

 06

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 2 diagramas como sendo a mesma coisa, mas existe uma pequena diferença entre os mesmos que esta relacionada a abrangência de representação deles.

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".

Caso tenha alguma dúvida, ou queira compartilhar sua opinião sobre este tema não deixe de postar lá no fórum da Alura, combinado!?