

@ Programa qNet - Titulação e Ponto Isoelétrico de Sequências Peptídicas

@ José Maurício Schneedorf Ferreira da Silva

@ Departamento de Bioquímica

@ Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG

@ email: jose.dasilva@unifal-mg.edu.br

@ Programa qNet:

```

      « 'X' PURGE → n qb pka 'n*qb ADD n/(1 ADD ALOG(X-pka)) ' ΣLIST
T STEQ EQ 1
14 pltF
      »

```

@ Programa plotF:

```

« → f Xi Xf
  « f STEQ FUNCTION Xi Xf XRNG ERASE AUTO
DRAX LABEL DRAW PICTURE f Xi Xf
  »
»

```

@ Exemplos para sequências de aminoácidos:

(obs: comando EVAL para desconstruir a lista na pilha)

@ nGlu = Glutamato

@ nPept = Peptídio

@ nLyso = Lisozima

```

      nGlu { { 1 1 0 1 0 0 0 0 0 } { -1 0 -1 -1 0 -1 -1 0 0 } { 2.
.2 9.6 3.9
4.3 6 8.3 10.9 10.8 12.5 } }
      nPept { { 1. 1. 0. 1. 1. 0. 0. 4. 0. } { -1 0 -1 -1 0 -1 -1
0 0 } { 2.2
9.6 3.9 4.3 6 8.3 10.9 10.8 12.5 } }
      nLyso { { 1. 1. 7. 2. 1. 0. 3. 6. 11. } { -1 0 -1 -1 0 -1 -
1 0 0 } {
2.2 9.6 3.9 4.3 6 8.3 10.9 10.8 12.5 } }

```