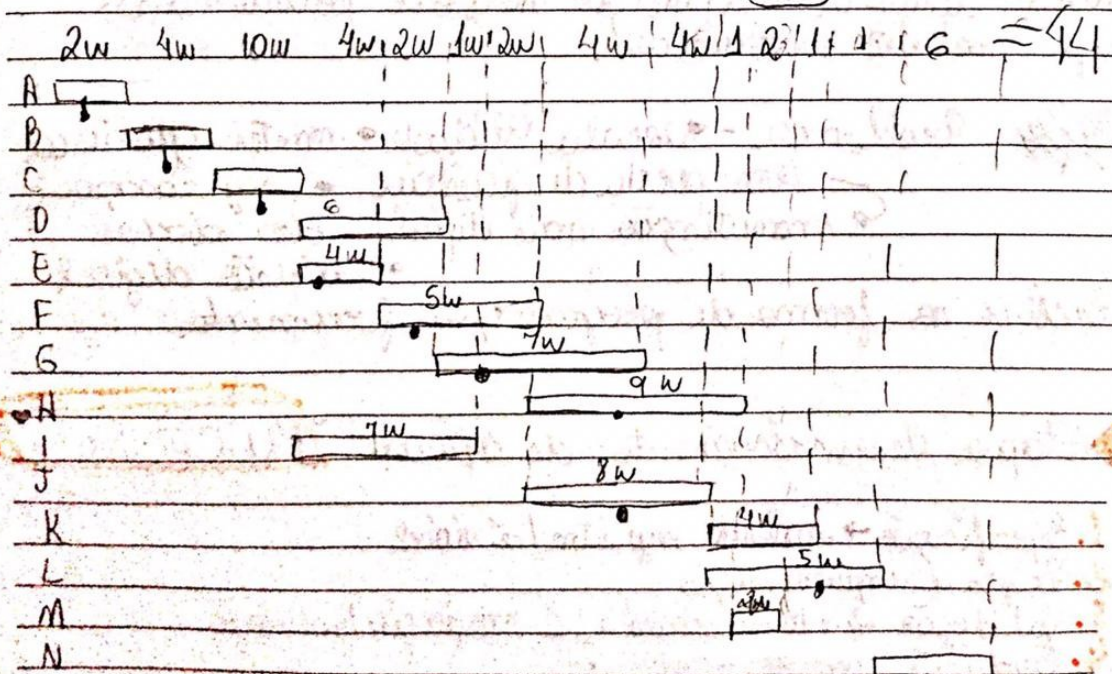
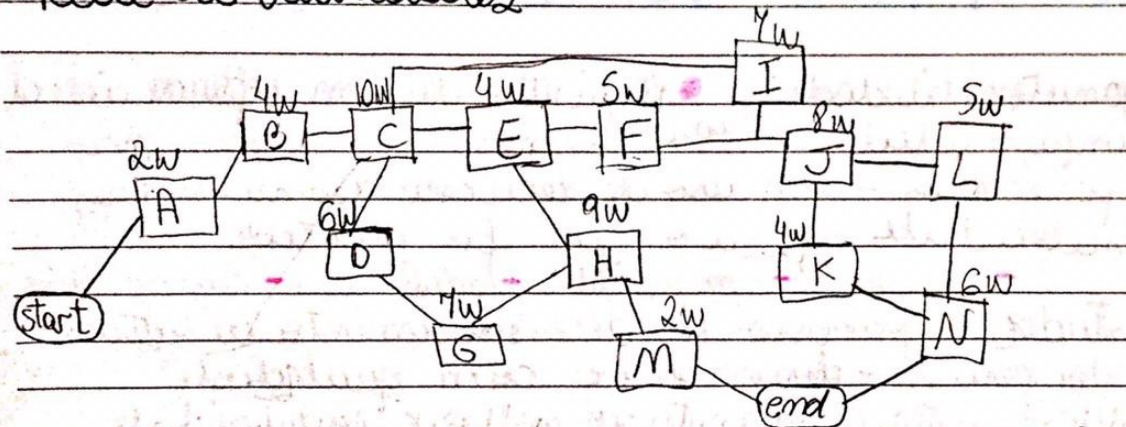


## Exercício PERT/CPM

1-

26.08.2020

### Rede de atividades



2- O tempo total requerido para o projeto ser concluído é de 44 semanas.

3- As etapas que não podem sofrer atrasos são: A, B, C, E, F, J, L, N.

### **Exercícios Modelos de Processos de Software**

1-

I. F - O Modelo em Espiral não agrega aos processos tradicionais, a análise de custos e sim a análise de riscos.

II. V

III. V

IV. F - Mesmo informal, existem passos e regras a serem seguidas, portanto, elas demandam processos de teste e validação.

2- É necessário se projetar a arquitetura do sistema antes da definição das especificações pois, desse modo, é possível destacar os aspectos principais do projeto e fazer análises que possibilitam a viabilidade de todas funcionalidades além de ser possível de ter uma organização maior dos membros.

3-

A. V

B. F - Não há protótipos do Sistema ao final de cada fase.

C. F - O custo de modificação do sistema não é praticamente o mesmo, ele aumenta a medida em que se avança de fase.

D. F - Deve-se seguir uma sequência no modelo cascata, sendo assim, não é possível sobrepor fases.

E. F - Diagramas UML não são usados no modelo cascata.

4- A relação entre a arquitetura de software e o reuso de software em larga escala é forte, pois, na arquitetura definimos a organização dos sistemas em um software a partir da organização é possível definir oportunidades de reuso. Sendo assim, quanto mais organizado e quanto melhor feita a arquitetura, melhor será o resultado final e assim, menor o risco de falhas e maior reuso do software.

5- O melhor modelo para a dada situação é o o Ágil com Sprints.

6-

a) No modelo em cascata, não tem prototipação, portanto, verdadeiro.

b) Revisão de testes é feita mais para o final do projeto e A está no início, portanto, falso.

c) I e J são fases mais avançadas em relação a L e H, assim, L e H tem maior chance de adotar os mesmos procedimentos, portanto, verdadeiro.

d) É necessário antes do teste de integração, ter um teste de aceitação, portanto, verdadeiro.

e) É necessário primeiramente fazer a arquitetura de dados do que procedures, portanto, falso.