

DIAGRAMA DE MÁQUINA DE ESTADOS	DIAGRAMA DE MÁQUINA DE ESTADOS
O que é o Diagrama de Máquina de Estados?	<p>Diagrama de Máquina de Estados: é um diagrama que serve para representar a troca de estados que pode existir dentro de uma determinada Classe do nosso sistema. Digamos que uma determinada instância possa passar por vários estados diferentes dependendo do ponto em que a instância se encontra na execução, esses estados podem ser representados para que possamos ter uma visualização de onde eles se encontram e quais são os próximos passos, esse é o famoso Diagrama de Máquina de Estados. Ele é muito útil para aplicações que lidam com instâncias que podem assumir vários estados diferentes durante a execução.</p>
Que Ferramentas UML uma Diagrama de Máquina de Estados utiliza?	<p>O Diagrama de máquinas de estados utiliza:</p> <ul style="list-style-type: none">- Círculo: é usado no começo e no final do diagrama para identificar a instância que está passando pelos estados;- Retângulo com containers superior e inferior: que são usados para indicar os estados em que a instância precisa passar, onde: o container superior identifica o estado da instância, e o container inferior identifica um sub-estado, que seria um estado dentro de um estado que talvez a nossa instância precise de passar;- Setas: Servem para direcionamento, identificam o fluxo de estados que a instância deve passar ou repassar dependendo do que ocorra durante a operação, ao lado das setas vão escritos as operações que as setas fazem;
- reservada para a questão acima -	
<p>Ilustre um Diagrama de Máquina de Estados: (Perceba que esse diagrama ilustra a mudança de estados de uma instância "reclamação" de um cliente para um técnico)</p>	<pre>graph TD; Start(()) --> Aberta[Aberta]; Aberta -- "Na seleção da reclamação para estudo de um técnico" --> EmAnalise[Em análise]; EmAnalise -- "Na finalização da resposta ao cliente" --> Respondido[Respondido]; Respondido -- "Na recusa da resposta" --> EmAnalise; Respondido -- "No aceite do cliente sobre a resposta" --> Aceito[Aceito]; Aceito --> End((()));</pre>
- reservada para a questão acima -	
- reservada para a questão acima -	
<p>Ilustre um Diagrama de Máquina de Estados que utilize um Sub-Estado:</p>	<pre>graph LR; Start(()) --> Estado[Estado]; subgraph EstadoBox [Estado]; direction TB; Subestado[Subestado]; end; Subestado -- "Evento" --> End((()));</pre>
- reservada para a questão acima -	