

## 4–RESULTADOS E DISCUSSÃO

---

### 4.1 – Ninhos Localizados de Abelhas sem Ferrão – Ano 2015

As atividades desse programa ocorreram quando se deram os processos de supressão vegetal nos platôs em questão (Bela Cruz e Monte Branco). Ao todo foram encontrados 52 ninhos durante o ano de 2015. Desse total, 33 foram localizados no platô Bela Cruz e 19 no Monte Branco (Tabela 4.01 e Anexo 4.01 e Anexo 4.02 (digital)).

**Tabela 4.01 – Distribuição dos Ninhos Localizados em cada Platô no Ano de 2015**

<b>MÊS</b>	<b>BELA CRUZ</b>	<b>MONTE BRANCO</b>
JAN	0	0
FEV	5	0
MAR	2	0
ABR	0	0
MAI	2	1
JUN	0	2
JUL	0	3
AGO	4	4
SET	9	0
OUT	10	0
NOV	0	9
DEZ	1	0

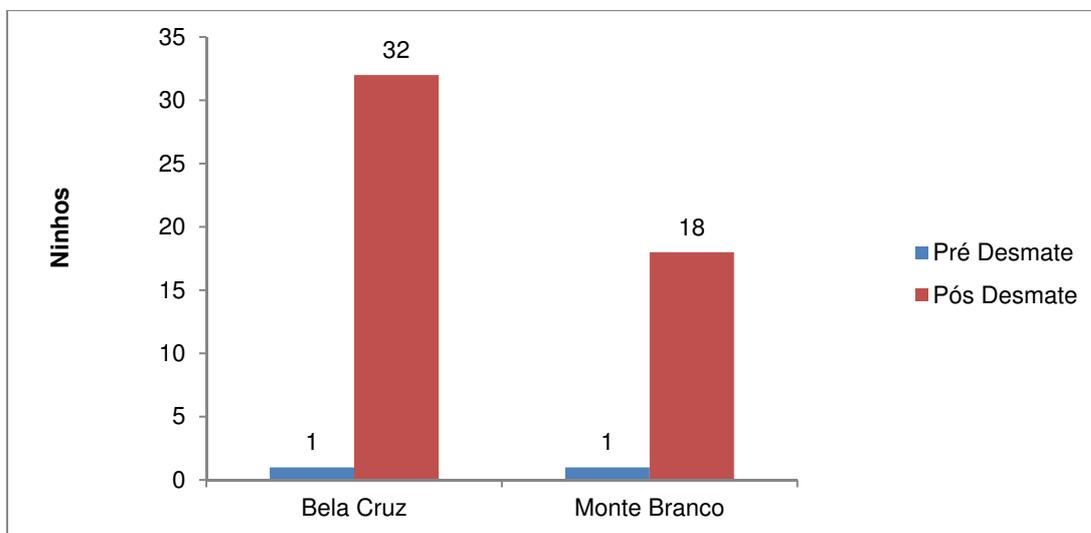
Fonte: MRN( 2016).

Dos 52 ninhos encontrados, 2 foram durante o pré-desmate. Os demais ninhos foram encontrados após a supressão vegetal (pós-desmate), como se pode observar na Figura 4.01.

Dos 52 ninhos, 33 (63,46%) foram resgatados e translocados para floresta primária em áreas de borda do próprio platô onde foram resgatados. Os 19 ninhos restantes (36,53%) não puderam ser aproveitados, devido suas condições, tais como ninhos em cupins (N=14), impossibilitando sua retirada/ ou pela perda após a supressão vegetal (ninhos danificados) (N=5), estes foram descartados..

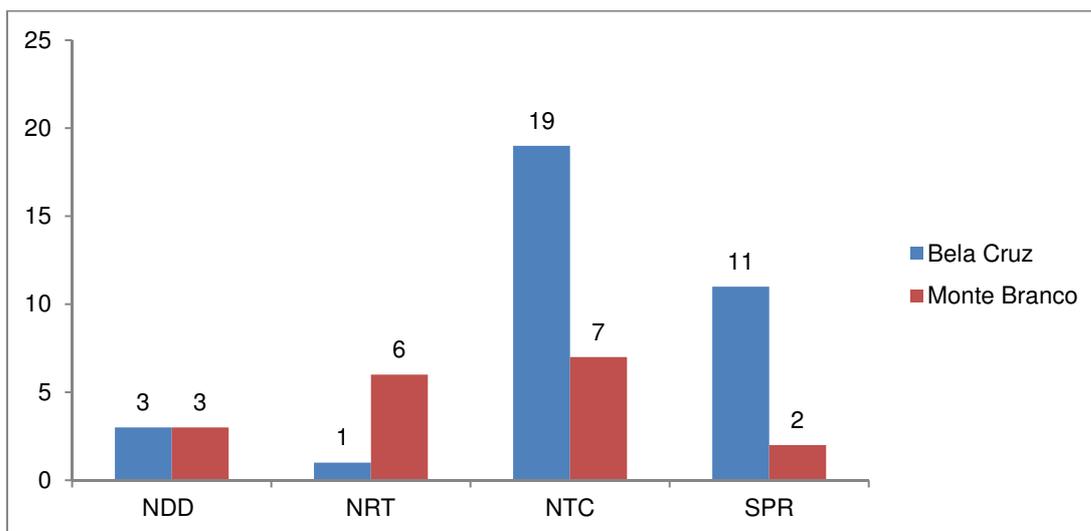
A Figura 4.02 demonstra a relação entre ninhos resgatados e perdidos ao longo do período em questão.

**Figura 4.01 – Gráfico Evidenciando os Ninhos Localizados pelo Programa nos Platôs Bela Cruz e Monte Branco Durante o Ano de 2015**



Fonte: MRN (2016).

**Figura 4.02 – Situação dos Ninhos Identificados no Ano de 2015**



Legenda: NDD = Ninhos Danificados; NRT= Ninho retirado com tronco; NTC= Ninho transferido para colmeia; SPR= Sem possibilidade de resgate.

Fonte: MRN (2016).

As 19 colônias que não puderam ser aproveitadas em virtude das suas condições após a supressão vegetal foram registradas, obtendo-se informações sobre cada uma delas (Tabela 4.02).

As colônias resgatadas são monitoradas por um período de seis meses, sendo uma vez a cada semana no primeiro mês, e uma vez ao mês do segundo ao sexto mês. A Tabela 4.03 relaciona as informações de cada colônia até o momento, visto que algumas ainda não completaram o ciclo de monitoramento.

**Tabela 4.02 – Lista das Colônias que não Foi Possível o Resgate e Translocação**

<b>REGISTRO</b>	<b>DATA</b>	<b>COORDENADAS</b>	<b>SUORTE</b>	<b>FASE</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
BLC216	05/02/2015	0552473/9801803	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC217	10/02/2015	0552301/9801282	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC218	19/02/2015	0552428/9802171	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC219	24/02/2015	0552069/9802644	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC225	19/08/2015	0555497/9801059	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC227	25/08/2015	0555679/9801123	Cupim	Pré desmate	SPR
BLC232	22/09/2015	055558/9803478	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC233	22/09/2015	055535/9802417	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC 239	13/10/2015	0556103/9801310	Tronco	Pós desmate	NDD
BLC242	16/10/2015	0556454/9801204	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC243	16/10/2015	0556458/9801228	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC245	20/10/2015	0556294/9800976	Cupim	Pós desmate	SPR
BLC247	20/10/2015	055713/9802259	Tronco	Pós desmate	NDD
BLC248	03/12/2015	0556487/9801129	Tronco	Pós desmate	NDD
MTB087	08/06/2015	05547866/989636	Tronco	Pós desmate	NDD
MTB101	26/11/2015	0556519/9801416	Cupim	Pós desmate	SPR
MTB102	26/11/2015	20556220/9802518	Tronco	Pós desmate	NDD
MTB103	27/11/2015	0556636/9801256	Tronco	Pós desmate	SPR
MTB104	27/11/2015	0556520/9801151	Tronco	Pós desmate	NDD

Legenda: SPR = Sem possibilidade de resgate; NDD = Ninho danificado;

Fonte: MRN (2016).

**Tabela 4.03 – Lista das Colônias Resgatadas, Translocadas e Monitoradas Durante as Atividades de Supressão Vegetal no Ano de 2015**

<b>REGISTRO</b>	<b>DATA</b>	<b>SUORTE</b>	<b>COORDENADAS</b>	<b>STATUS</b>	<b>LOCAL DE INSTALAÇÃO</b>
BLC220	27/02/2015	Caixa	21M0552540/9801527	Floresta	Borda do BCR 11
BLC221	02/03/2015	Caixa	21M0553741/9802460	Floresta	Borda do BCR 11
BLC222	17/03/2015	Caixa	21M0553713/9802458	Floresta	Borda do BCR 11
BLC223	05/05/2015	Caixa	21M0553700/9802465	Perda	Borda do BCR 11
BLC224	06/05/2015	Caixa	21M0553825/9803569	Perda	Borda do BCR 11
BLC226	24/08/2015	Tronco	21M0553450/9802526	Floresta	Borda do BCR 11
BLC227	25/08/2015	Tronco	21M0553431/9802530	Floresta	Borda do BCR 11
BLC228	14/09/2015	Caixa	21M0553447/9802546	Floresta	Borda do BCR 11
BLC 229	14/09/2015	Tronco	21M0553429/9802548	Floresta	Borda do BCR 11
BLC230	14/09/2015	Tronco	21M553433/9802537	Floresta	Borda do BCR 11
BLC231	22/09/2015	Caixa	21M0553269/9802671	Floresta	Borda do BCR 11
BLC234	22/09/2015	Caixa	21M0553266/9802683	Ativo	Borda do BCR 11
BLC235	22/09/2015	Caixa	21M0553251/9802675	Floresta	Borda do BCR 11
BLC236	30/09/2015	Caixa	21M0553432/9802519	Floresta	Borda do BCR 11

<b>REGISTRO</b>	<b>DATA</b>	<b>SUPORTE</b>	<b>COORDENADAS</b>	<b>STATUS</b>	<b>LOCAL DE INSTALAÇÃO</b>
BLC237	30/09/2015	Caixa	21M553436/9802532	Ativo	Borda do BCR 11
BLC238	13/09/2015	Caixa	21M0553431/9802543	Floresta	Borda do BCR 11
BLC240	13/10/2015	Tronco	21M0553439/9802526	Ativo	Borda do BCR 11
BLC241	16/10/2015	Caixa	21M0558247/9817481	Floresta	Borda do BCR 11
BLC244	20/10/2015	Caixa	21M0533414/9802544	Perda	Borda do BCR 11
BLC246	20/10/2015	Tronco	21M0553414/9802544	Ativo	Borda do BCR 11
MTB 086	26/05/2015	Caixa	21M0553973/9817524	Perda	Borda do MTB
MTB 088	15/06/2015	Tronco	21M0554385/9818749	Perda	Borda do MTB
MTB 089	28/07/2015	Tronco	21M0553727/9817472	Ativo	Borda do MTB
MTB 090	29/07/2015	Tronco	21M0553766/9817503	Floresta	Borda do MTB
MTB091	30/07/2015	Caixa	21M0553762/9817503	Floresta	Borda do MTB
MTB092	05/08/2015	Tronco	21M 0553733/9817462	Floresta	Borda do MTB
MTB093	06/08/2015	Caixa	21M0553798/9817491	Floresta	Borda do MTB
MTB094	12/08/2015	Caixa	21M0553727/9817457	Floresta	Borda do MTB
MTB095	12/08/2015	Tronco	21M0553781/9817480	Floresta	Borda do MTB
MTB096	18/11/2015	Caixa	21 M 0553800/9817489	Perda	Borda do MTB
MTB097	18/11/2015	Tronco	21 M 0553761/9817496	Ativo	Borda do MTB
MTB099	23/11/2015	Caixa	21M0553799/9817491	Ativo	Borda do MTB
MTB100	24/11/2015	Caixa	21M0552185/9818783	Ativo	Borda do MTB

Fonte: MRN, 2016.

A análise da Tabela 4.03 demonstra que 27 dentre os 33 ninhos resgatados mantiveram-se ativos após a sua translocação, evidenciando uma taxa de sucesso igual a 81,81%.

#### 4.2 – Amostras Coletadas

Quando necessário é coletado operárias para cada ninho localizado, sendo essas amostras montadas em alfinetes entomológicos e etiquetadas conforme metodologia proposta no plano de trabalho.