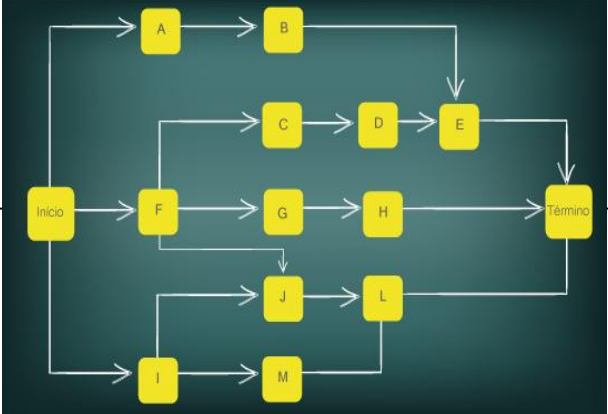

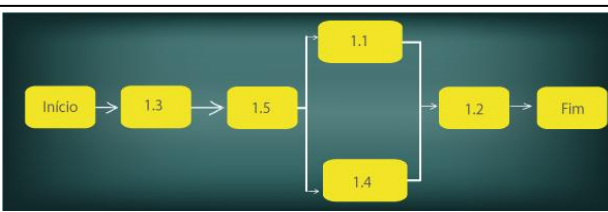


DIAGRAMAS DE SEQUENCIAMENTO DAS ATIVIDADES	DIAGRAMAS DE SEQUENCIAMENTO DAS ATIVIDADES
<p>Que <b>ferramentas</b> nós podemos utilizar para ilustrar o sequenciamento das atividades de um projeto?</p>	<p>Nós podemos usar os <b>diagramas</b>, por através dos diagramas nós conseguimos ter uma visão geral de todo o processo sequencial das atividades a serem executadas durante a elaboração de um projeto. Para tanto usamos 3 diagramas diferentes para demonstrar o sequenciamento das atividades, esses diagramas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diagrama de Rede</b></li> <li>- <b>Método do Diagrama de Precedência</b></li> <li>- <b>Método de Caminho Crítico</b></li> </ul>
<p>O que é o <b>Diagrama de Rede</b>?</p>	<p><b>Diagrama de Rede:</b> Um diagrama de rede do projeto é uma demonstração esquemática dos relacionamentos lógicos entre as atividades do cronograma do projeto. É desenhado da esquerda para a direita para refletir a cronologia do trabalho do projeto. Essa técnica é utilizada para auxiliar o sequenciamento correto das atividades ou tarefas do projeto que foram definidas no processo "definição das atividades". <i><b>É importante ressaltar que este diagrama define o relacionamento somente entre os pacotes de trabalho (o nível mais baixo na EAP), ou seja, não são incluídas as entregas no diagrama, somente as atividades ou tarefas.</b></i></p>
<p>Ilustre um Diagrama de Rede:</p>	
<p>- reservada para a questão acima -</p>	<p><b>Método do Diagrama de Precedência:</b> o Método do Diagrama de Precedência (MDP) é um geralmente empregado dentro do Método do Caminho Crítico (Critical Path Method – CPM). Sua estrutura é semelhante a do Diagrama de Rede, usando quadrados ou retângulos, chamados de "nós", para representar as atividades ou tarefas que estão conectadas por meio de setas que indicam as relações lógicas. Com a diferença de que as relações lógicas são especificada quanto a se podem ser iniciadas após um determinado evento ou não. As relações lógicas são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Término para início (TI):</b> o início da atividade sucessora depende do término da atividade predecessora.</li> <li>- <b>Término para término (TT):</b> o término da atividade sucessora depende do término da atividade predecessora.</li> <li>- <b>Início para início (II):</b> o início da atividade sucessora depende do início da atividade predecessora.</li> <li>- <b>Início para término (IT):</b> o término da atividade sucessora depende do início da atividade predecessora.</li> </ul>
<p>Ilustre um Diagrama MDP:</p> <p>(perceba que pegamos um diagrama EAP e o transformamos em um Diagrama MDP de acordo com as dependências lógicas do diagrama. Perceba que as tarefas estão delimitadas de forma lógica, onde uma tarefa não impacta na próxima tarefa, e não irá atrapalhar um tarefa que já foi concluída)</p>	
<p>- reservada para a questão acima -</p>	
<p>O que é o <b>Método do Caminho Crítico</b>?</p>	<p><b>Método do Caminho Crítico:</b> o Método do Caminho Crítico (Critical Path Method ? CPM) calcula as datas teóricas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Início mais cedo / Início mais tarde</b></li> <li>- <b>Término mais cedo / Término mais tarde</b></li> </ul> <p>...para todas as atividades, sem considerar quaisquer limitações de recursos, executando uma análise dos caminhos de ida e de volta através da rede de um cronograma. Para isso ela usa o método MDP dentro dela, e junto as relações lógicas ela explicita quais são as datas limite de cada tarefa.</p>
<p>Como as <b>datas de início e término</b> podem nos ajudar a trabalhar com o nosso cronograma?</p>	<p>As datas de início e término mais cedo ou mais tarde podem nos indicar os períodos de tempo dentro dos quais a atividade poderia ser agendada, dadas as durações do projeto, relações lógicas, antecipações, esperas, outras restrições conhecidas, além de apresentar a folga total da atividade, que fornece flexibilidade ao cronograma e pode ser positiva, negativa ou zero.</p> <p><i><b>Os caminhos críticos têm uma folga total igual a zero e as atividades do cronograma que estão no caminho crítico são chamadas de "atividades críticas".</b></i></p>