

$$T_1 \leftarrow (Estudante \times Turma \times Local)$$

$$\sigma_{Estudante.Identificacao=Turma.Identificacao \text{ and } Turma.Codigo=Local.Codigo}(T_1)$$

$$T_1 \leftarrow (\rho_E(Estudante) \times \rho_T(Turma) \times \rho_{TP}(Turma_Professor) \times \rho_P(Professor))$$

$$T_2 \leftarrow \sigma_{E.Identificacao=T.Identificacao \text{ and } T.Identificacao=TP.Identificacao \text{ and } TP.Matricula=P.Matricula}(T_1)$$

$$\pi_{E.nome,T.turno,P.nome}(T_2)$$

$$T_1 \leftarrow \rho_E(Estudante) \bowtie_{E.Identificacao=T.Identificacao} \rho_T(Turma)$$

$$T_1 \bowtie_{T.Codigo=Local.Codigo} Local$$

$$\pi_{E.nome,D.nome,N.Prova,N.Projeto}(\rho_E(Estudante) * \rho_N(Notas) * \rho_D(Disciplina))$$

$$T_1 \leftarrow (\rho_E(Estudante) \times \rho_{AE}(AtividadeExtracurricular) \times \rho_{EAE}(Estudante_AtividadeExtracurricular))$$

$$T_2 \leftarrow \sigma_{E.Matricula=EAE.Matricula \text{ and } EAE.Codigo=AE.Codigo}(T_1)$$

$$T_3 \leftarrow \sigma_{E.Sexo=F \text{ and } AE.Descricao="clube de esporte"}(T_2)$$

$$\pi_{E.nome,E.mensalidade}(\sigma_{E.Mensalidade>1000}(T_3))$$