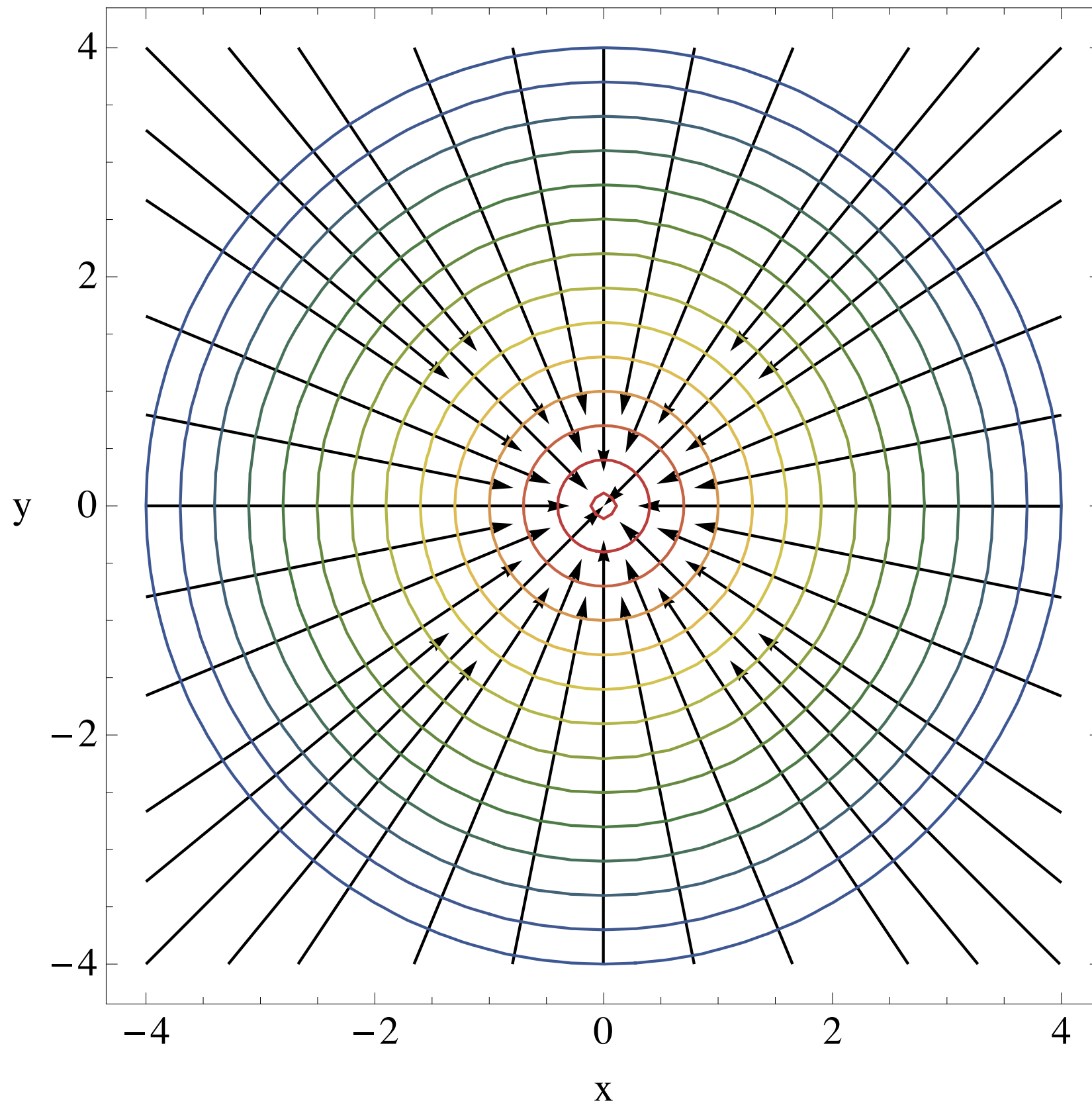


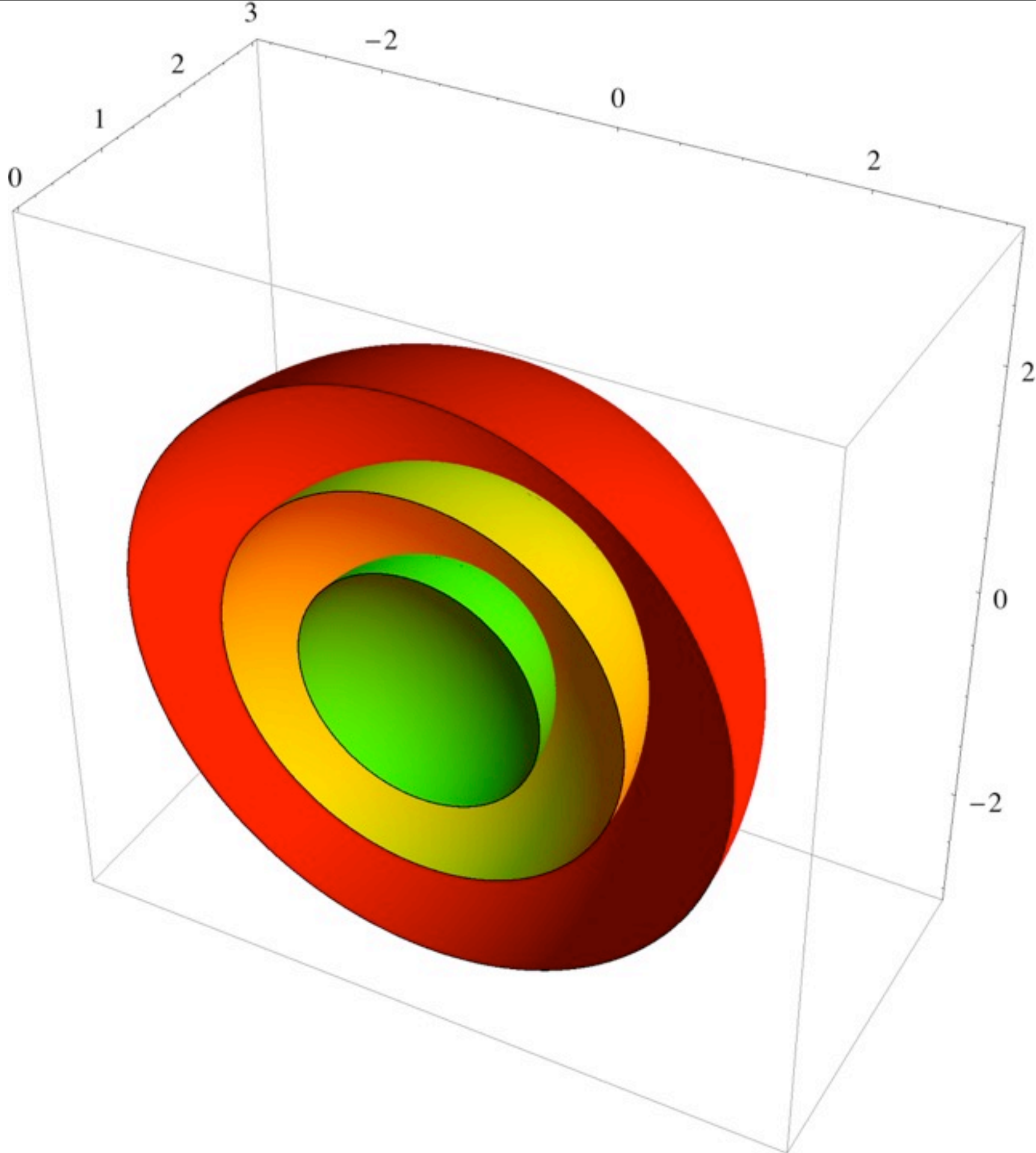
EQUIPOTENCIAIS

“=”

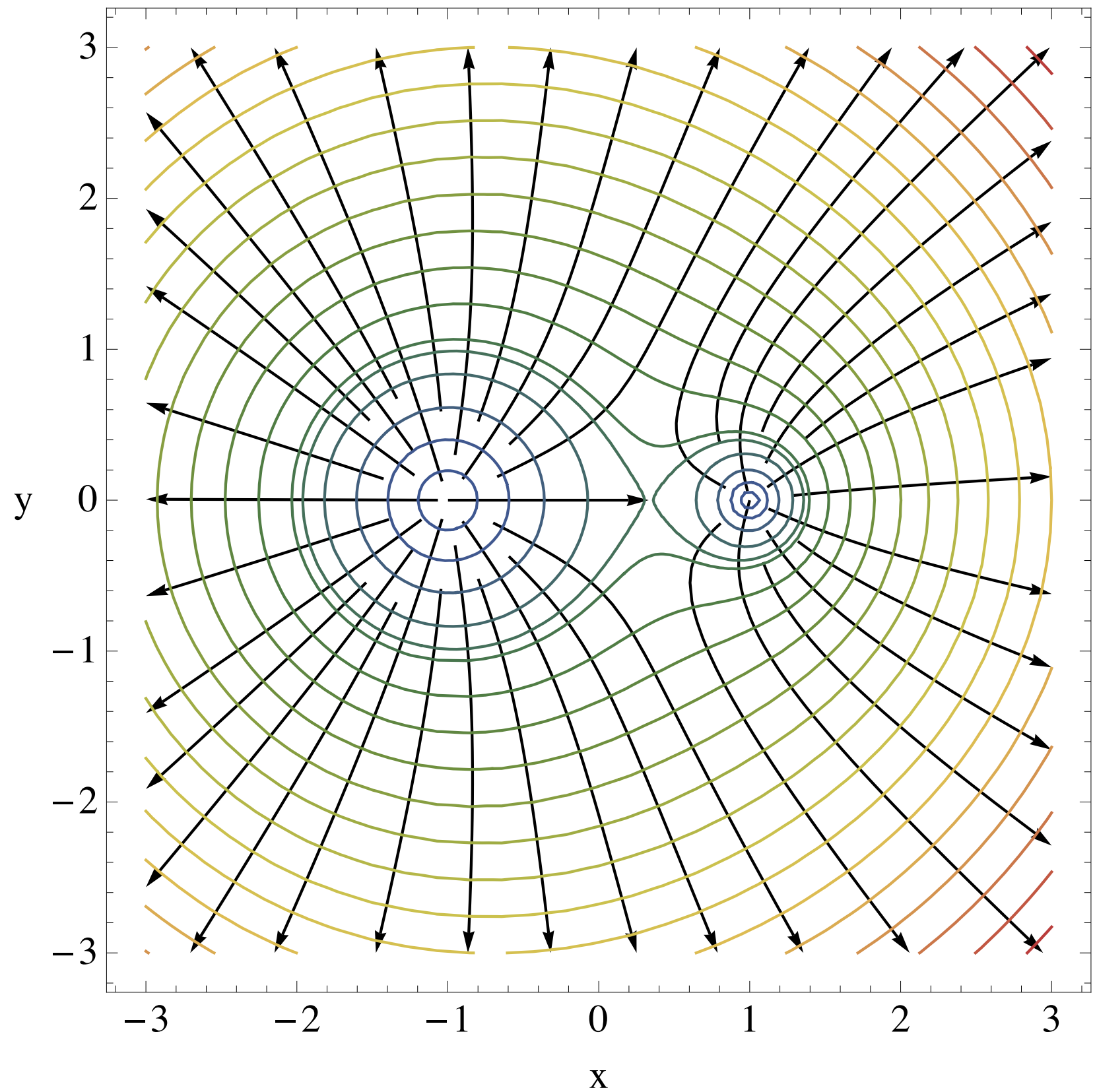




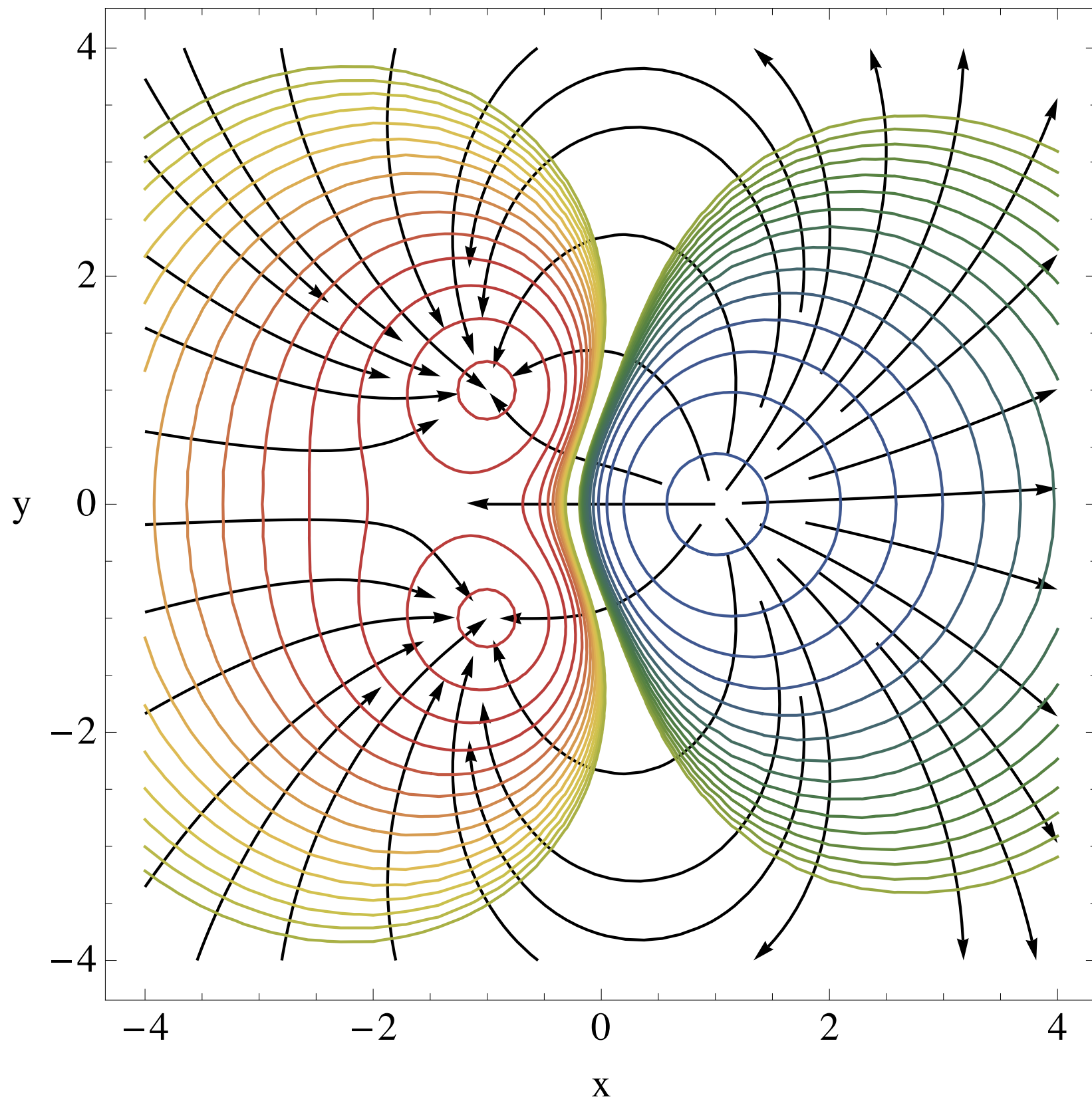
Carga Pontual



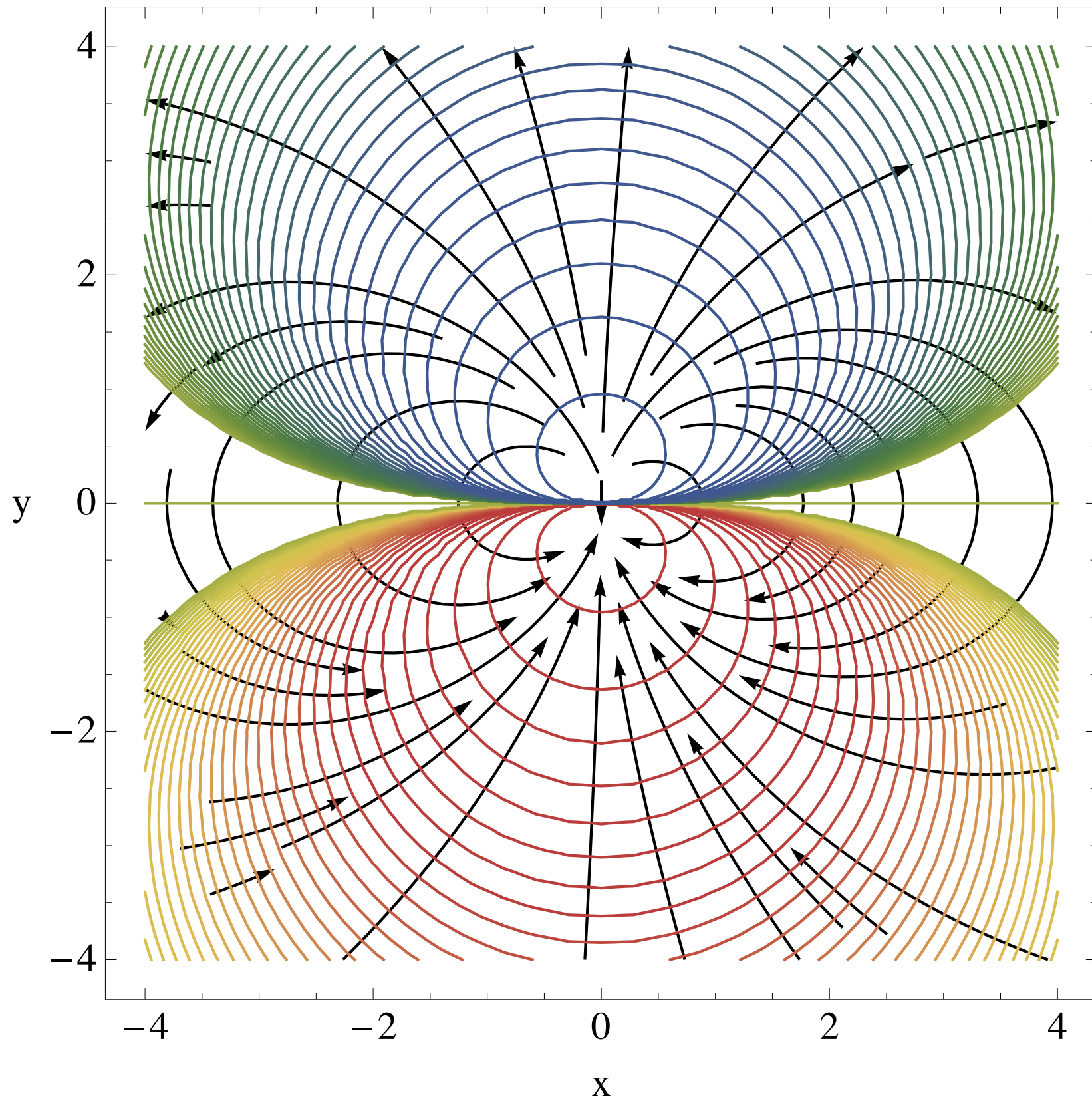
Carga Pontual
3D



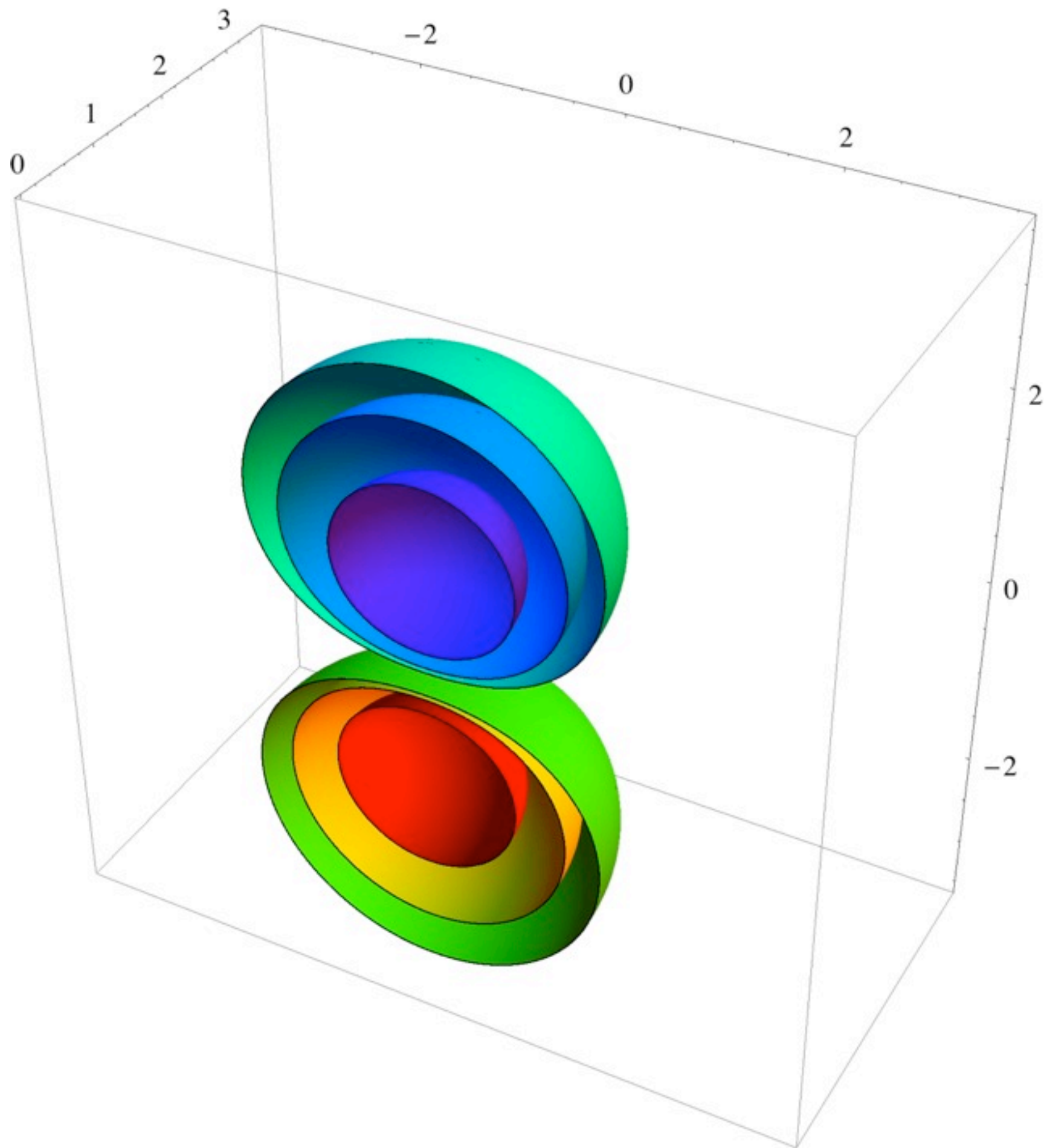
Q1 = +4 e Q2 = +1
 Problema em Sala - Aula 2



Três Cargas



Dipolo Eléctrico



Dipolo Eléctrico
3D

A SUPERFÍCIE DE UM CONDUTOR É
SEMPRE UMA EQUIPOTENCIAL

A superfície de um condutor é sempre uma equipotencial

1. Metal Carregado → Repulsão → Cargas na superfície
2. Se V varia ao longo da superfície → $\mathbf{E} = -\nabla V \neq 0$ na superfície
3. Se $\mathbf{E} \neq 0$ → cargas irão se movimentar
4. Equilíbrio (cargas paradas) → $V = \text{constante}$
5. As cargas se movimentarão até eliminar o campo

