

4 OBJETIVO

Aminoácidos e íons metálicos estão presentes em abundância no cérebro e podem interagir diferentemente entre si. Como a DA é a mais comum das doenças neurodegenerativas, os objetivos principais deste trabalho foram a síntese no estado sólido e caracterização de complexos ternários resultantes da interação do cátion Cu(II) com aminoácidos presentes na placa A β -amilóide. Foram escolhidos também outros ligantes que estão associados ao Alzheimer, seja exercendo proteção ou potencializando a doença. Pretende-se com este estudo compreender melhor o comportamento destes constituintes da placa amilóide diante dos íons metálicos, objetivando verificar quais destes aminoácidos se ligam mais facilmente ao cobre, assim como os possíveis sítios de coordenação de cada um deles.