

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

1. Informações Gerais

| | | |
|------------------|----------------|-----------------|
| Data: 06/10/2016 | Horário: 16:20 | Local: LabRedes |
|------------------|----------------|-----------------|

Participantes:

- Marcos
- Cláudio
- Gustavo
- Matheus
- Davi
- Adonay
- Alessandra
- Nicolas
- Filipe
- Danilo
- Thiago
- Bruno

2. Objetivo da Reunião

1. Verificação de qual computador poderá ser usado para servidor.
2. Decisão do sistema operacional a ser utilizado.
3. Análise e discussão das tabelas do banco de dados.

3. Assuntos tratados

Como o professor Flávio não estava presente no início da reunião, os presentes começaram tratando do tópico 3 dos Objetivos, onde cada tabela inicialmente esboçada pela equipe de BD foi analisada. As conclusões podem ser sumarizadas nos tópicos a seguir.

- **Tabela Aluno:**

Adicionou-se o atributo “semestre_c” (semestre cronológico) (int), que trata a exceção de calouros e entra no processo de sugestão a ser usado pelo machine learning. Devido à “chatice” da linguagem Java, tratar-se-á o IRA como uma variável inteira, que será multiplicada por 1000 para não se perder os valores das casas decimais (é mais fácil de tratar no BD). Senha terá 255 caracteres (ASCII).

- **Tabela Sugestão:**

Decidiu-se que se manterá a quantidade de vagas como um atributo de **sugestão** (com ressalva que o integrante Adonay **não** concorda com isso, por achar que seja irrelevante para o período de matrícula). Por ser feito todo dia o processamento, tenta-se convencer que é necessário tal atributo. “Vaga” foi realocado para a tabela “oferta”. Ficou em pauta tentar informar ao aluno quantas vagas existem para quantos alunos receberam a sugestão para tal disciplina. “Vaga_reserva” e “tipo_reserva” foram excluídos da tabela “sugestões”. “Disciplina” será realocada para (?). “Tipo” se transformou em “motivo”; será criada uma tabela “motivos”.

- **Tabela Créditos:**

Foi abolida.

- **Tabela Motivos (nova):**

Foi criada, com atributos “ID”(int) e “descrição”(text)

- **Tabela Cursos:**

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

Retirou-se o atributo “descrição”.

- **Tabela Disciplinas:**

Retirou-se o atributo “ementa”. Retirou-se “tipo”, também.

- **Tabela Currículo_curso (nova):**

Criaram-se os atributos “currículo_ID”(int), “código”(int), “curso”(int) e “disciplina”(int). Adonay explicou sua solução para resolver o problema de que a depender do curso, a mesma disciplina pode ter semestres diferentes, relativos ao fluxo: três tabelas existirão: CURSO, CURRÍCULO (curso_ID, disc_ID, código (0 = optativa, 1 = primeiro semestre, etc. (tratar-se-á “optatórias” como obrigatórias))), DISCIPLINA. 1 curso para n currículo_curso (relação).

- **Tabela Oferta:**

“Semestre” será mantido, mas com uma “contestação irônica” do Adonay (guardar histórico) (pode ser abolido no futuro).

- **Tabela Semestres:**

Por economia de espaço, será mantida (inalterada).

- **Tabela Turmas:**

Manteve-se igual.

- **Tabela Professores:**

Exclui-se o atributo “mail”.

- **Tabela Horários:**

Dissipou-se o atributo “horário” em “horário_início” e “horário_final”, ambos do tipo (int).

- **Tabela Requisitos:**

Adicionou-se o atributo “tipo”(define se é “e” ou “ou”)(int).

- **Tabela Tipo_disciplinas:**

Manteve-se inalterada. Discussão de aproximadamente 10 minutos a respeito da existência da tabela Currículo_curso (Cláudio contesta, dizendo que consumirá desnecessariamente processamento do BD; dá sugestões consistentes para isso).

- **Revisão da Tabela Currículo_Curso e da Tabela Disciplinas:**

Ficou em aberto para repensar o posicionamento do Cláudio (devido ao horário, 18:07).

- **Tabela Histórico:**

Cláudio explica: a pessoa não pega uma matéria, mas sim um registro de oferta, que é único. A tabela se manteve.

- **Tabela Horarios_Disponiveis:**

Foi abolida. Interface tratará isso. Tabela “Histórico” deixou de estar ligada a “Oferta”, e agora está ligada a “Disciplina”.

Legenda:

PK: Primary key

FK: Foreign key

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

Por fim, o professor Flávio pediu que fosse elaborado um documento para requisitar o computador que será utilizado como servidor, o Marcos ficou de enviá-lo.

4. Pendências

Decisão do sistema operacional a ser utilizado no servidor e também das configurações mínimas necessários

5. Considerações Finais

A reunião foi proveitosa do ponto de vista de que todas as equipes puderem elencar suas necessidades com relação ao banco de dados.

6. Próximos Passos

Fechamento das tabelas por parte da equipe de BD, finalização do documento de visão geral do projeto e requisição do servidor.