

Efólio B

Caros estudantes,

Estão lançadas as notas do e-fólio B. Podem ver a nota e o feedback individual. No conjunto das duas turmas, houve 34 entregas de e-fólios B, ficando 33 estudantes em condição de ir ao e-fólio global. A distribuição dos estudantes pelas notas do e-fólio B e do total dos e-fólios, é a seguinte (nota arredondada para o mais próximo):

Nota E-fólio B	4	3	2	1	Não entrega
#Estudantes	9	18	6	1	31

Nota E-fólios	8	7	6	5	4	3	2	1	Não entrega
#Estudantes	3	15	6	4	5	2	4	3	23

Temos portanto boas notas, a maior parte com 7 valores no total dos e-fólios.

Em termos de critérios de correção, valem os gerais:

- 0,1 Erro pequeno, origem é provavelmente falta de atenção e não falta de conhecimento
- 0,25 Erro médio, pode indicar conhecimento incorrecto de algum conceito
- 0,5 Erro grave, indica claramente falha num conceito essencial para a resolução da questão

Na pergunta 2, há as seguintes considerações a fazer:

Houve novamente estudantes a confundirem a ordem das atividades, com a ordem final do calendário obtido. Fica novamente o método em calendarização em série, e em paralelo:

- Calendarização em série: utilizar a ordem atual das atividades (ou uma regra de prioridade), e com cada atividade: colocar no instante mais cedo possível (mesmo que seja antes de uma atividade anteriormente colocada).
- Calendarização em paralelo: processar cada instante de tempo de forma incremental (basta processar o instante 0 e instantes em que terminam atividades), e nesse instante, utilizar a ordem atual das atividades (ou uma regra de prioridade), e colocar por essa ordem, as atividades que poderem ser iniciadas nesse instante de tempo, sem violações de recursos. Iniciar uma atividade, mesmo que seja a última nessa ordem, se poder ser iniciada nesse instante de tempo.

Houve um estudante a utilizar a notação da calendarização em paralelo, para fazer a calendarização em série. É até boa ideia, para evitar mostrar as disponibilidades a cada instante, que normalmente é um comboio de intervalos. Mas convém ter em atenção que calendarizam linha a linha, no instante em que a atividade calendarizada terminar, tem de abrir a coluna para esse instante (caso não exista já), portanto, têm de inserir colunas. Para resolver em papel, não dá, já que não podem inserir colunas, mas a computador dá para fazer, e talvez seja mais fácil.

Na pergunta 4, há também algumas considerações a fazer:

As cadeias que vão ter ao final da cadeia crítica, têm de ter buffer também, caso contrário não ficam protegidas. Todas as atividades, reduz-se 33% mas esse tempo tem de ir para um buffer sendo gerido nesse buffer. É a almofada interna de cada atividade que vai ser agrupada em buffers, geridos centralmente, em vez de ser em cada atividade. Se se reduz a duração da atividade e não se coloca essa redução em lado nenhum, então estar-se-ia a desconfiar da estimativa inicial. O que se está a fazer, é considerar que a estimativa inicial tem uma almofada interna, sendo essa almofada removida da atividade para ser gerida centralmente, e não propriamente a eliminar e deixar a atividade com supostamente 50% de probabilidade de acabar dentro do previsto.

Algumas situações caricatas ocorreram devido a esta situação, em que uma atividade com grande folga e sem sucessores, é colocada fora do buffer do projeto, após removida a sua almofada interna, e toda a folga que tem, é iniciada no último instante, no stress máximo e com a possibilidade máxima de aumentar a duração do projeto. Esta situação deveria pelo menos ser comentada, mesmo que assumissem que algum método lecionado aconselhava tal procedimento.

ASAP significa "as soon as possible". Devem deixar simplesmente o calendário no mais tarde possível. No entanto, para implementar este método, é definido o início apenas das atividades no início de cada cadeia, começando as outras assim que as precedentes terminem, mesmo que seja antes do seu início. Notar que este modo não pode ser utilizado se as atividades tiverem de ser coordenadas com recursos externos. Por exemplo, é preciso vir um dado material para uma atividade, tem de se indicar o início da atividade, para que o material seja entregue até essa data, que não pode ser antecipado o início da atividade.

Alguma situação que precise de esclarecimento, ou não esteja clara, disponham.