



AFERIÇÃO King-100

Gestão:

Eli de Oliveira

Execução:

Carlos Gandolfo – Especialista em Tecnologia de Aplicação

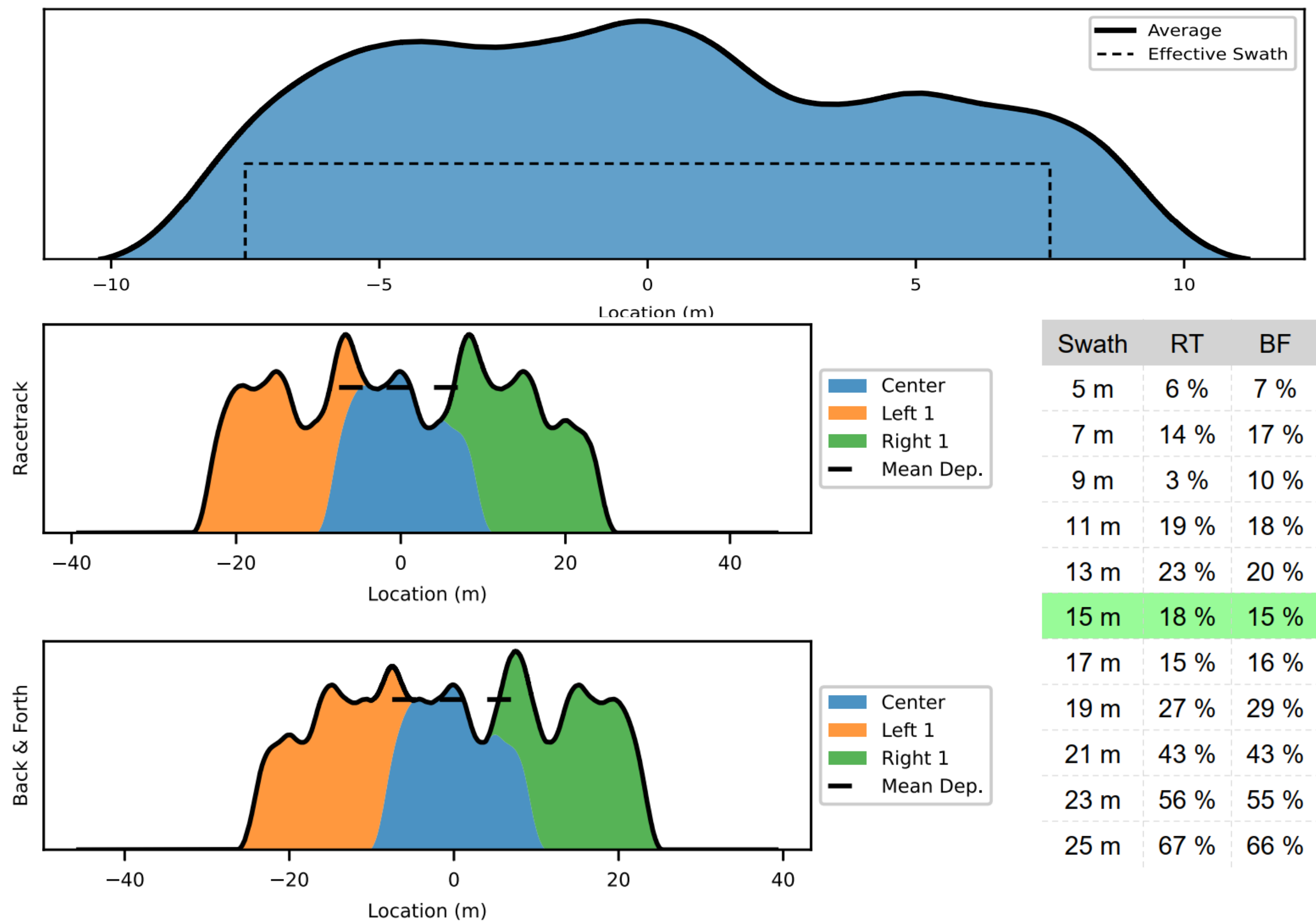
Lindomar Silva – Especialista Rovensa Next

Bruna Ximenes - Representante Técnico Vendas

Alex Rodrigues – Veza Biotec

GTEEX King-100

Faixa efetiva de 15 metros



Swath	RT	BF
5 m	6 %	7 %
7 m	14 %	17 %
9 m	3 %	10 %
11 m	19 %	18 %
13 m	23 %	20 %
15 m	18 %	15 %
17 m	15 %	16 %
19 m	27 %	29 %
21 m	43 %	43 %
23 m	56 %	55 %
25 m	67 %	66 %

EQUIPAMENTO: GTEEX King-100
CMDT: Wellington Junior

DATA: 07/07/2025
HORA: 16:34
LOCAL: Faz. Serrana
CIDADE: Rosário – BA
TEMP.: 24°C
URA: 41%
VEL. VENTO: 10 km/h
DIR. VÔO: 139°
DIR. VENTO: 134°

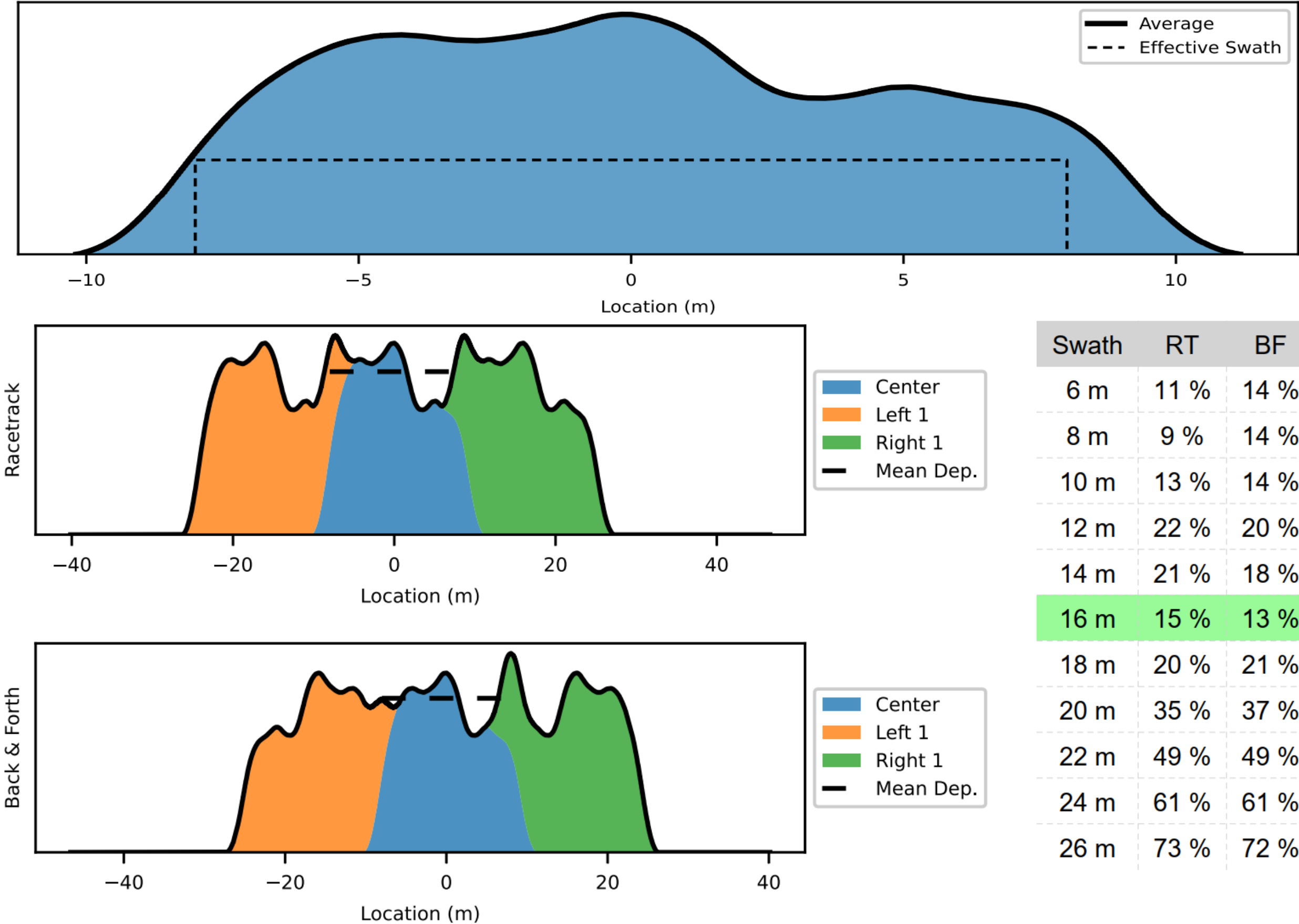
UNIFORMIDADE: 18% (carrossel)
15% (b. to back)

Let's grow greener



GTEEX King-100

Faixa efetiva de 16 metros



Swath	RT	BF
6 m	11 %	14 %
8 m	9 %	14 %
10 m	13 %	14 %
12 m	22 %	20 %
14 m	21 %	18 %
16 m	15 %	13 %
18 m	20 %	21 %
20 m	35 %	37 %
22 m	49 %	49 %
24 m	61 %	61 %
26 m	73 %	72 %

EQUIPAMENTO: GTEEX King-100
CMDT: Wellington Junior

DATA: 07/07/2025
HORA: 16:34
LOCAL: Faz. Serrana
CIDADE: Rosário – BA
TEMP.: 24°C
URA: 41%
VEL. VENTO: 10 km/h
DIR. VÔO: 139°
DIR. VENTO: 134°

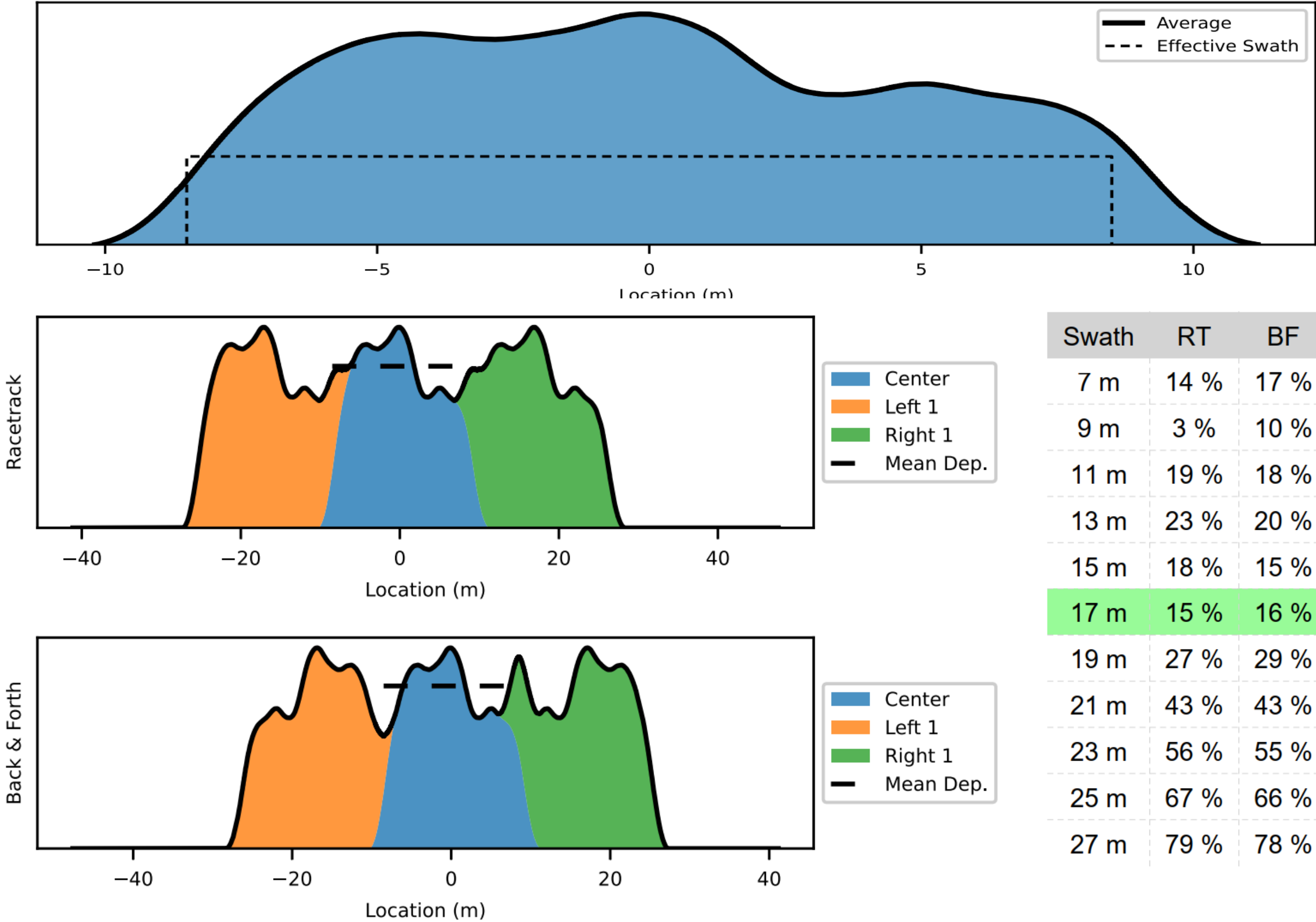
UNIFORMIDADE: 15% (carrossel)
13% (b. to back)

Let's grow greener



GTEEX King-100

Faixa efetiva de 17 metros



EQUIPAMENTO: GTEEX King-100
CMDT: Wellington Junior

DATA: 07/07/2025
HORA: 16:34
LOCAL: Faz. Serrana
CIDADE: Rosário – BA
TEMP.: 24°C
URA: 41%
VEL. VENTO: 10 km/h
DIR. VÔO: 139°
DIR. VENTO: 134°

UNIFORMIDADE: 15% (carrossel)
16% (b. to back)

Let's grow greener



GTEEX King-100

Set up da barra e de vôo



EQUIPAMENTO: GTEEX King-100
CMDT: Wellington Junior

TAXA DE APLICAÇÃO: 7 l/ha
ALTURA DO VÔO: 6 metros
VELOC. DE VÔO: 36 km/h
FAIXA EFETIVA: 15 metros
PRESSÃO: - - - -
DMV: 230 micra
BICO: Centrífugo
QTDE: 2 unidades

GTEEX King-100

Cálculo base

3,15 l/min



3,15 l/min

EQUIPAMENTO: GTEEX King-100

CMDT: Wellington Junior

CÁLCULO BASE:

$\text{l/minuto} = (\text{km/h} \cdot \text{Faixa (m)} \cdot \text{l/ha})/600$

$\text{l/minuto} = (36 \cdot 15 \cdot 7)/600$

$\text{l/minuto} = 6,3$

$\text{l/minuto} = 6,3 / 2 \text{ bicos}$

$\text{l/minuto/bico} = 3,15$

TOLERÂNCIA: <5%

GTEEX King-100

Considerações finais



EQUIPAMENTO: GTEEX King-100

CMDT: Wellington Junior

OBSERVAÇÕES:

O drone apresentou uniformidade adequada para faixa efetiva de 15 até 17 metros (C.V.<20%), conforme descrito em relatório.

O menor Coeficiente de Variação (C.V.) foi obtido com a faixa de 16 metros.