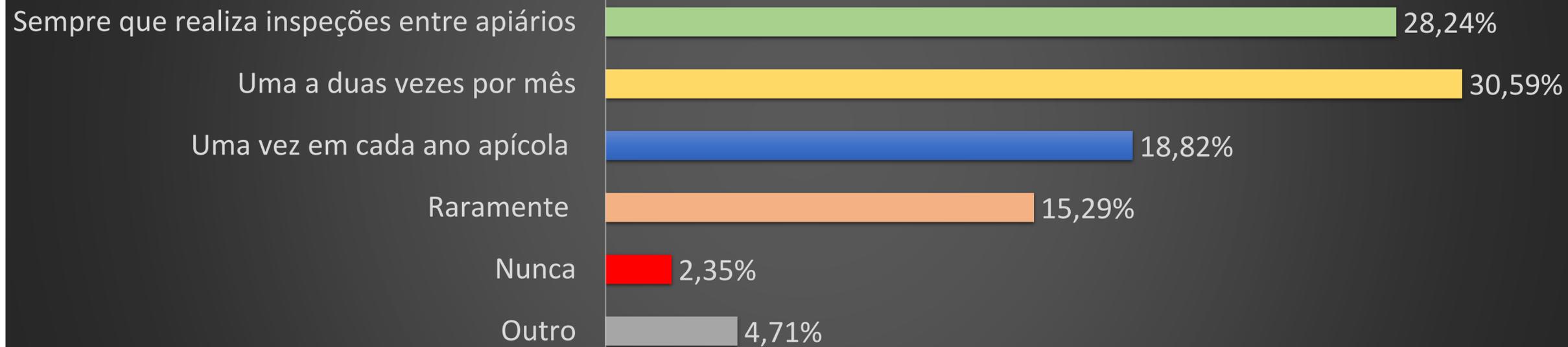
### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

Qual(ais) o(s) componente(s) do Equipamento de Proteção Individual (EPI) que utiliza normalmente?



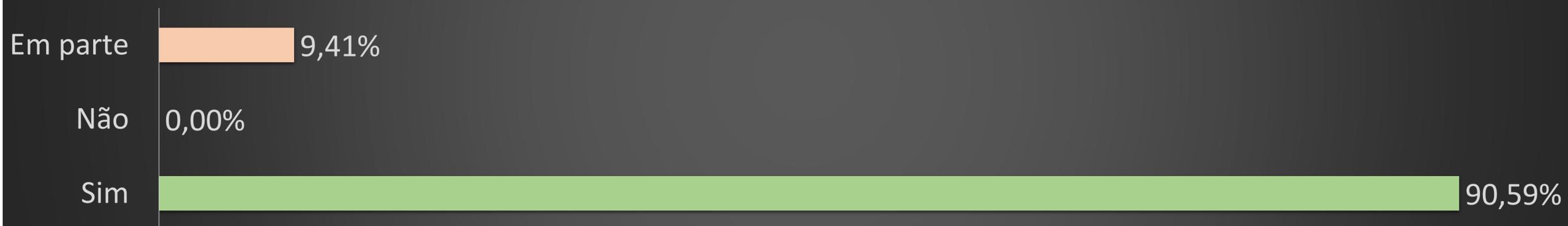
### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

Com que frequência, lava e desinfecta o EPI e o material apícola (ferro do apicultor, escova para abelhas, etc)?

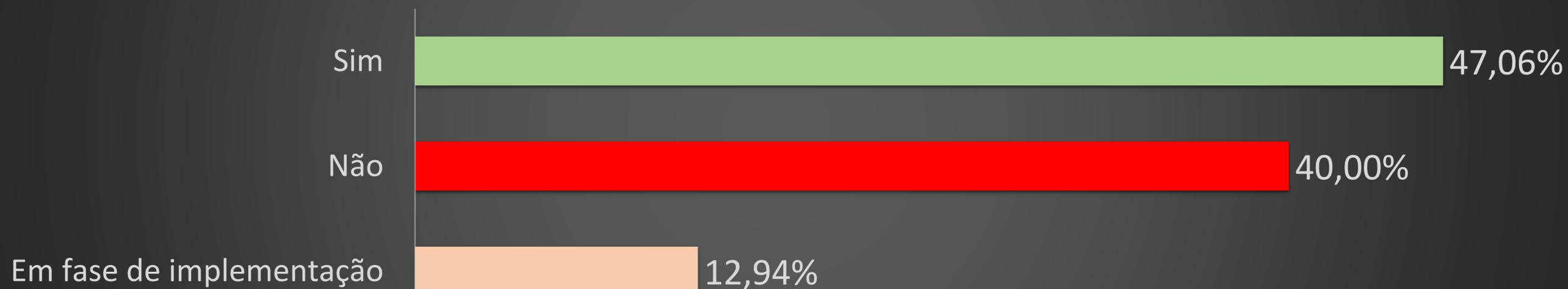


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

Considera o tema da Higiene e Segurança no Trabalho (HST) importante para a actividade apícola?

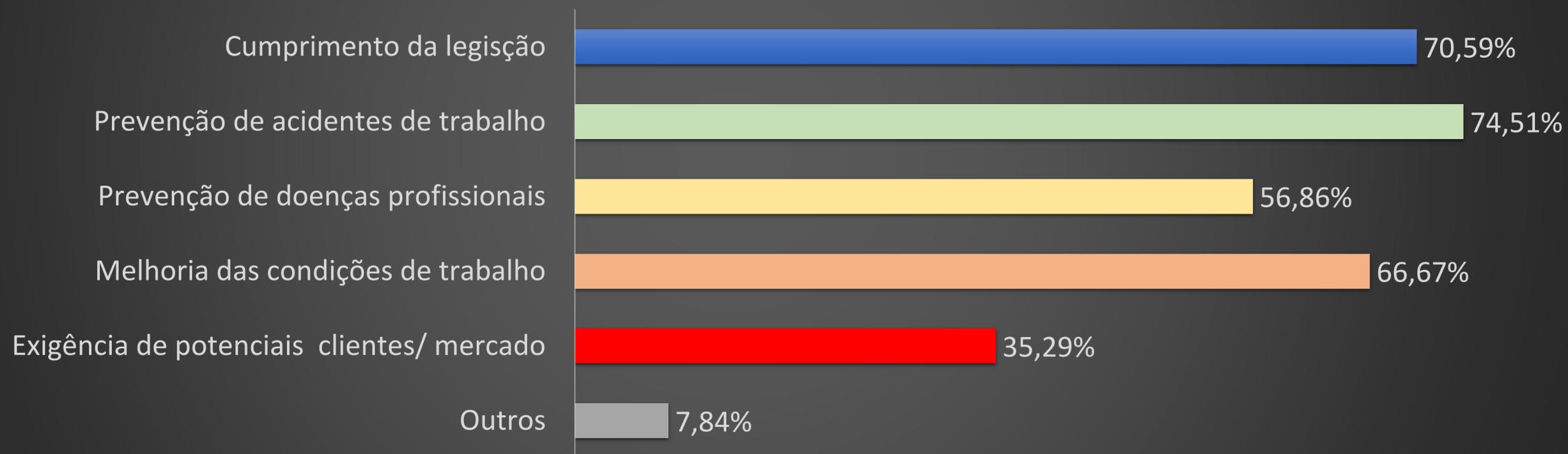


Tem implementado alguns procedimentos e serviços relacionados com a Higiene e Segurança no Trabalho (HST)



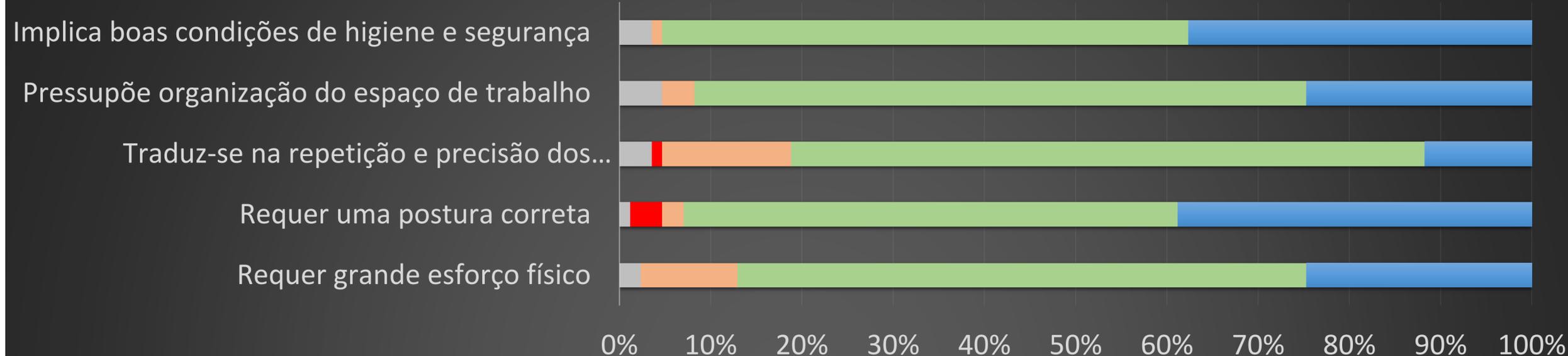
### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

Indique o(s) principal(ais) motivo(s) para a implementação dos procedimentos ou serviços de Higiene e Segurança no Trabalho (HST)



### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

#### Caraterização do trabalho apícola

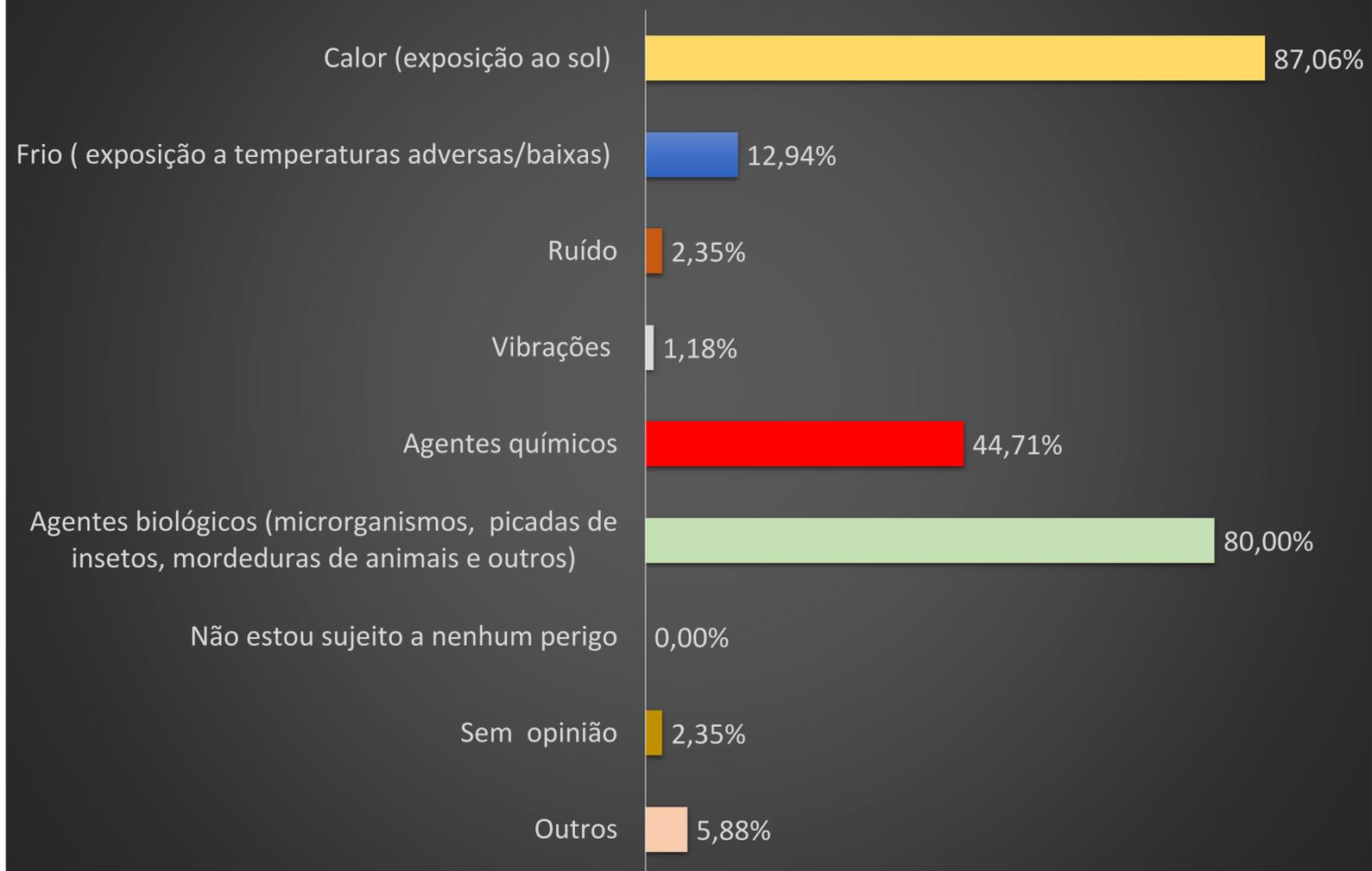


	Requer grande esforço físico	Requer uma postura correta	Traduz-se na repetição e precisão dos movimentos	Pressupõe organização do espaço de trabalho	Implica boas condições de higiene e segurança
■ Sem opinião	2,35%	1,18%	3,53%	4,71%	3,53%
■ Discordo totalmente	0,00%	3,53%	1,18%	0,00%	0,00%
■ Discordo	10,59%	2,35%	14,12%	3,53%	1,18%
■ Concordo	62,35%	54,12%	69,41%	67,06%	57,65%
■ Concordo totalmente	24,71%	38,82%	11,76%	24,71%	37,65%

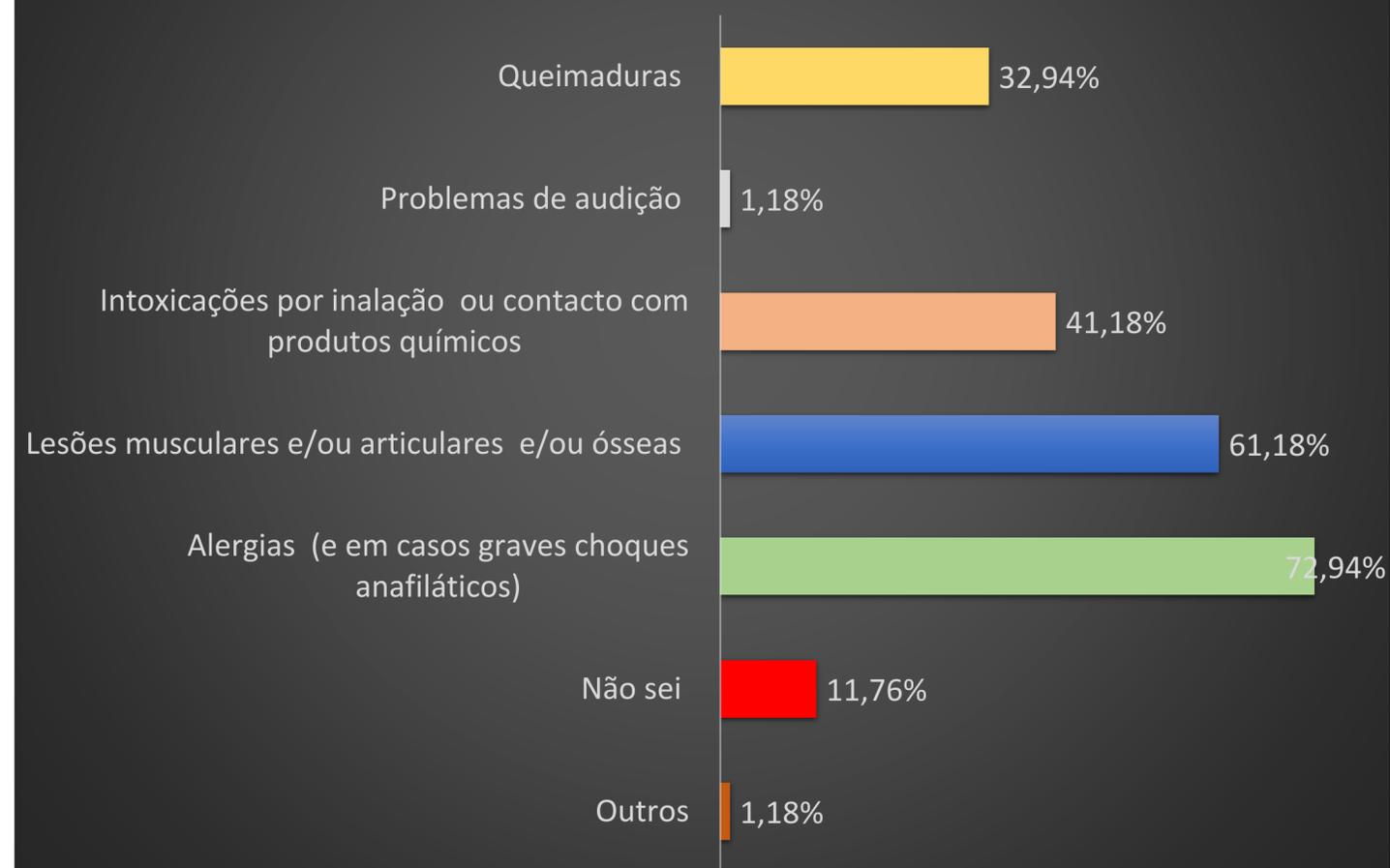
■ Sem opinião   ■ Discordo totalmente   ■ Discordo   ■ Concordo   ■ Concordo totalmente

### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

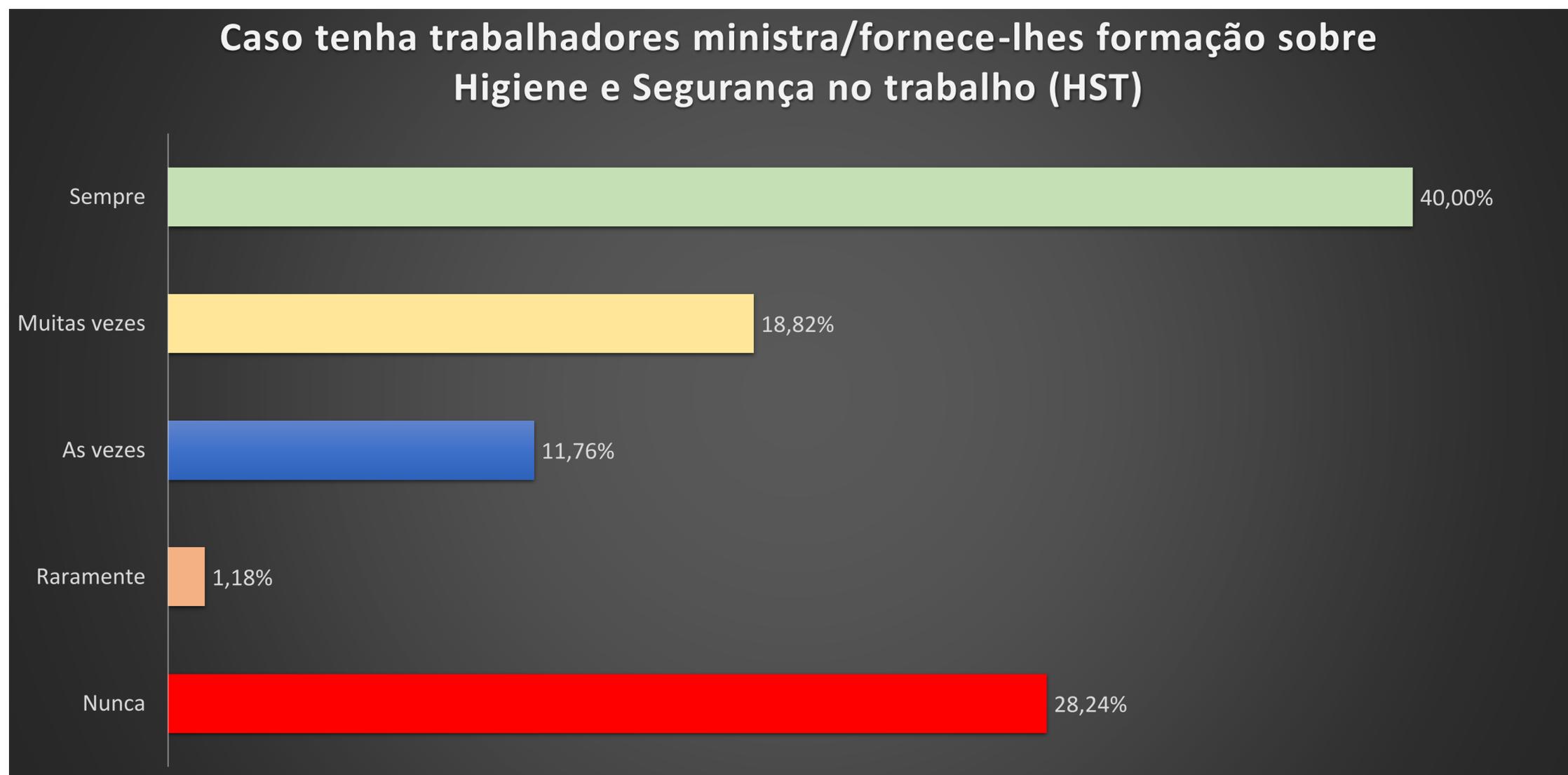
No âmbito do trabalho apícola, a que tipo de perigos pensa que está mais sujeito?



Caso considere que os perigos mencionados na questão anterior exercem repercussões na sua saúde, indique quais as lesões e/ou doenças que pode vir a sofrer

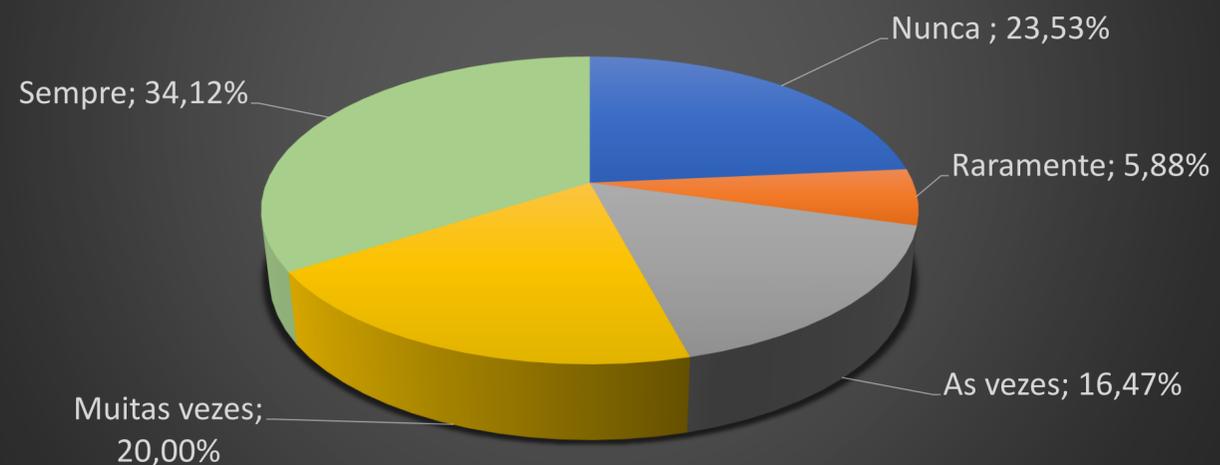


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

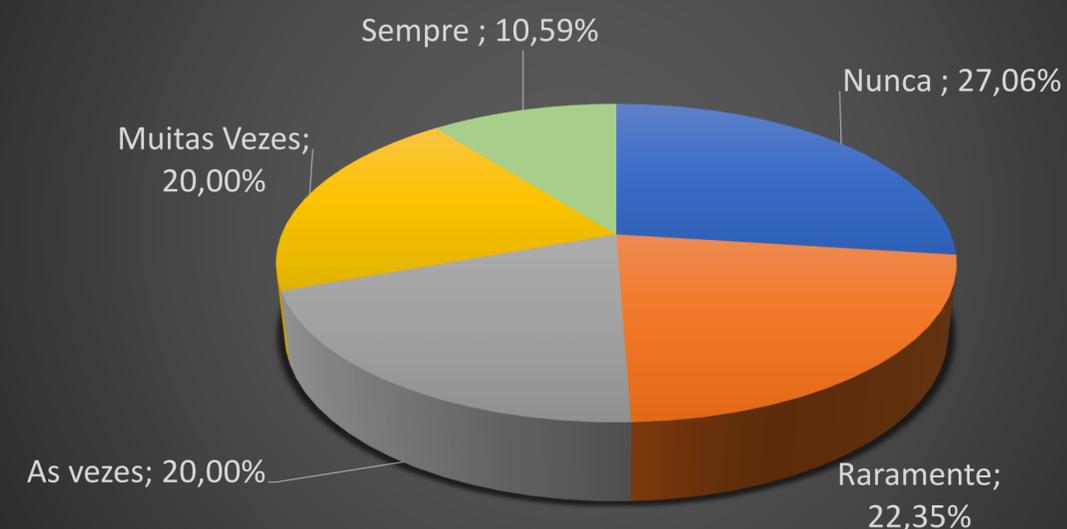


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

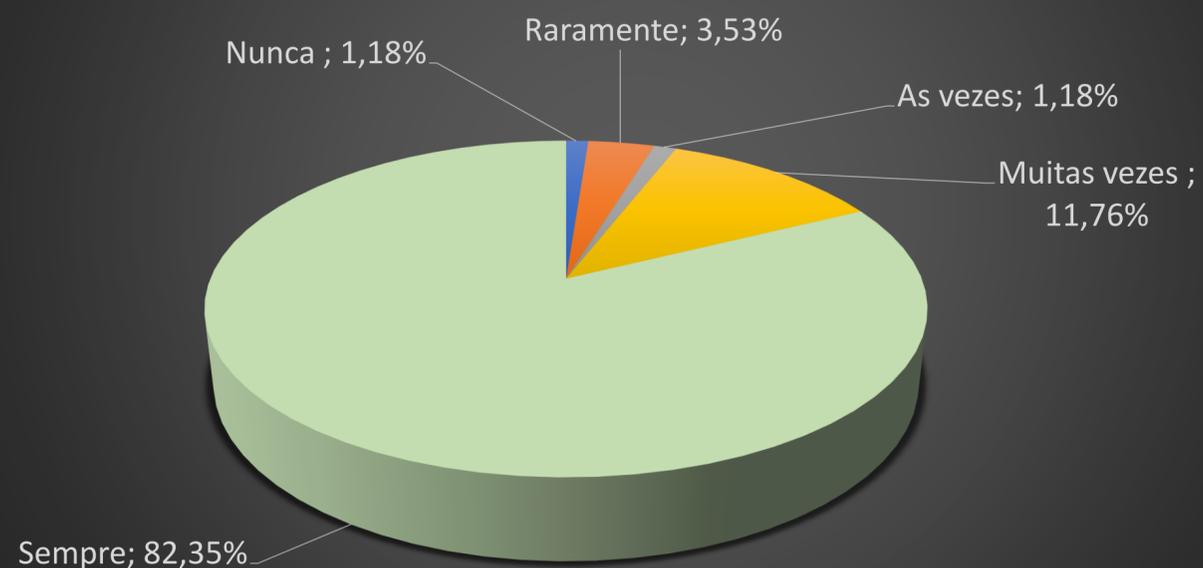
Regista e trata as situações irregulares que ocorrem ou que lhe são transmitidas pelos trabalhadores de forma a prevenir a sua repetição?



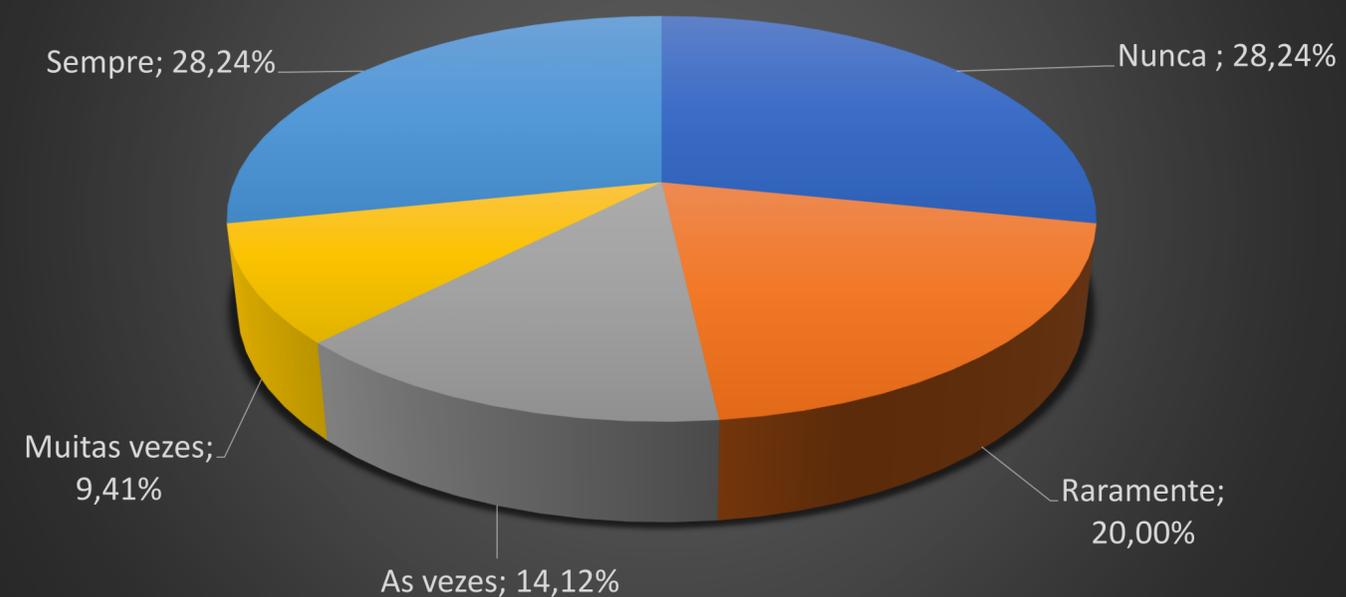
Utiliza meios mecânicos de movimentação manual de cargas muito pesadas e volumosas?



Quando se desloca ao apiário leva consigo algum meio de comunicação (ex. telemóvel)?

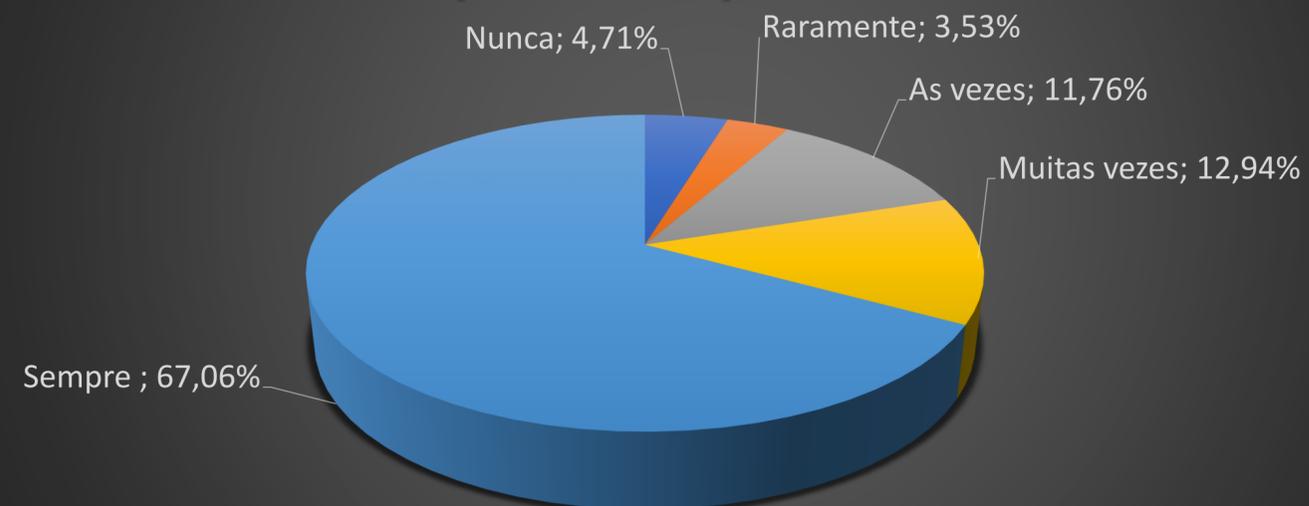


Quando se desloca ao apiário leva consigo um estojo de primeiros socorros?

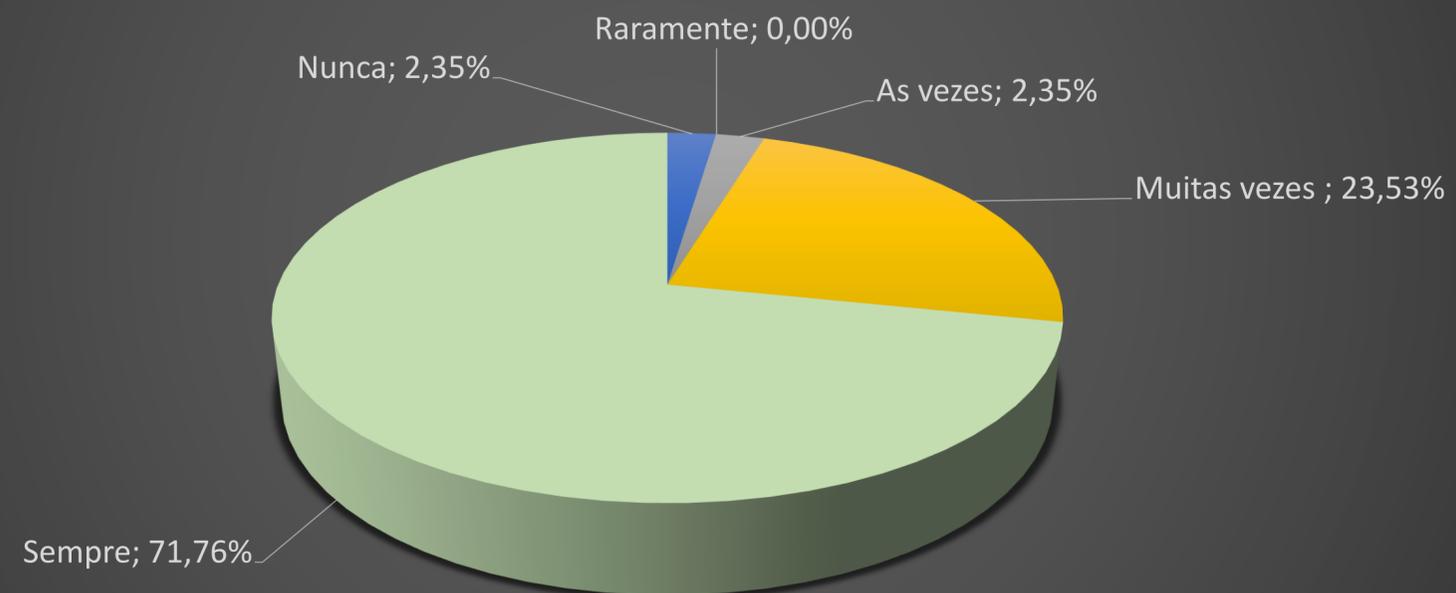


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

#### Utiliza EPI's no manuseamento e aplicação de produtos químicos?

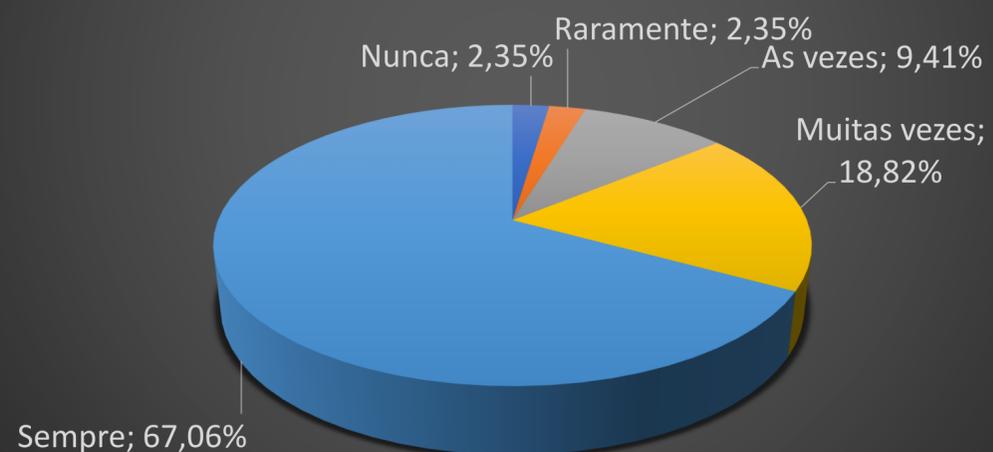


#### Respeita a sinalização de segurança existente e as normas inerentes ao correto manuseamento e aplicação de produtos químicos?

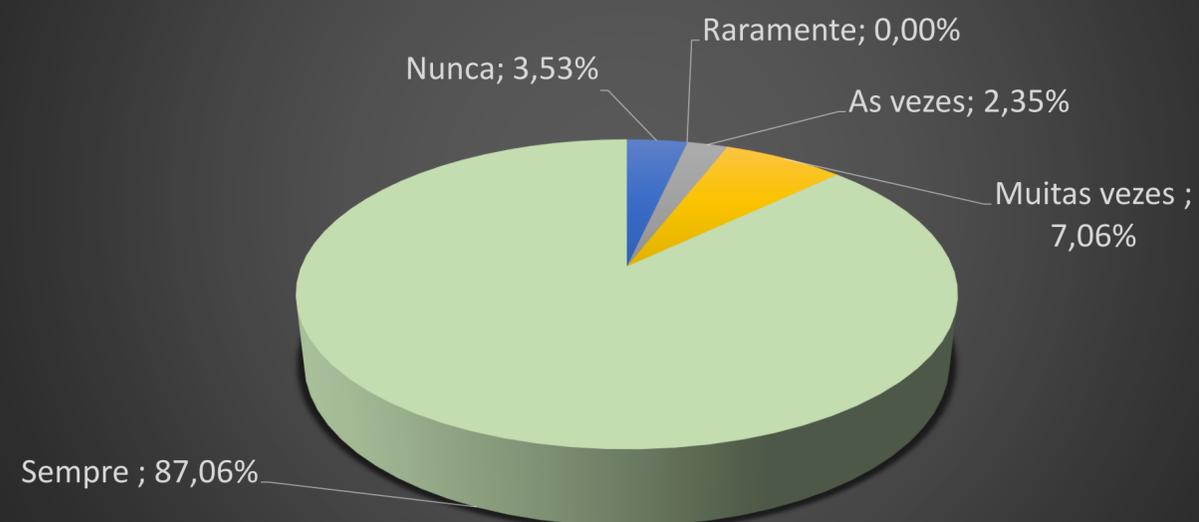


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

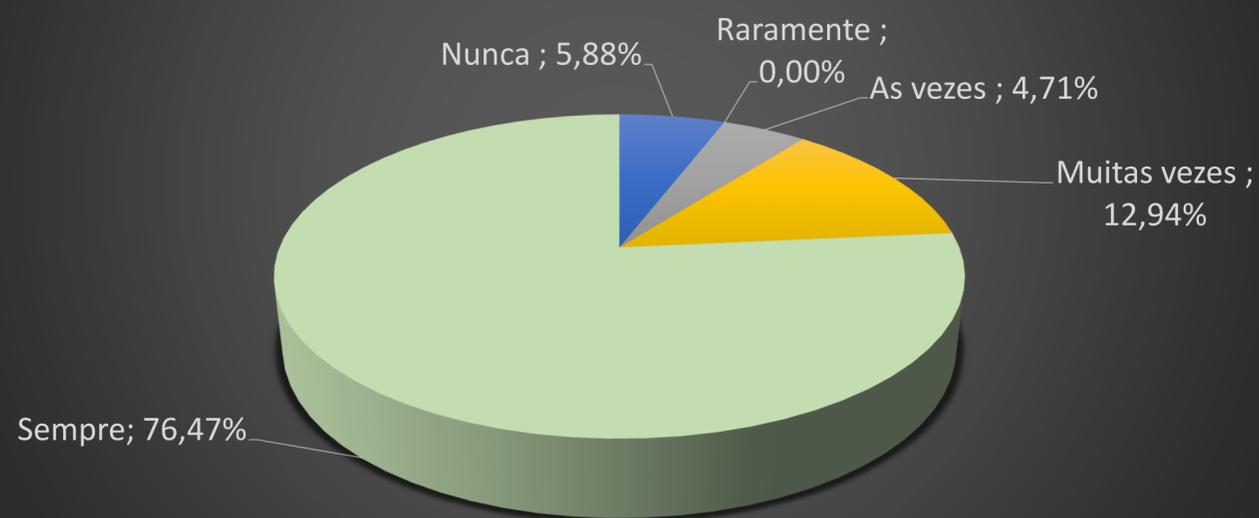
**Armazena os produtos químicos (fitofarmacêuticos, veterinários, limpeza e outros) em locais próprios e identificados para esse efeito (não os misturando com outros produtos ou equipamentos)?**



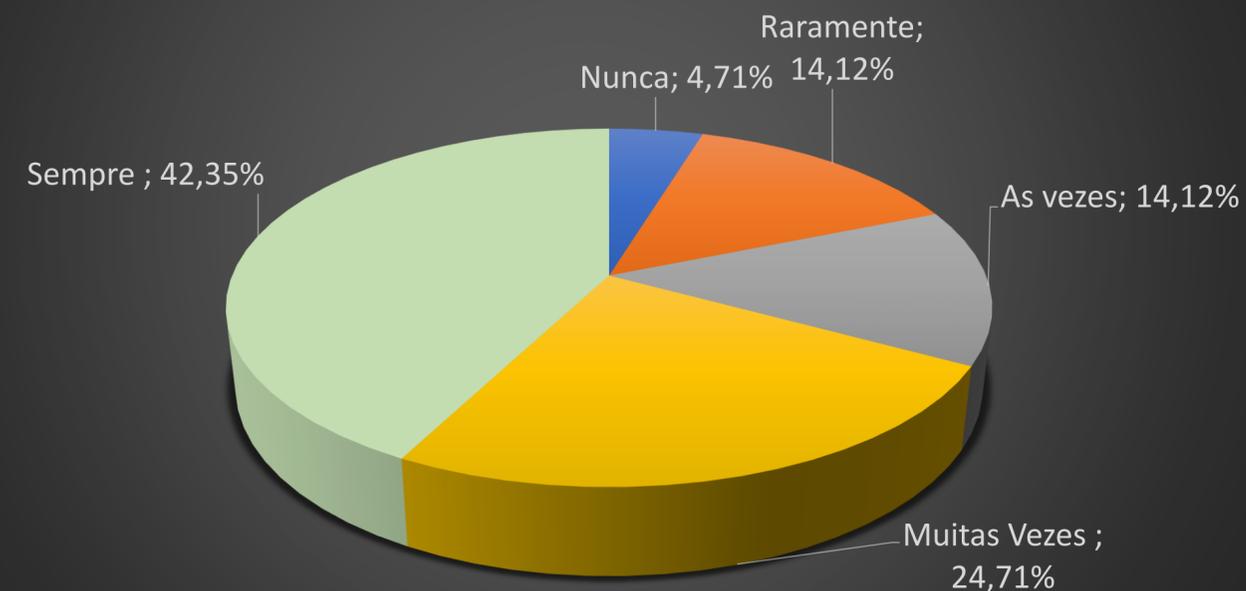
**Mantém os produtos químicos devidamente rotulado?**



**Identifica devidamente todos os produtos químicos que, eventualmente, acondiciona fora das embalagens de origem?**

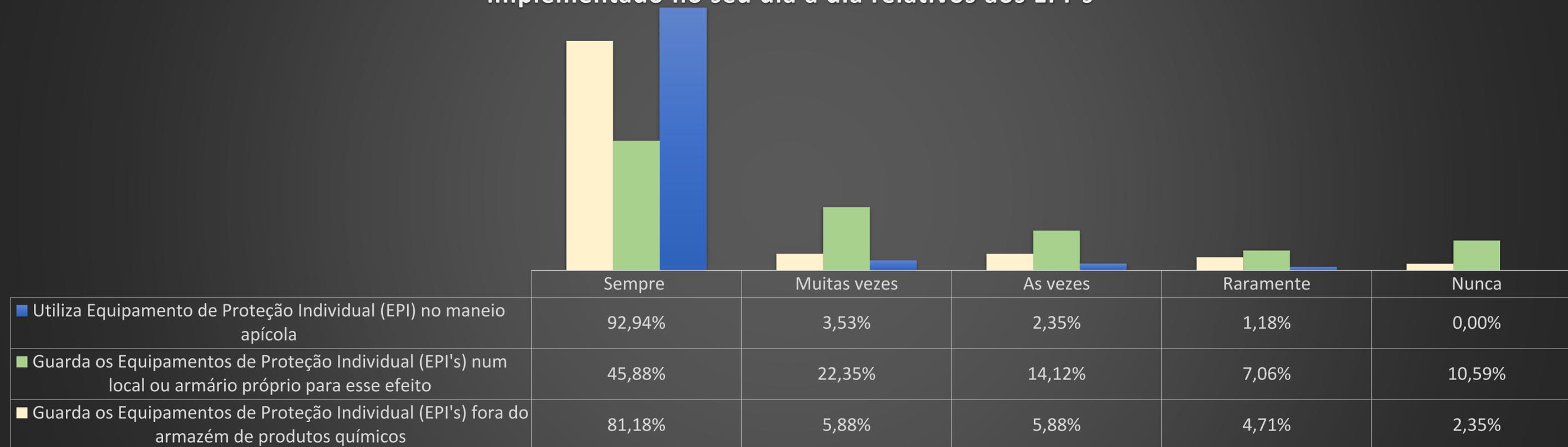


**Tem as Fichas Técnicas e de Segurança dos produtos químicos que usa (em português)?**

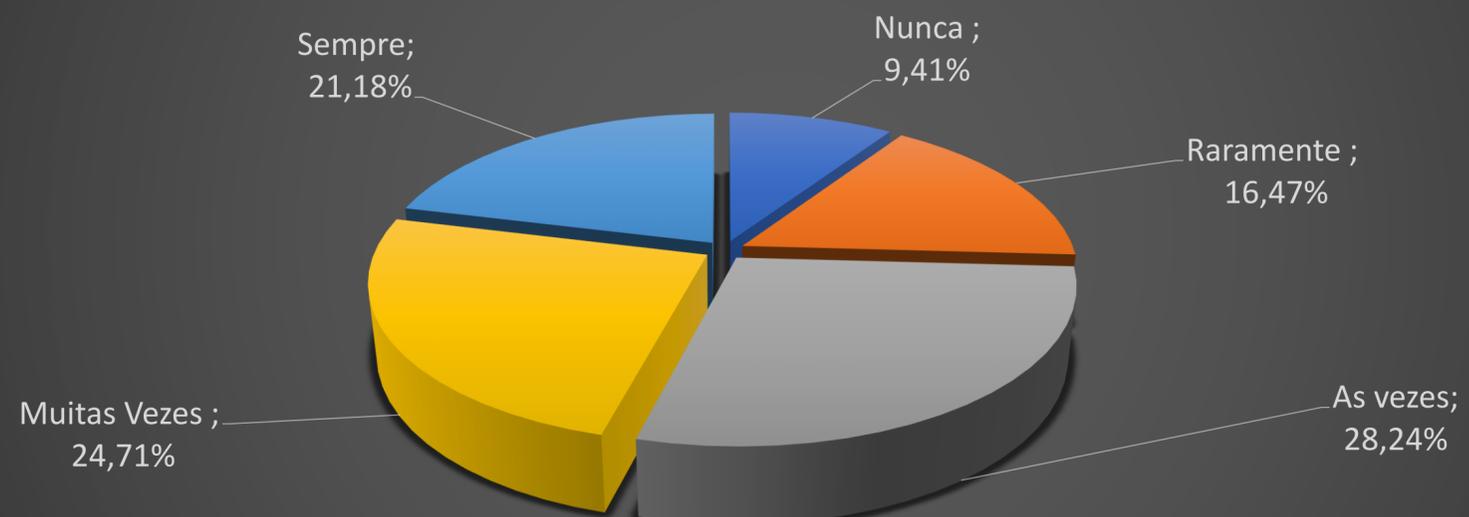


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

No âmbito do trabalho apícola indique quais os procedimentos de prevenção gerais indicados que tem implementado no seu dia a dia relativos aos EPI's

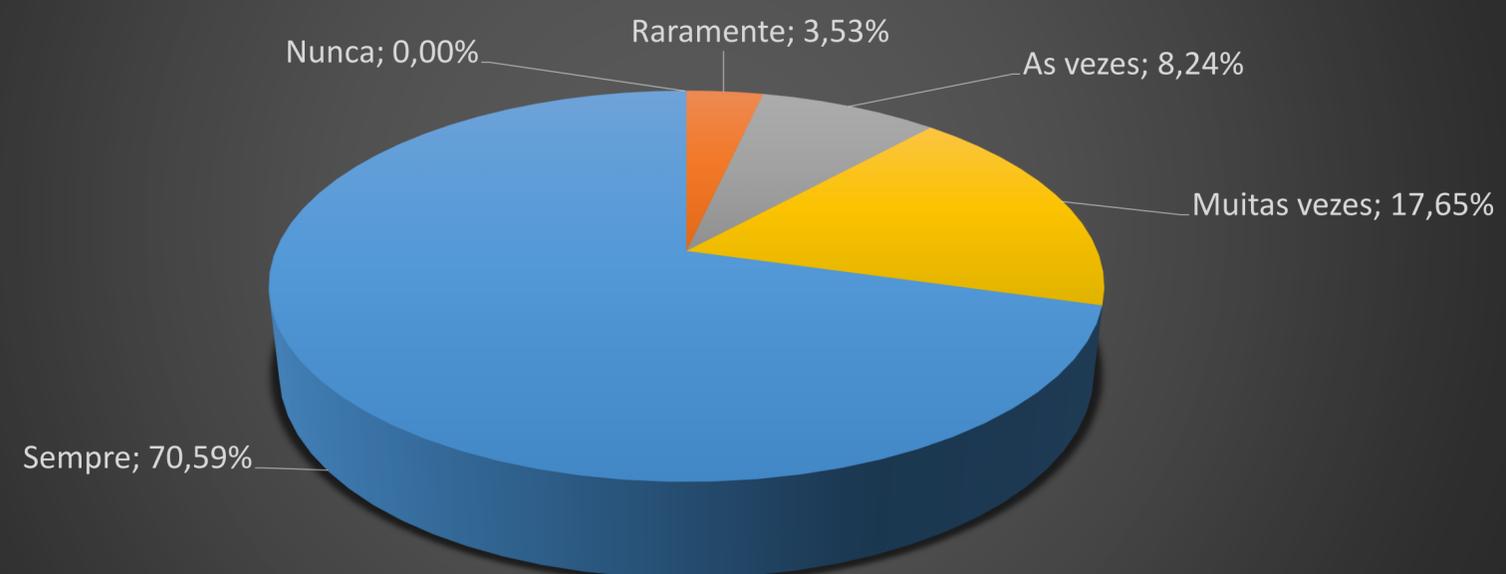


No âmbito do trabalho apícola, procede ao controlo médico (exames periódicos)?



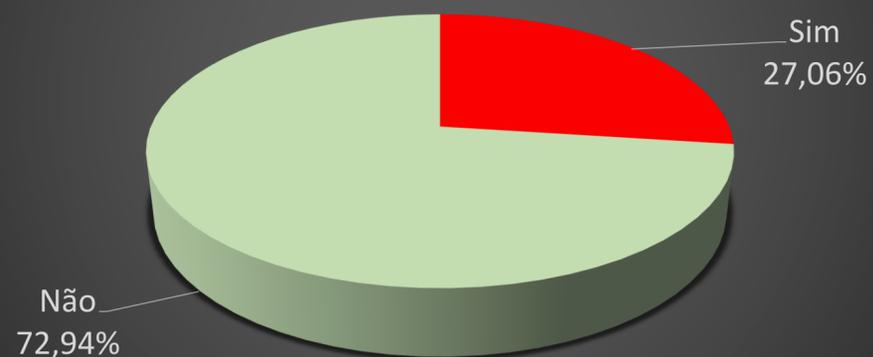
### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

No âmbito do trabalho apícola evita consumir bebidas alcoólicas antes e durante o período de trabalho?

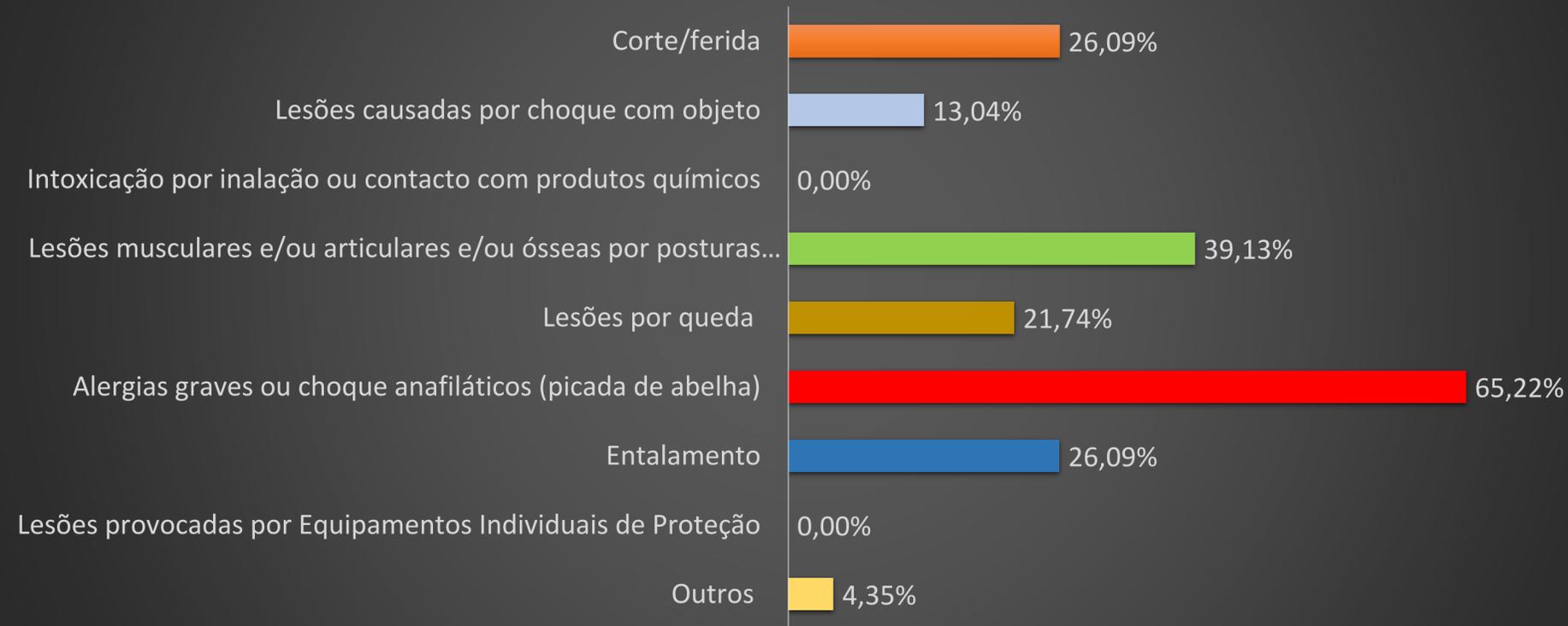


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

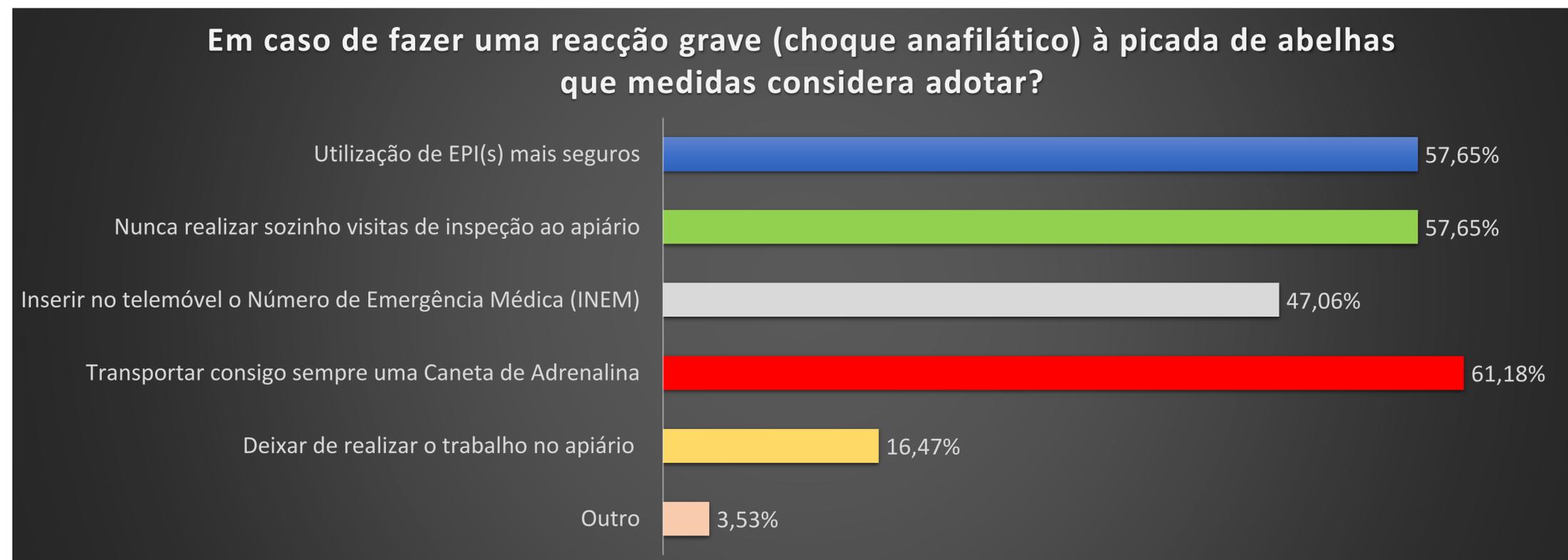
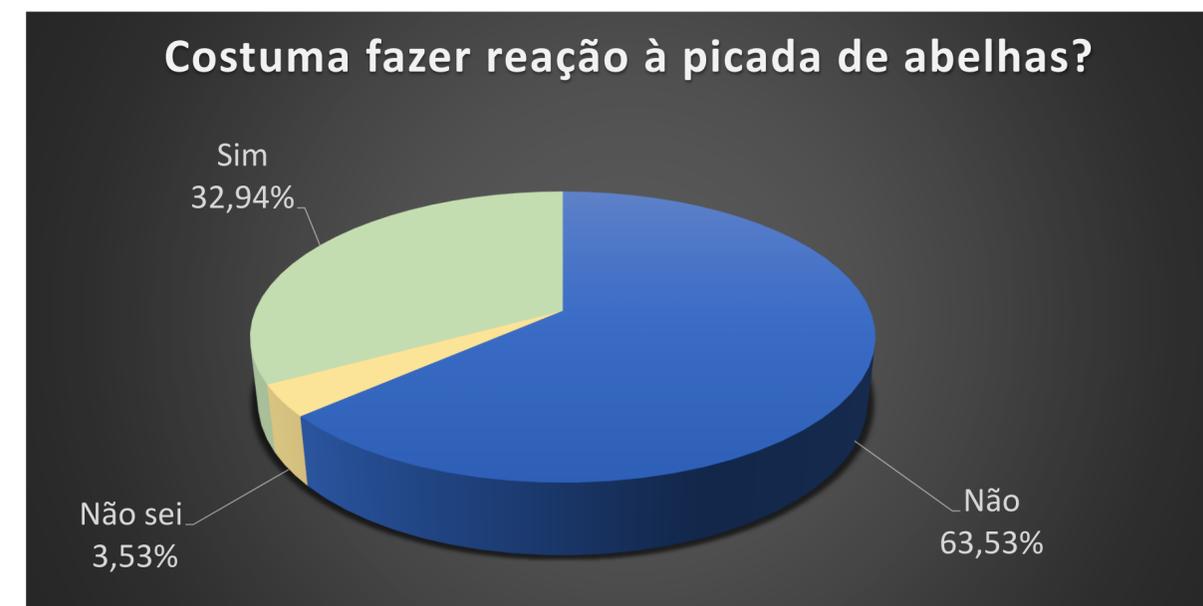
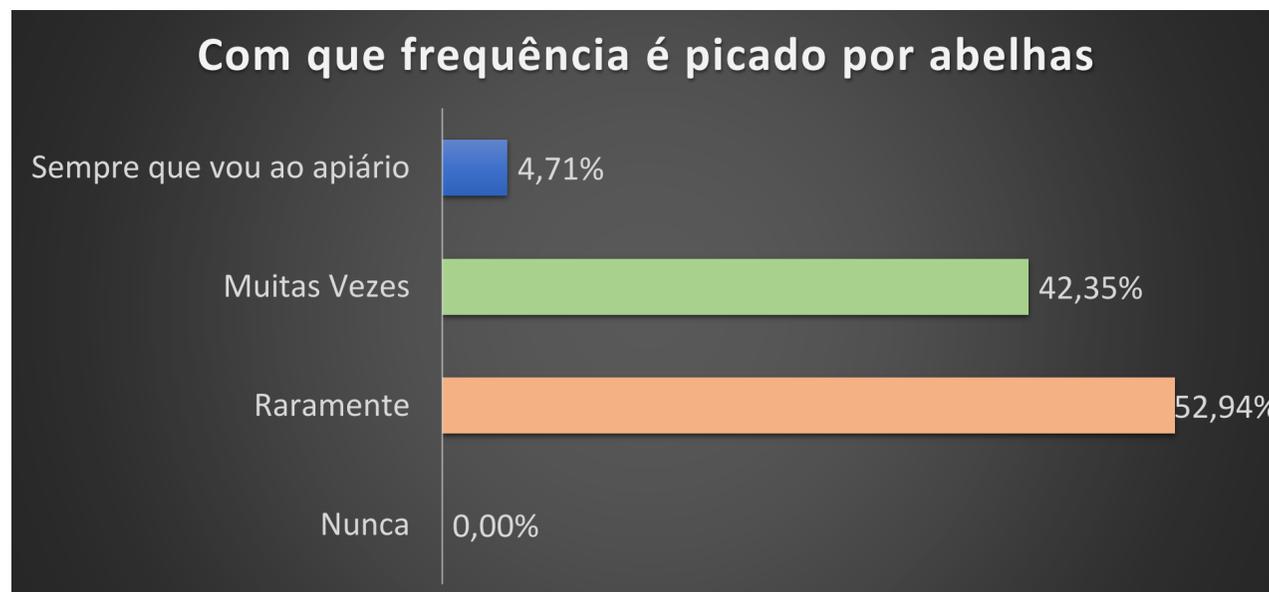
Já sofreu ou algum trabalhador seu, um acidente de trabalho, no âmbito do manejo apícola



Caso já tenha sofrido (ou algum colaborador seu) algum acidente de trabalho durante as tarefas apícolas indique essa(s) ocorrência(s)

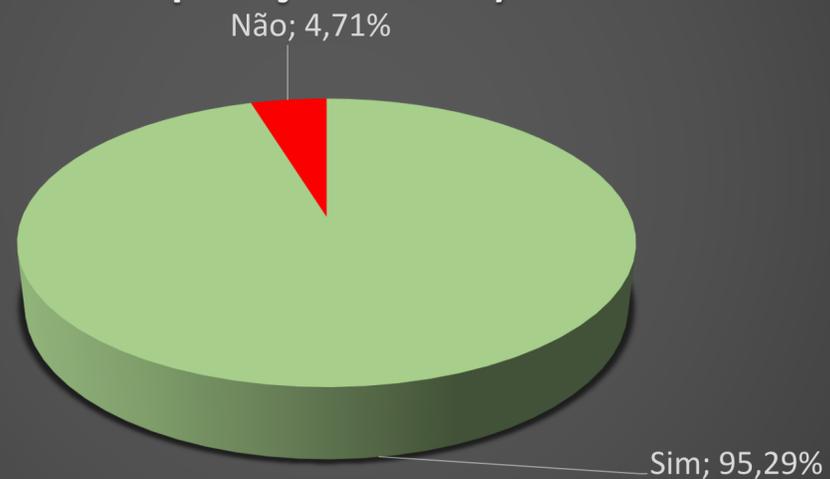


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

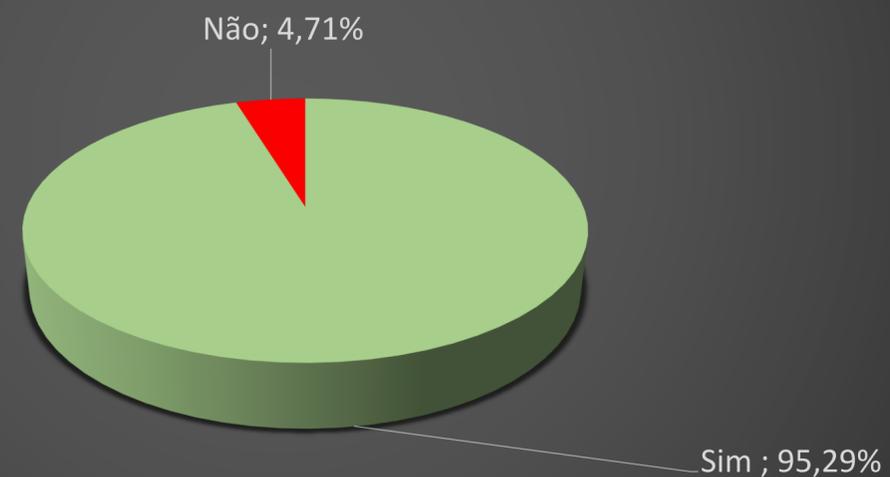


### 3 - Identificação e dados sobre Higiene e Segurança no Trabalho (HST)

Considera útil a existência de um Manual de Boas Práticas de Higiene e Segurança no Trabalho para a atividade apícola (formato papel e aplicação móvel)



Considera útil que num Manual de Boas Práticas de Higiene e Segurança no Trabalho para a atividade apícola existissem exemplos de documentos e registos que pudessem adotar na sua atividade apícola diária





Beekeeper  
SAFETY

Obrigada pela atenção!