

$\mathbb{Z} \rightarrow \text{int}$

Selecção de alguns dados a
de frequência de grupo
afectado a cada

TAD NumRacional

$\frac{1}{p}$

obs p 2

obs q: 2

$$e_1.p / e_1.q = e_2.p / e_2.q$$

num

pred Igualdade Observacional ($e_1: \text{NR}, e_2: \text{NR}$)

condit

algm

Se podes um
condit
algm

proc NumRacional ($in a: \text{int}, in b: \text{int}$): NR

requer $b \neq 0$

res.p = a, res.q = b

proc soma ($in e_1: \text{NR}, in e_2: \text{NR}$): NR

assegura

$$(res.p == e_1.p + e_2.p \wedge e_1.q + e_2.q \neq 0) \vee$$

$$(res.q == e_1.q + e_2.q)$$

proc resta ($in e_1: \text{NR}, in e_2: \text{NR}$): NR

assegura

$$(res.p == e_1.p - e_2.p \wedge e_1.q - e_2.q \neq 0) \vee$$

$$(res.q == e_1.q - e_2.q)$$

Si

Si $e_1 \neq e_2$ did ($t, seq(v)$), $fundo \text{ seq } v$

Se

afirmação de seq e de valores associados de t