

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: ANA CAROLINA VEDDOY ALVES

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.571$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) 2.1168891      b) 2.1159697      c) 2.116595      d) 2.1164161      e) 2.1160082      f) 2.1149285

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.602$  e  $p_2 = 0.102$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2521711      b) -0.2525186      c) -0.2525922      d) -0.2529329      e) -0.2540964      f) -0.2529623

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.783$  e  $b_1 = 0.838$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2523854      b) -0.2525214      c) -0.2526777      d) -0.2541016      e) -0.2526292      f) -0.2527537

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: ANDERSON VAILATI RITZMANN

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.819$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) 2.1168231      b) 2.1167678      c) 2.1167016      d) 2.1149075      e) 2.1162855      f) 2.1160009

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.888$  e  $p_2 = 0.45$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2540501      b) -0.2524055      c) -0.2520605      d) -0.2521374      e) -0.2522404      f) -0.2526729

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.551$  e  $b_1 = 0.765$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2526655      b) -0.2525722      c) -0.2541016      d) -0.2524425      e) -0.2523833      f) -0.2527809

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: ANDRÉ LUÍS PERIPOLLI

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.685$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1149077      b) 2.1162191      c) 2.1164728      d) 2.1160764      e) 2.116462      f) 2.1167397

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.884$  e  $p_2 = 0.022$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2540712      b) -0.2525576      c) -0.2530468      d) -0.2524531      e) -0.252568      f) -0.2521506

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.96$  e  $b_1 = 0.952$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2521371      b) -0.2541016      c) -0.2526351      d) -0.2530894      e) -0.2523945      f) -0.2522407

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: BRUNO HENRIQUE COSTA SEIXAS

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.438$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1192412      b) 2.1186724      c) 2.1172684      d) 2.1191063      e) 2.1190849      f) 2.1184145

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.948$  e  $p_2 = 0.156$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2525146      b) -0.2525251      c) -0.2520862      d) -0.25401      e) -0.2524746      f) -0.2523394

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.56$  e  $b_1 = 0.688$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2525522      b) -0.2529147      c) -0.2527102      d) -0.252992      e) -0.2541016      f) -0.2528312

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: DEVAIR DENER DAROLT

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.798$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1167272      b) 2.1167809      c) 2.1149075      d) 2.1169044      e) 2.1162028      f) 2.1159098

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.556$  e  $p_2 = 0.292$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2527462      b) -0.2527673      c) -0.2524512      d) -0.2540981      e) -0.2527582      f) -0.2525088

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.97$  e  $b_1 = 0.28$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2521382      b) -0.2530133      c) -0.2521664      d) -0.2541018      e) -0.2523044      f) -0.2529798

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: ENDREW RAFAEL TREPTOW HANG

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.776$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) 2.1166054      b) 2.1169058      c) 2.1165586      d) 2.1166435      e) 2.1164676      f) 2.1149075

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.592$  e  $p_2 = 0.663$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2530432      b) -0.2521511      c) -0.2523453      d) -0.2524095      e) -0.2541034      f) -0.2522431

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.801$  e  $b_1 = 0.774$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2526359      b) -0.252157      c) -0.2523866      d) -0.2527929      e) -0.2541016      f) -0.2521024

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: FILIPE DA SILVA DE OLIVEIRA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.654$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1161571      b) 2.1161569      c) 2.1149082      d) 2.1163712      e) 2.1161805      f) 2.116162

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.601$  e  $p_2 = 0.644$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2524646      b) -0.2526194      c) -0.2525985      d) -0.2527271      e) -0.2528236      f) -0.2541036

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.621$  e  $b_1 = 0.894$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2522719      b) -0.2529227      c) -0.2541016      d) -0.2525329      e) -0.2525556      f) -0.2525464

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: FREDERICO MINUZZI

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.911$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1167735      b) 2.1149075      c) 2.1162279      d) 2.1165895      e) 2.1166288      f) 2.1167227

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.586$  e  $p_2 = 0.436$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2524885      b) -0.2525111      c) -0.2540994      d) -0.2526209      e) -0.2522642      f) -0.2528761

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.663$  e  $b_1 = 0.787$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2541016      b) -0.2524096      c) -0.2522961      d) -0.2528296      e) -0.2525712      f) -0.2523597



**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: GUILHERME ARAÚJO LIRA DE MENEZES

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.465$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1169604      b) 2.1170658      c) 2.1158766      d) 2.1171184      e) 2.1177771      f) 2.1176147

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.681$  e  $p_2 = 0.211$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2540884      b) -0.2526822      c) -0.2529988      d) -0.2528311      e) -0.2523776      f) -0.252912

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.6$  e  $b_1 = 0.347$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2530623      b) -0.2541017      c) -0.252923      d) -0.2521831      e) -0.25297      f) -0.2530232

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: GUILHERME LAFUENTE GONÇALVES

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.517$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1165165      b) 2.1161958      c) 2.1166781      d) 2.1169906      e) 2.1150662      f) 2.1170303

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.681$  e  $p_2 = 0.271$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2540884      b) -0.2530094      c) -0.2527635      d) -0.2526186      e) -0.2526004      f) -0.2526084

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.808$  e  $b_1 = 0.815$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2524583      b) -0.2524797      c) -0.252257      d) -0.2541016      e) -0.2524753      f) -0.2522201

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: HENRIQUE WIPPEL PARUCKER DA SILVA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.805$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1163035      b) 2.1163067      c) 2.116318      d) 2.1149075      e) 2.1162336      f) 2.1162327

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.626$  e  $p_2 = 0.932$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2529209      b) -0.2526999      c) -0.2521543      d) -0.2527416      e) -0.2541031      f) -0.2528928

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.891$  e  $b_1 = 0.926$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2541016      b) -0.2526216      c) -0.2526784      d) -0.252937      e) -0.2530855      f) -0.2522755

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: JOÃO GUILHERME PELIZZA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.726$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1167494      b) 2.1149075      c) 2.1166841      d) 2.1159673      e) 2.1160635      f) 2.1159513

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.848$  e  $p_2 = 0.363$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2540524      b) -0.2522325      c) -0.2527151      d) -0.2521011      e) -0.2526759      f) -0.2526797

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.81$  e  $b_1 = 0.426$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2529238      b) -0.2541016      c) -0.2526429      d) -0.2521806      e) -0.2524506      f) -0.2528211

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: JOSÉ EDUARDO BRANDÃO

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.504$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1163224      b) 2.1166715      c) 2.1163127      d) 2.116774      e) 2.11516      f) 2.1170856

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.631$  e  $p_2 = 0.316$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2524429      b) -0.2530234      c) -0.2529676      d) -0.2526474      e) -0.252835      f) -0.2540941

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.722$  e  $b_1 = 0.362$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2541017      b) -0.252186      c) -0.2527867      d) -0.252162      e) -0.2526874      f) -0.2523783

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: LEONARDO DE CASTRO

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.584$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1165537      b) 2.1164798      c) 2.1163101      d) 2.1149201      e) 2.116815      f) 2.1159688

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.816$  e  $p_2 = 0.317$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2529443      b) -0.2528633      c) -0.2527631      d) -0.252747      e) -0.254061      f) -0.2524191

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.979$  e  $b_1 = 0.104$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2522122      b) -0.2521055      c) -0.2522941      d) -0.2541018      e) -0.2527574      f) -0.25261

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: LEONARDO SILVA VASQUEZ RIBEIRO

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.588$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1161688      b) 2.1168664      c) 2.1163519      d) 2.1167281      e) 2.1149183      f) 2.1161194

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.821$  e  $p_2 = 0.566$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2540993      b) -0.2526431      c) -0.2529798      d) -0.2526925      e) -0.2529988      f) -0.2522106

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.932$  e  $b_1 = 0.075$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2528065      b) -0.2530792      c) -0.252754      d) -0.2529769      e) -0.2541018      f) -0.2521232

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: LUCAS MATHEUS CAMILO VEIGA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.52$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1167855      b) 2.11674      c) 2.1163382      d) 2.1150499      e) 2.1161763      f) 2.1165706

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.874$  e  $p_2 = 0.67$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2528029      b) -0.2526093      c) -0.2525369      d) -0.252889      e) -0.2541304      f) -0.2523423

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.526$  e  $b_1 = 0.978$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2525953      b) -0.2523709      c) -0.2525151      d) -0.2541016      e) -0.2526998      f) -0.2523556



**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: LUCAS MENEGHELLI PEREIRA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.474$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1167995      b) 2.1169081      c) 2.1167335      d) 2.1170327      e) 2.1172862      f) 2.1156225

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.839$  e  $p_2 = 0.532$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2521035      b) -0.2529087      c) -0.2529625      d) -0.2540885      e) -0.2521091      f) -0.2521057

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.687$  e  $b_1 = 0.644$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2522688      b) -0.2541016      c) -0.252119      d) -0.2523715      e) -0.2529243      f) -0.2521022

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: MARCOS VALDECIR CAVALHEIRO JUNIOR

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.449$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1178148      b) 2.1180283      c) 2.1181332      d) 2.1165566      e) 2.1180269      f) 2.1180589

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.926$  e  $p_2 = 0.469$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2540351      b) -0.2524161      c) -0.2524413      d) -0.2525298      e) -0.2525237      f) -0.2522676

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.598$  e  $b_1 = 0.921$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2521286      b) -0.2524399      c) -0.2530594      d) -0.2541016      e) -0.252125      f) -0.2525523

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: MATHEUS RAMBO DA ROZA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.974$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) 2.1162708      b) 2.1166165      c) 2.1149075      d) 2.1164783      e) 2.1165667      f) 2.1161241

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.861$  e  $p_2 = 0.229$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a)  $-0.252334$       b)  $-0.2525299$       c)  $-0.2540441$       d)  $-0.2522139$       e)  $-0.2523181$       f)  $-0.2529086$

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.877$  e  $b_1 = 0.678$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a)  $-0.2541016$       b)  $-0.252709$       c)  $-0.2524864$       d)  $-0.2526199$       e)  $-0.2524456$       f)  $-0.2525069$

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: NILTON JOSÉ MOCELIN JÚNIOR

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.735$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1165362      b) 2.1168739      c) 2.1165027      d) 2.1149075      e) 2.1163222      f) 2.1165261

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.888$  e  $p_2 = 0.681$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2528341      b) -0.2522196      c) -0.2528927      d) -0.2529455      e) -0.2541366      f) -0.2522367

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.602$  e  $b_1 = 0.493$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2541016      b) -0.2523535      c) -0.2526935      d) -0.2527018      e) -0.2526065      f) -0.2521841

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: PAULO ROBERTO ALBUQUERQUE

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.467$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1158136      b) 2.117404      c) 2.1176651      d) 2.1174858      e) 2.117787      f) 2.1174231

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.944$  e  $p_2 = 0.519$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.252796      b) -0.2523796      c) -0.2521883      d) -0.2522728      e) -0.2540459      f) -0.2524213

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.746$  e  $b_1 = 0.214$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2521483      b) -0.2521195      c) -0.2523681      d) -0.252218      e) -0.2541017      f) -0.2525458

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: RAFAEL DE MELO BÖEGER

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.921$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1161726      b) 2.116279      c) 2.1161323      d) 2.1149075      e) 2.1167334      f) 2.1167383

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.968$  e  $p_2 = 0.914$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2522828      b) -0.2526784      c) -0.2526361      d) -0.2525221      e) -0.2529869      f) -0.2542726

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.957$  e  $b_1 = 0.031$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2525083      b) -0.2523627      c) -0.2521792      d) -0.2541018      e) -0.2527837      f) -0.2526249

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: RAFAEL DOS SANTOS PEREIRA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.517$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) 2.1167701      b) 2.1150662      c) 2.1170077      d) 2.116859      e) 2.1168812      f) 2.11699

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.878$  e  $p_2 = 0.13$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2540502      b) -0.2524243      c) -0.2523574      d) -0.2528756      e) -0.2527601      f) -0.2528169

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.548$  e  $b_1 = 0.503$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2527178      b) -0.2529295      c) -0.2530988      d) -0.252891      e) -0.2522344      f) -0.2541016

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: ROBSON BERTHELSEN

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.782$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1164023      b) 2.116852      c) 2.1167739      d) 2.1168338      e) 2.1149075      f) 2.1165725

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.622$  e  $p_2 = 0.501$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2526201      b) -0.2528705      c) -0.2530378      d) -0.2525666      e) -0.2525661      f) -0.2541005

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.523$  e  $b_1 = 0.887$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2523802      b) -0.253081      c) -0.2541016      d) -0.2529087      e) -0.2524525      f) -0.2521659



**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: THIAGO BRANDENBURG

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.844$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1163793      b) 2.1162737      c) 2.1165964      d) 2.1160726      e) 2.1162935      f) 2.1149075

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.772$  e  $p_2 = 0.336$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2527312      b) -0.2521404      c) -0.2520802      d) -0.252106      e) -0.2540745      f) -0.2521014

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.542$  e  $b_1 = 0.903$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2541016      b) -0.2525612      c) -0.2525947      d) -0.2523247      e) -0.2521507      f) -0.252526

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: THIAGO PIMENTA BARROS SILVA

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.77$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) 2.1149075      b) 2.1161658      c) 2.1159479      d) 2.1160669      e) 2.1160146      f) 2.1165523

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.835$  e  $p_2 = 0.425$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2529499      b) -0.2526237      c) -0.2523605      d) -0.254066      e) -0.25209      f) -0.2522546

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.765$  e  $b_1 = 0.069$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

a) -0.2527481      b) -0.2529889      c) -0.2530666      d) -0.2527654      e) -0.252943      f) -0.2541017

**E02 — ANN0001 — CCI**

Aluno: VINICIUS GASPARINI

Submeter até: 23/08/2019 23:59hs

**Q1** Usando o método iterativo de Newton, com estimativa inicial  $p_1 = 1.967$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) 2.1160499      b) 2.1166099      c) 2.1168692      d) 2.116839      e) 2.116771      f) 2.1149075

**Q2** Usando o método iterativo das Secantes, com estimativas iniciais  $p_1 = -0.926$  e  $p_2 = 0.247$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2527394      b) -0.2520228      c) -0.2529342      d) -0.2526835      e) -0.2540063      f) -0.2525086

**Q3** Usando o método iterativo da Posição Falsa, com estimativas iniciais  $a_1 = -0.827$  e  $b_1 = 0.452$ , para aproximar uma raiz da função  $f(x) = x^3 - 4x - 1$ , encontre  $p_5$ .

- a) -0.2521953      b) -0.2524919      c) -0.2525821      d) -0.2524245      e) -0.2524123      f) -0.2541016