



80- P1

D S T Q Q S S

1)

$R1 \leftarrow \Pi_{\text{medico cod Med}} (\text{Medicos})$

$R2 \leftarrow \Pi_{\text{consulta, cod Pac}} (\text{consultas})$

$R3 \leftarrow R1 \cap R2$

$R4 \leftarrow \text{Medicos} \bowtie_{\text{medico cod Med} = \text{medico cod Med}} R3$

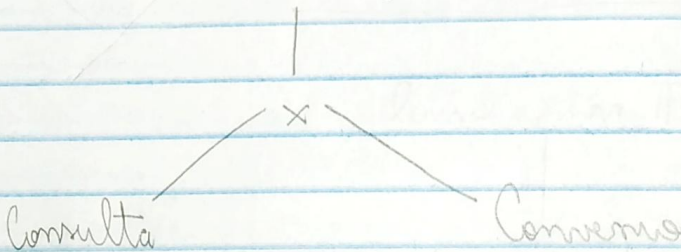
$R5 \leftarrow \Pi_{\text{name, email}} (R4) //$

2)

Não distinguido

$\Pi_{\text{consulta-data, consulta-hora, convenio.name}}$

$6. \text{convenio.codigo} = \text{Consulta.cod Cov}$





otimizado

π data, hora, nome

$\sigma_{\text{consulta} = \text{convenio}}$
 $\sigma_{\text{cod car} = \text{codigo}}$

π codcar, data, hora
Consulta

Convenio

C

π valor, data, nome,

$\sigma_{\text{consulta} = \text{cod Pac} = \text{paciente} = \text{codigo}}$

$\sigma_{\text{cod Pac} = \text{paciente} = \text{codigo}}$

3)

otimizado

$\sigma_{\text{cod Pac} = \text{paciente} = \text{codigo}}$

$\sigma_{\text{cod Pac} = \text{paciente} = \text{codigo}}$
 $\sigma_{\text{cod Pac} = \text{paciente} = \text{codigo}}$

π codpac, valor, data

π codigo, codcidNasc, nome

π codcidade, nome

$\sigma_{\text{data} < 2007}$

$\sigma_{\text{idade} < 18}$

$\sigma_{\text{cidade} = \text{"Floripa"} \vee \text{cidade} = \text{"Palhoca"} \vee \text{cidade} = \text{"SJ"}}$

Consulta

Paciente

Cidade