

# Projetos MDS 2021-2-Rep2020-2

Informações para todos os projetos:

- Considerar que o sistema irá rodar na WEB em um serviço SaaS (Software as a Service)
- Os projetos possuem uma descrição inicial igualitária e os grupos poderão incrementar ou alterar os requisitos conforme entendimento. Vale ressaltar que os trabalhos devem cumprir no mínimo o estabelecido na descrição. Cuidado para o sistema não ficar muito grande.
- As próximas etapas do trabalho serão baseadas neste projeto;
- Como os trabalhos serão desenvolvidos em equipe de no máximo 4 pessoas a responsabilidade passa a ser de todos da equipe. **Se alguém na equipe não está atuando na realização do projeto o líder da equipe deve informar o professor.** Esta pessoa será excluída da equipe e perderá os pontos aplicados.
- As entregas do projeto já estão definidas no plano de aula e um membro aleatório da equipe será escolhido para apresentar o projeto para a turma e para o professor. **A nota aplicada ao grupo será também baseada nesta apresentação.** Se o membro da equipe escolhido não souber explicar o projeto a equipe toda perderá pontos.

## 1. Sistema de Gestão de Empresa de Eventos (festas)

- a. Cadastro de todos os clientes, fornecedores e funcionários;
- b. Cadastro de produtos ofertados nos eventos (bebidas, bolos, salgados, docinhos ...);
- c. Cadastrar locais de realização dos eventos;
- d. Cadastra pacotes de eventos com relação de todos os produtos e quantidades ofertadas;
- e. Registrar temas dos eventos com tipo de decoração disponível;
- f. Registrar serviços adicionais realizados por fornecedores;
- g. Visualizar a agenda de eventos cadastrados;
- h. Cadastrar evento de um cliente com inclusão de pacote, tema, e serviços adicionais;
- i. Gerenciar as contas a receber dos clientes a partir dos eventos cadastrados;
- j. Emissão de contrato para realização do evento contendo todos os detalhes escolhidos pelo cliente;
- k. Realizar pedidos de compra e recebimento de compra para o fornecedor;
- l. Gerar relatório de eventos e financeiro.

## 2. Sistema de Gestão de Locadora de Veículos

- a. Cadastro de todos os clientes, fornecedores, terceiros e funcionários;
- b. Cadastrar veículo juntamente com data de compra e valor pago;
- c. Fazer locação de veículos para clientes por período especificado com cobrança prévia dos valores;
- d. Fazer devolução e vistoria do veículo com atualização de quilometragem e nível de combustível;
- e. Incrementar período de locação do veículo a pedido do cliente;
- f. Registrar sinistro ocorrido com veículo na locação de um cliente;
- g. Registrar serviços de revisão e manutenções em um veículo;
- h. Registrar venda do veículo para terceiros;
- i. Gerar relatório de rentabilidade por veículo da frota;
- j. Gerar relatório financeiro.

## 3. Sistema de Gestão de Escola de Línguas

- a. O sistema deve gerir todos os tipos de usuários tais como professores, alunos e funcionários;
- b. Permitir cadastro de todas as turmas juntamente com seus horários de aula e professor responsável;
- c. Fazer matrícula de um aluno em uma turma específica;
- d. Cadastrar todos os materiais que são utilizados em um determinado curso;
- e. Registrar a entrega de material do curso para um determinado aluno;
- f. Registrar presença do aluno nas aulas da turma;
- g. Registrar avaliações previstas para cada turma;
- h. Registrar notas de avaliações de cada aluno para cada turma;
- i. Registrar pagamento de mensalidade de aluno de um curso;
- j. Gerar boletim de notas de aluno por curso;
- k. Gerar certificado de conclusão de curso para aluno;
- l. Gerar relatório financeiro da escola.

#### **4. Sistema de Gestão de Empresa de Turismo**

- a. O sistema permite o cadastro dos clientes, funcionários e terceiros;
- b. Registrar os destinos ofertados;
- c. Registrar os pontos turísticos de cada destino com descrição e fotos;
- d. Registra os serviços adicionais prestados por terceiros;
- e. Cadastrar hospedagem nos destinos ofertados;
- f. Cadastrar pacotes turísticos para os destinos ofertados incluindo a hospedagem correspondente;
- g. Consultar disponibilidade de vagas em hospedagens em destinos ofertados;
- h. Consultar disponibilidade de voos para o destino em questão;
- i. Efetuar venda de pacotes turísticos para cliente especificando todas as pessoas que farão a viagem, definindo o pacote turístico e todos os serviços adicionais prestados por terceiros;
- j. Gerar contrato de pacote turístico para o cliente com vouchers de entrada na hospedagem;
- k. Gerar relatórios financeiro e destinos mais vendidos.