

a-

- a- Apresentaremos a projeção da equipa e do monitor presentes na tabela ATIVIDADE_MONITOR.
- b- Uniremos duas projeções:
 - A primeira sendo: A projeção do colono, presente na tabela que é obtida através da junção da tabela ATIVIDADE e da tabela COLONO;
 - A segunda sendo: A projeção do monitor, presente na tabela que é obtida através da junção da tabela ATIVIDADE e da tabela PESSOA.
- c- Listaremos as atividades, fazendo uma seleção onde a participação dessa mesma atividade de carácter 'obrigatório' e o número de participantes tem de ser superior ou igual a 5. Para obtermos essa seleção teremos de juntar as tabelas ATIVIDADE e ATIVIDADE_DESPORTIVA.
- d- Iremos juntar as tabelas ATIVIDADE e ATIVIDADE_EQUIPA, para projetar as equipas que realizaram desportos radicais e com a projeção de todas as equipas, iremos subtrair as duas projeções realizadas para obtermos todas as equipas que não fizeram desportos radicais.
- e- Como queremos ter acesso ao número, ao nome e à idade de todos os monitores que não são responsáveis pelo menos, por uma atividade, então é fazer a diferença entre as relações MONITORES e ATIVIDADE_MONITOR e ficamos com o resultado que queremos.
- f- Selecionaremos os iniciados da tabela EQUIPA, para fazer a junção dos mesmos com ATIVIDADE_EQUIPA, para no fim fazermos a projeção da referência, designação, descrição, duração e participação, da junção da tabela ATIVIDADE e a junção anterior referida.
- g- Realizaremos duas renomeações:
 - Onde a primeira resulta da projeção do nome do colono e do representante de equipa, obtidos pela junção das tabelas REPRESENTANTE e COLONO;
 - A segunda, obtida pela agregação dos nomes da renomeação anterior com a contagem de nomes da junção das tabelas Nomes (primeira renomeação) e COLONO, onde o nome do representante tem de ser diferente do nome do colono.

Por fim, iremos projetar a segunda renomeação onde a contagem é maior do que 4.

- h- Agregaremos a equipa presente na tabela COLONO com o grupo (EQUIPA) e a média da idade dos colonos presentes por equipa, da junção das tabelas COLONO e EQUIPA.

b- Queremos saber o nome dos colonos através da tabela Colono, ordenando-os através da idade de cada colono.

c- Queremos saber o nome e o endereço de cada encarregado de educação da tabela Pessoa, onde o número do encarregado de educação aparece pelo menos 2 vezes na tabela Colono, sendo encarregado de educação de 2 colonos diferentes, pelo menos.

d- Desejamos apresentar a designação da atividade que tem uma maior duração em relação às outras, para isso iremos juntar as tabelas ATIVIDADE e ATIVIDADE_EQUIPA, para recebermos a informação da duração e designação.

e- Apresentaremos a designação das atividades que não são realizadas entre as 11h e as 12h, para isso iremos fazer a restrição apresentada na linha 3, desta forma, para realizar o que foi mencionado anteriormente, teremos de juntar as tabelas ATIVIDADE e ATIVIDADE_EQUIPA para termos acesso à hora inicial e final e à designação.

f- Iremos mostrar qual é o co monitor mais requisitado através de TOP 1, para isso juntaremos as tabelas MONITOR e PESSOA, iremos organizar pelo nome da tabela PESSOA e ordenaremos de forma decrescente o número de vezes que esse nome é co monitor.

g- Vamos criar a vista que nos apresenta as atividades que estão a decorrer, o nome da equipa, o nº de colonos que estão por equipa e a hora de início dessa mesma atividade. Para isso se suceder iremos juntar as tabelas ATIVIDADE, ATIVIDADE_EQUIPA, EQUIPA e COLONO, onde a horainicial tem de ser menor do que CURRENT_DATE e a hora final maior do que a mesma.