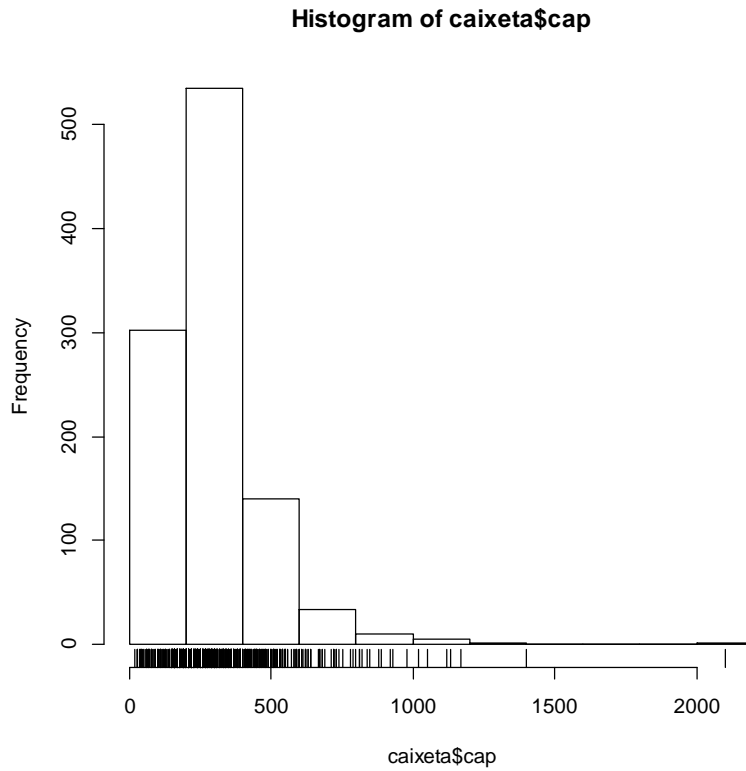


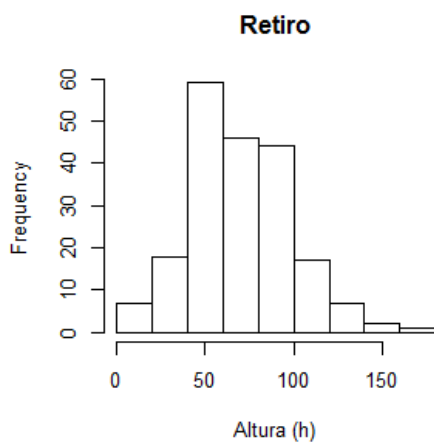
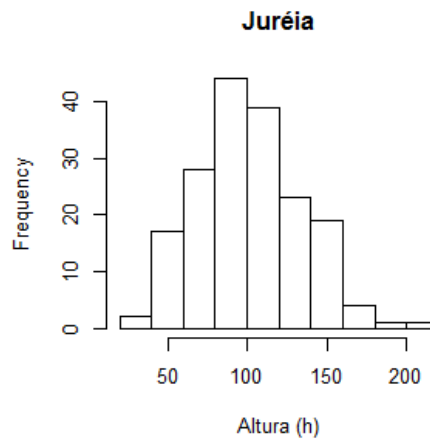
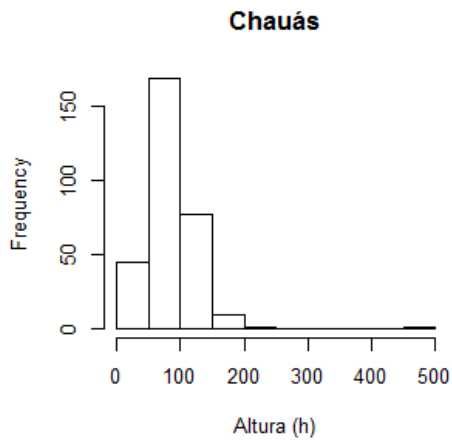
4.3 Caixetais

Neste exercício, use o objeto `caixeta`, criado no tutorial [Exploração de uma Variável Categórica](#).

1. Construa um histograma do `dap`¹⁾ dos fustes dos caixetais.



- 2) Construa histogramas da altura das árvores para os diferentes caixetais ('local').



3) Há diferenças entre as estruturas (distribuição de tamanhos) dos caixetais?

Não entendi. Distribuição de tamanhos = altura;

Se a pergunta for referente as alturas, sim existe diferenças. Na Juréia e em Chauas as maiores frequências estão nas alturas próximas a 100, e em Retiro as caixetas mais frequentes são menores que nas outras duas localidades.

```
caixeta <- read.csv("caixeta.csv", as.is=T)
names(caixeta)
table(caixeta$especie)
sort(table(caixeta$especie), decreasing=T)
hist(caixeta$cap)
rug(jitter(caixeta$cap))
```

```
caixeta.altura<-caixeta[caixeta$fuste==1,]  
par(mfrow=c(2,2))  
hist( caixeta.altura$h[ caixeta.altura$local=="chauas" ] , xlab="Altura (h)", main="Chauás" )  
hist( caixeta.altura$h[ caixeta.altura$local=="jureia" ] , xlab="Altura (h)",main="Juréia" )  
hist( caixeta.altura$h[ caixeta.altura$local=="retiro" ] , xlab="Altura (h)",main="Retiro" )
```