Camada Neuronio -neuronios: neuronio[] -entradas_ajustadas: float[] -conexoes_para_frente: conexao[] -taxa_de_aprendizagem: float -gradiente: float -conexoes_para_tras: conexao[] -tipo_de_rede: String -derivada_da_ativacao: float -parcela_do_erro: float[] +propaga_adiante(): void -saida: float +retropropaga(): void -peso_bias: float -bias: float -tipo: String +calcula_ativacao(): void +calcula_derivada_e_gradiente() Rede -camadas: camada[] -epocas: integer Conexao -resultado: float -neuronio_de_origem: neuronio -erro_medio_quadratico: float -neuronio_de_destino: neuronio -soma_erros_quadraticos: float -peso: float -erros_locais -peso_anterior: float +treina(): boolean +propaga_adiante(): void +executa(): boolean +retropropaga(): void