|  |  |
| --- | --- |
|  | Banco de Dados I **2015** |

*Prof. Luciano Melo*

1. Objetivos, Regras e Avaliação

**Objetivo Geral:** O objetivo deste trabalho é aplicar na prática os conhecimentos sobre projeto e modelagem de banco de dados agregando assim conhecimento ao aluno com situações do mundo real. A ideia principal é preparar melhor o aluno para o mercado de trabalho trazendo desafios do cotidiano relacionado ao mercado de TI, focado neste caso na disciplina de Banco de Dados

**Objetivo Específico:** Desenvolver o modelo lógico e o modelo relacional do projeto para o qual cada grupo de aluno foi alocado.

**Regra Geral:** Os alunos farão o trabalho em grupo de no mínimo cinco e no máximo seis integrantes. Será uma competição saudável entre os grupos onde cada grupo disputará com outros grupos que desenvolverão o mesmo trabalho

**Regra Específica:** Cada grupo terá um tema (um projeto) para desenvolver o modelo lógico e o modelo relacional de banco de dados. O aluno pode utilizar a ferramenta que quiser na elaboração dos modelos. Todas as etapas serão de responsabilidade dos grupos, desde a especificação do projeto, onde levantarão os requisitos que deverão ser modelados até a elaboração final dos modelos. Não é necessário entregar a documentação de requisitos, apenas os modelos lógicos e relacionais. Comentários em relação à diferenciais no modelo entregue são bem vindas se aplicáveis (se realmente for um diferencial). É importante lembrar que não serão aceitos trabalhos idênticos, mesmo porque isto é um tipo de disputa

**Avaliação:** Cada projeto terá apenas uma nota 10 que será atribuída ao melhor trabalho e assumindo que o melhor trabalho esteja coerente com esta nota. Os outros trabalhos serão avaliados normalmente e as notas atribuídas de acordo com a análise do professor. Esta nota será atribuída a nota de NAC do primeiro semestre (segunda NAC).

2. Projetos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Projeto | Breve descrição |
| 0001 | Rede integrada de Academias de ginástica | Gerenciamento de estabelecimentos da rede, profissionais, gerência, alunos, atividades, avaliações, resultados, frequência, controle de entrada, planos, etc. |
| 0002 | Sistema Hotelaria (Rede de Hotéis) | Controle de hotéis, hóspedes, alocações, quartos, gerências, funcionários, fidelização e materiais |
| 0003 | Gerenciamento das Olimpíadas 2016 | Modalidades, participantes, eventos, etapas, resultados, etc. |

3. Grupos x Projetos

* 2SIS

|  |  |
| --- | --- |
| Grupos | Projeto |
| Grupo 1 | Projeto 2 |
| Grupo 2 | Projeto 3 |
| Grupo 3 | Projeto 2 |
| Grupo 4 | Projeto 3 |
| Grupo 5 | Projeto 1 |
| Grupo 6 | Projeto 1 |
| Grupo 7 | Projeto 3 |
| Grupo 8 | Projeto 1 |
| Grupo 9 | Projeto 3 |
| Grupo 10 | Projeto 2 |