

## **MÉTODO E SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE VOLUMES ESPAÇO-CONSCIENTE COLABORATIVO**

### **INVENTORES**

Jerônimo Gustavo Grandi  
Anderson Maciel  
Dinamar José Zanchet  
Antônio Nocchi Kalil

### **DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):**

18/04/2011

### **TITULARES DO DIREITO:**

UCS / UFCSPA

### **DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:**

A invenção descreve um método e sistema de visualização de volumes espaço-consciente colaborativo. É usado um display móvel, preferencialmente um tablet PC, ou *smartphone*, ou algum tipo de *pad* digital, pelo qual se enxergam os órgãos interiores do paciente que são renderizados a partir de dados de tomografia previamente armazenada. Três módulos principais fazem parte da implementação do método e sistema: visualizador de volumes, realidade aumentada e comunicação por rede. Os três módulos trabalham em conjunto e permitem que a exploração da anatomia ocorra diretamente sobre o corpo real.