Anderson Giuseppe Saraiva Patriarca Fantin - 9016981 Larissa Fabião da Fonseca - 11208367 Maria Fernanda Basso Santos - 11208197

A Anlama é uma empresa muito reconhecida internacionalmente no ramo de realizações de eventos. Sempre que outra empresa precisa realizar um evento, a primeira empresa que vem à cabeça do CEO é a Anlama. Esse reconhecimento da Anlama se deve justamente ao seu poderoso sistema de gerenciamento de eventos, que facilita muito a realização dos diversos eventos simultâneos que ela ajuda a realizar.



Como cada evento é único, alguns dados essenciais são cadastrados no banco de dados. Para cada evento, existem algumas entidades que participam desse evento, e cada uma dessas entidades podem patrocinar, promover ou ajudar a realizar o evento.

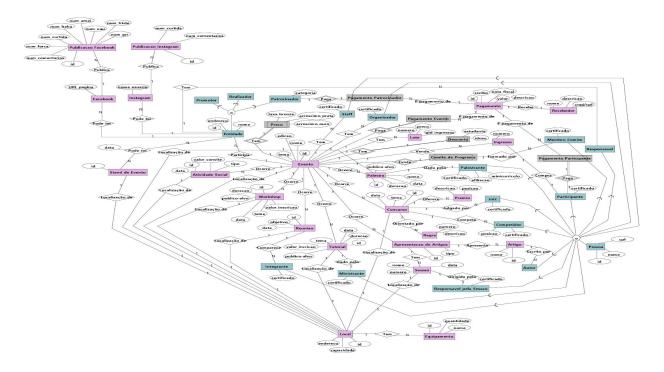
Sempre que uma entidade decide participar em alguma dessas ações, ela notifica a Anlama para que esta faça a atualização correta do banco. Para atualizar o banco, um funcionário da Anlama acessa o sistema e executa uma série de funções dentro do sistema para atualizar as ações de cada entidade.

Porém, na semana passada, o funcionário, que fazia essas atualizações e que saia todos os finais de semana com os amigos para festejar, foi hospitalizado devido à uma doença incomum que vem afetando aqueles que não conseguem ficar em casa. Infelizmente, ele não conseguiu ensinar o estagiário a tempo quais funções ele precisa executar para realizar essa atualização.

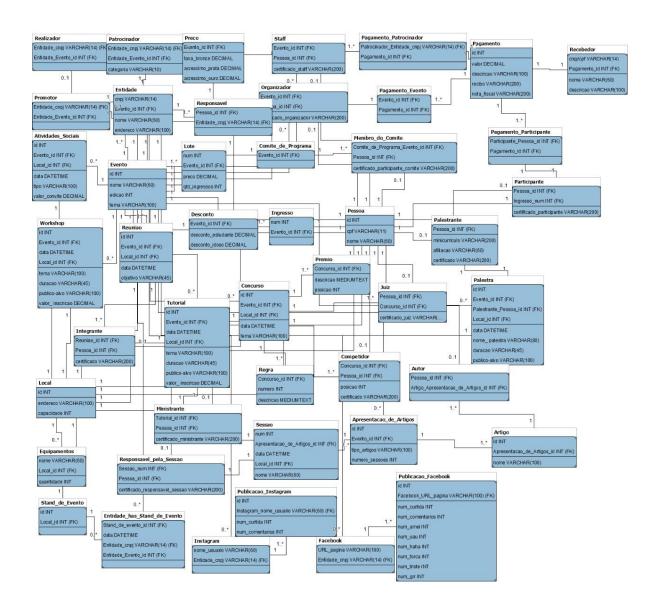
Mas, o estagiário percebeu que se ele descobrisse a consulta SQL que recupera as informações sobre quais entidades são ao mesmo tempo realizadoras e promotoras do mesmo evento, ele conseguiria criar um novo sistema em que a atualização fosse automatizada.

Contudo, o estagiário ainda não cursou a disciplina de Banco de Dados e ele ficou um pouco perdido ao olhar os modelos conceitual e relacional do banco de dados. Muito esperto, ele lembrou que você deve um favor a ele e que você estava cursando a disciplina de Banco de Dados. Então ele resolveu cobrar o favor.

Esse é o modelo conceitual do banco de dados que você tem à disposição:



E esse é o modelo relacional:



Com base nesses modelos, você deve verificar quais entidades são ao mesmo tempo realizadoras e promotoras do mesmo evento.

Exemplo:

Evento

| | id | nome | edicao | tema |
|---|------|------------------------------------|--------|---|
| ٠ | 1 | Semana de Sistemas de Informação | 5 | Semana Acadêmica de Sistemas de Informação |
| | 2 | Roadsec | 10 | Evento de hacking e seguranca da informacao |
| | 3 | Simpósio de Sistemas de Informação | 8 | Convenção de pesquisadores de Sistemas de In |
| | 4 | Congresso de Tecnologia | 3 | Convenção de pesquisadores e estudantes de c |
| | 5 | Newton 5 | 1 | Convenção de pesquisadores do curso de física |
| | HULL | HULL | NULL | HULL |

Entidade

| | cnpj | Evento_id | nome | endereco |
|---|----------------|-----------|--------------------|---|
| • | 05615360000111 | 1 | Intelie | R. Helena, 140 - Vila Olímpia, São Paulo - SP, C |
| | 10380469000157 | 2 | Tempest | Edf. Lavandisca 777 Corporate, Av. Lavandisca |
| | 12564872569538 | 2 | Flipside | Av. Angelica, 2529 - Bela Vista, Sao Paulo - SP, |
| | 12564872569538 | 4 | Flipside | Av. Angelica, 2529 - Bela Vista, Sao Paulo - SP, |
| | 14355786000174 | 1 | BTG Pactual | Av. Brigadeiro Faria Lima, 3.477 - Itaim Bibi, Sã |
| | 18632495000137 | 3 | USP | Butanta, São Paulo - SP |
| | 40214110000170 | 2 | Itau | Pca Alfredo Egydio Souza Aranha, 100, To(Rua |
| | 44500483000169 | 2 | NovaTec | R. Luís Antônio dos Santos, 110 - Santa Terezin |
| | 47614401000103 | 3 | Amazon | R. Domingos Jorge, 493 - Vila Socorro, São Paul |
| | 53315339000143 | 2 | ESecurity | Av. Paulista, 1439 - Bela Vista, São Paulo - SP, |
| | 83306840000104 | 5 | USP - São | Av. Trab. São Carlense, 400 - Parque Arnold Sc |
| | 90845416000101 | 4 | UNICAMP | Cidade Universitária Zeferino Vaz - Barão Geral |
| | 90845416000101 | 5 | UNICAMP | Cidade Universitária Zeferino Vaz - Barão Geral |
| | 92598558000139 | 1 | ClearSale | Rua José de Oliveira Coutinho, 151 - Barra Fun |
| | 94613522000102 | 1 | DASI-USP | Rua Arlindo Béttio, 1000 - Ermelino Matarazzo, |
| | 99848732000101 | 1 | Alura | Rua Vergueiro, 3185, cj 87 - Vila Mariana, São P |
| | 99848732000101 | 5 | Alura | Rua Vergueiro, 3185, cj 87 - Vila Mariana, São P |
| | NULL | HULL | NULL | NULL |

Realizador

| | Entidade_cnpj | Entidade_Evento_id |
|---|----------------|--------------------|
| • | 12564872569538 | 2 |
| | 18632495000137 | 3 |
| | 83306840000104 | 5 |
| | 90845416000101 | 4 |
| | 94613522000102 | 1 |
| | HULL | HALL |

Promotor

| | Entidade_cnpj | Entidade_Evento_id |
|---|----------------|--------------------|
| ٠ | 12564872569538 | 2 |
| | 18632495000137 | 3 |
| | 83306840000104 | 5 |
| | 90845416000101 | 4 |
| | 94613522000102 | 1 |
| | THUCK! | House |

Saída da consulta

| | cnpj | Evento_id | nome | endereco |
|---|----------------|-----------|------------------|--|
| ٠ | 94613522000102 | 1 | DASI-USP | Rua Arlindo Béttio, 1000 - Ermelino Matarazzo, |
| | 12564872569538 | 2 | Flipside | Av. Angelica, 2529 - Bela Vista, Sao Paulo - SP, |
| | 18632495000137 | 3 | USP | Butanta, São Paulo - SP |
| | 90845416000101 | 4 | UNICAMP | Cidade Universitária Zeferino Vaz - Barão Geral |
| | 83306840000104 | 5 | USP - São Carlos | Av. Trab. São Carlense, 400 - Parque Arnold Sc |