PARTE -		2017/13	
classificacos escalces peres com médio	le entrodes dicas conside	Des alvis pe no-so nomicla rodres 14	superior a rovenientes de route desombreida
a clossifica	as de entra	codo dos dunos	provenientes de
<u>a</u>			
a) entre 100 quel a probre le entroda No obino ano	Delunos problèdode da poseperar a la superior de la	overiendes de ex roporces de ale 5, exceder os ce classificanos escalas privadas	colas publicas, unos com nota 20 %? Le entreda de
Notas W De a	2010s 15	12-14 14-16	16-17
b) Bari sor	areide a lap	ode-se de que a	nda média dos

demos proveniente de escalas printadas, astrelinente, seje injerior a le cercer centeriores? Respondo con 4% de conficerços c) Podera accider-so que a proporção octrol do

alunos pro vernendes de escales. . de caroles It é igreel a proporção de alunces com noto injenior a este ados? compien de de 98 %

Resolução.
X- dossificaços de antrodo de um dueno proveniento de escola pública
XN N(14; 142)
Proporca amostral, conespondante à proporcas de demos provensentes de escalos publicas, com nota de entrada espenior a 15.
Proo N N (P, Pq 100) n=100730 TLC p-p probabilidado do Dercesso "5"
5 - "Un aluno proveniente de escala publica com notre de entredo superior a 15"
$B = P(s) = P(X > 15)$ $= 1 - P(X \le 16)$ $= 1 - P(Z \le \frac{15 - 14}{14}) = YNB_{c}(100, p)$
= 1-P(Z< T4) = 1-0,5274
2 0,4729 2 0,47 PONN (0,47, 0,47, (1-0,47))
$P(P_{100} > 0,30) = P(P_{100} > 0,30)$ $= 1 - P(Z < \frac{0,3-0,47}{100})$
$= 1 - \overline{D}(-3,41)$ = 1 - 0
Z

(Established Thora F317 1/12/2014 19:36
b) 11- nota média dos dienas proveniento de ocolas privadas.
Ho: M= No Mo-note medica do sonos Ho: M Ho: M
N- classificaces de entreda dos elunos provenientes de escolas privades
$\mu_0 = E(w) = \int_0^{\infty} w \cdot f(w) = i$
Q = ?
10 18
Por définição de junção de sistedade de probadilidade
$\int_{-\infty}^{+\infty} f(w) dw = 1 \ (0) \int_{-\infty}^{10} 0 \ dw + \int_{-\infty}^{10} 0 \ dw + \int_{-\infty}^{10} 0 \ dw = 1$
Cl (18-10)=1 @ d=1
10 = (w. de) dw = (w. o dw + (w to dw + (w) o du = 18 ² -10 ² = (K-10)(18+10) = 14.
16 10 16

.

Ho: N = 14 Hy: N < 14
temos que adustas a média e a varicarcia
Marca Z Water N°duna Classo 11 10-12 15 13 12-14 15 15 14-16 10 16,5 16-17 10 (50 olumos)
Z=? \ Sz?
\bar{z} = 13,5
The state of the s