Cria multiplex IF envelopes complexas no receptor. os sinais

são no domínio do tempo e do script também cria algumas listas como arquivos de texto.

  Ele produz três tipos de arquivos:

  1) todos os arquivos cenvif (gravado no diretório "output")

  2) uma lista com todos os arquivos cenvif (eg listOfIFComplexEnvelopes.txt)

  3) três listas com ficheiros cenvif e seus cenários correspondentes (por exemplo,

  trainCeinvsAndScenariosList.txt, teste ..., validação ...)

  Detalhes:

**O script obtém a lista de arquivos a serem criados a partir de texto (ASCII)   arquivos para cada cenário.**

1. **Um exemplo de lista é   trainScriptsPerScenarioList.txt :**

scenario3ClassesTrain\_1.cenvif ..\scenario3Classes4\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_2.cenvif ..\scenario3Classes4\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_3.cenvif ..\scenario3Classes4\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_1.cenvif ..\scenario3Classes5\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_2.cenvif ..\scenario3Classes5\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_3.cenvif ..\scenario3Classes5\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_1.cenvif ..\scenario3Classes6\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_2.cenvif ..\scenario3Classes6\scenarioDescription.m

scenario3ClassesTrain\_3.cenvif ..\scenario3Classes6\scenarioDescription.m

O software do sabe   envelopes de banda de base que compõem este multiplex IF sinal

  com base nessas informações.

1. **A lista (ff.listOfIFComplexEnvelopes) também é criado por esse**

  rotina com todos os arquivos cenvif.

output\scenario3ClassesTrain\_1.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_2.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_3.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_1.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_2.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_3.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_1.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_2.cenvif

\output\scenario3ClassesTrain\_3.cenvif

1. **O terceiro tipo de saída desse script são três listas, especificados pelo**

**ff.listWithCenvifsAndAssociatedLabels, por trem, teste e validação.**

  Para eles, o script cria uma lista de saída, tais como:

simpleTest\_1.cenvif C: \ simulation\_amqam \ scenarioSimple \ scenarioDescription.m

simpleTest\_2.cenvif C: \ simulation\_amqam \ scenarioSimple \ scenarioDescription.m

...

  No exemplo acima, **simpleTest\_1.cenvif** é o arquivo que será

  ser criado, com o envelope complexo em IF. As classes correspondentes

  para este arquivo são informados na sua scenarioDescription.m correspondente

  de tal modo que, mais tarde, a aprendizagem supervisionada pode ser utilizado.

Nota: setSimulationVariables.m deve ter sido executada primeiro a

configuração de dois globals ff e DSP