

## Errata

### Comunicação Móvel Celular

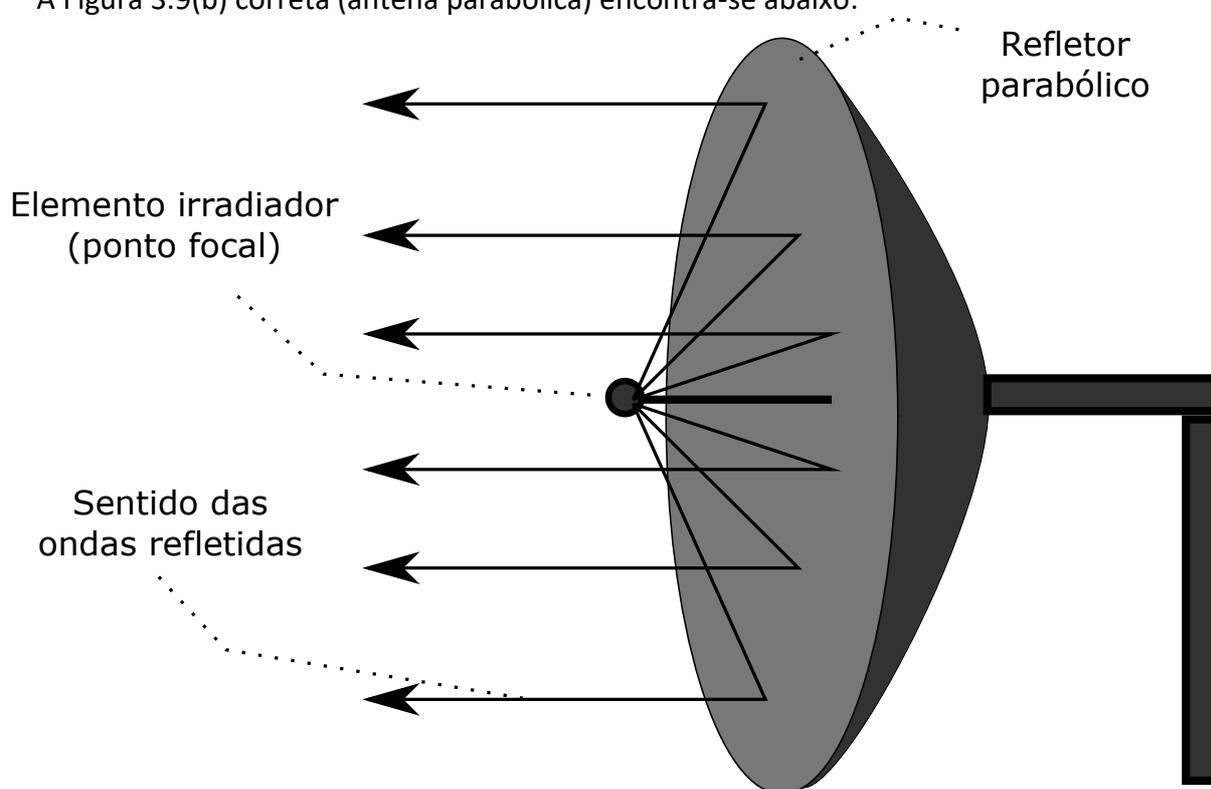
Francisco Rodrigo Porto Cavalcanti et al.

### Capítulo 3

---

Página	Linha	Onde se lê	Leia-se
76	23	pelo radio $R$	pelo raio $R$
79	13	é um medida	é uma medida
80	Figura 3.4(a)	Padrão de elevação	Padrão de zênite
81	3	não há muito pouca	há muito pouca
88	Figura 3.9(b)	*	*
89	Figura 3.10	direcionadores	diretores

\* A Figura 3.9(b) correta (antena parabólica) encontra-se abaixo:



### Capítulo 4

---

Página 136, 1ª linha: onde se lê  $\Gamma_t$  (letra grega gama maiúscula) leia-se  $\gamma_t$  (letra grega gama minúscula)

Página 144, 6ª linha do quadro cinza: onde há  $\sqrt{7R}$  leia-se  $\sqrt{7}R$  (a variável "R" fica fora da raiz quadrada)

## Capítulo 8

---

Complemento das referências:

- [21] Cardieri, P. (2000) Resource Allocation and Adaptive Antennas in Cellular Communications. Tese (doutorado), Virginia Tech.
- [22] Frank, T.; Klein, A.; Costa, E. (2007) IFDMA: A Scheme Combining the Advantages of OFDMA and CDMA. *IEEE Wireless Communications*, v. 14, n. 3, p. 9-17, junho.
- [23] Godara, L.C. (1997) Application of antenna arrays to mobile communications. II. Beamforming and direction-of-arrival considerations. *Proceedings of the IEEE*, v. 85, n. 8, p. 1195-1245, agosto.
- [24] Kaiser, T.; Bourdoux, A.; Boche, H.; Fonollosa, J.R.; Andersen, J.B.; Utschick, W. (2005) Smart Antennas: State of the Art (Eurasip Book Series on Signal Processing & Communications). Hindawi Publishing Corporation.
- [25] Larsson, E.G.; Edfors, O.; Tufvesson, F.; Marzetta, T.L. (2014) Massive MIMO for next generation wireless systems. *IEEE Communications Magazine*, v. 52, n. 2, p. 186-195, fevereiro.
- [26] Liberti Jr., J.C.; Rappaport, T.S. (1998) Smart Antennas for Wireless Communications. Prentice Hall.
- [27] Shafi, M.; Molisch, A.F.; Smith, P.J.; Haustein, T.; Zhu, P.; Silva, P.D.; Tufvesson, F.; Benjebbour, A.; Wunder, G. (2017) 5G: A Tutorial Overview of Standards, Trials, Challenges, Deployment, and Practice. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, v. 35, n. 6, p. 1201-1221, junho.

## Cap. 10

---

Página 328, linha 10: onde se lê o símbolo grego gama minúsculo ( $\gamma$ ) leia-se o símbolo grego lambda minúsculo ( $\lambda$ )

Equação 10.5:  $\lambda = 1 - e^{-\tau/T_a}$