**Máquinas de Estado x Estado**

Você sabe as diferenças entre um diagrama de **"estados e máquinas de estado"?**

É normal encontrarmos diversas referências a estes dois diagramas como sendo iguais, mas existe uma pequena diferença entre eles, relacionada à abrangência de representação.

No **diagrama de estados**, normalmente são representados os elementos: estados e transições de maneira finita.

Por outro lado, no **diagrama de máquina de estados**, além dos 2 elementos do diagrama de estados existe um destaque para o entendimento do comportamento do elemento **"evento"** na forma de ações contidas nas mudanças de estados, as quais são capazes de estender o conceito de representação "finita" do diagrama de estados.

Você poderá visualizar melhor a capacidade de estender estados por meio de eventos, observando o **Diagrama de Máquina de Estado** que elaboramos neste curso. Nele, observe os textos das ações presentes nestes esteriótipos junto "as setas/triggers" contidas entre as transições, que estendem diversos estados de "Vendas Agregadas".