

**Pontifícia Universidade Católica do Paraná**

**Escola Politécnica**

**Disciplina: Banco de Dados**

**Aluno: \_\_\_\_\_ Data: 02/05/19**

### **O problema: Sistema de Gerenciamento de Eventos**

O sistema tem como função a gerência de dados sobre eventos acadêmicos e suportar o processo de organização e execução dos mesmos.

Ele deve ser genérico para atender a diferentes estilos e formatos de eventos, os quais podem ser realizados para ou sob várias áreas do conhecimento.

Em princípio estaremos simulando como sendo um evento organizado pelos estudantes dos cursos de COMPUTACAO da PUCPR

Entenda este sistema

As funcionalidades do sistema envolvem:

- Gerenciar dados identificadores do evento, tais como identificador único, nomes, instituições promotoras, endereço e data de realização;
- Gerenciar dados sobre os indivíduos que participam dos eventos, como ouvintes, palestrantes, organizadores e apresentadores de trabalhos. Esses indivíduos devem estar classificados em estudantes, profissionais acadêmicos, não acadêmicos, e outras classes que deverão ser cadastradas em tempo de produção do sistema. Também é necessário cuidar de dados e relacionamentos que são particulares a cada tipo de indivíduo (**O grupo de estudantes deve definir quais dados acreditam ser interessantes**);
- Gerenciar dados sobre as palestras que estão sendo apresentadas no evento (**O grupo de estudantes deve definir quais dados acreditam ser interessantes**);
- Gerenciar dados referentes às inscrições (excluindo, no momento, as funções contábeis). As inscrições podem ser feitas em diferentes datas, via web, e dependendo da data, podem ter valores de inscrição diferenciados.

A partir do sistema deverão ser disponibilizadas as seguintes informações:

1. Qual foi o tema das duas palestras que mais pessoas presentes estavam em 2018?
2. Quais foram os palestrantes em 2017 que eram filiados a IBM-Brasil?
3. Quantas pessoas estavam presentes na palestra sobre o AZURE – Microsoft?

4. Em 2018 a maior presença nas palestras foi de estudantes do primeiro período?