
Projeto de MAC0439

— Sugestões de Temas —

Sugestões de Temas

1) Sistema web de comércio eletrônico

- Clientes, produtos e suas categorias, fornecedores
- Registro das vendas e reservas
- Preços, valores de fretes por região, promoções
- Avaliações de produtos, comentários de clientes, reclamações

Obs.: para que o problema fique mais interessante, escolha um tipo específico de comércio eletrônico (por exemplo: roupas e sapatos; livros, CDs e DVDs; eletroeletrônicos; etc.)

Sugestões de Temas

2) Sistema de reserva e compra de bilhetes online (cinema/teatro/shows)

- Eventos (filme, peça de teatro, shows) , sessões, clientes
- Teatros, casas de eventos, cinemas, salas, setores, lugares
- Clientes, artistas
- Reservas, compras
- Preços diferenciados por: categorias de clientes, pré-vendas, estreias, finais de semana, etc.
- Promoções, programas de fidelidade

Sugestões de Temas

3) Sistema de gerenciamento de tarefas (pessoais ou profissionais)

- Projetos, subprojetos, tarefas, subtarefas, usuários com diferentes perfis, equipes
- Características sobre uma tarefa: duração prevista, energia gasta, prioridade, status, data início prevista e prazo, data de início e fim, etc.
- Reuniões
- Agendamentos (de lembretes)
- Exemplo para gerenciamento de projetos:
 - BaseCamp - <https://basecamp.com/> e “Trello” <https://trello.com/>
- Exemplo para gerenciamento de tarefas cotidianas
 - Thinking Rock (<http://www.trgtd.com.au/>), que implementa metodologia Getting Things Done

Sugestões de Temas

4) Sistema de TCCs da USP

- Alunos, orientadores, turmas
- Para alunos: gerenciamento da bibliografia, relatórios periódicos de progresso
- Para orientadores: acompanhamento do trabalhos, avaliações periódicas
- Documentos (monografias, pôsteres, artigos resultantes, etc.)
- Classificação dos trabalhos por temas, palavras-chave, etc.
- Comunidades, blogs, seguidores, fóruns

Sugestões de Temas

5) Sistema de leilões online

- Usuários, produtos, categorias, comunidades
- Preços iniciais, lances
- Formas de pagamento, tipos de frete
- Comentários, avaliações e reputação dos compradores e vendedores
- Exemplo:
 - Mercado Livre - <http://www.mercadolivre.com.br/>

Sugestões de Temas

6) Sistema de apoio a treinos de corrida ou de bicicleta na USP

- *Personal trainers* podem divulgar seus serviços
- Corredores e ciclistas podem contratar o serviço dos treinadores
- O sistema pode armazenar os dados da agenda dos treinadores
- Os treinadores podem registrar no sistema informações sobre treinos de seus alunos e avaliações sobre a evolução deles
- O sistema pode registrar rotas de treino na USP
- Os alunos podem avaliar treinadores e rotas
- Os alunos podem ter uma “rede social”, formar grupos para treinos extras ou para compartilhar assuntos de interesse comum, etc.

Sugestões de Temas

7) Sistema gerenciador de finanças pessoais

- Funcionalidade básica: registrar receitas e despesas
- Contas bancárias, aplicações financeiras
- Receitas e despesas fixas (periódicas)
- Despesas “compartilhadas”
- Despesas parceladas; juros
- Categorização das despesas
- Relatórios, gráficos
- Exemplo: