

Análise Matemática II

LISTA 3

- (1) (a)
(b) (i) $\sum n^{-1}$
(ii) $\sum (-1)^{n+1} n^{-1/2}$
(iii) $\sum (-1)^{n+1} n^{-2/3}$
- (2) (a) 0
(b)
- (3)
- (4) (a) $x^2/(x^4 + 2)$ unif
(b) 0 unif
(c) x unif, não unif
(d) 0 se $x = 0$ e 1 caso contrário, não unif, unif
(e) 1, não unif, unif
(f) $x + 1$ não unif
- (5) $\frac{1}{2} \neq 0$, não unif
- (6) (a) x unif
(b) $\frac{1}{2}$
- (7) (a) 0 se $x \in \{0, 1\}$ e 1 caso contrário, não unif
(b) 0 se $x = 0$ e $1 - x$ caso contrário, não unif