

# GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DESENVOLVIMENTO WEB II

*Trabalho Avaliativo Semestral*



## TEMAS DEFINIDOS PELOS ALUNOS (Sistema Web utilizando Framework Laravel)

### 1. Sistema Cadastro de Livros – Biblioteca (Felipe Valério)

O sistema contemplará um CRUD completo de livros, geração de relatórios de usuários cadastrados, gráficos com os livros mais emprestados por gênero, CRUD de usuários, envio de email no momento do empréstimo e devolução dos livros.

#### Funcionalidades Globais:

- ✓ CRUD de livros e usuários.
- ✓ Geração de relatório PDF – usuários.
- ✓ Geração de gráficos – gênero de livros emprestados.
- ✓ Empréstimo e Devolução de Livros.
- ✓ Envio de email (sinalizando) no momento do empréstimo e da devolução.

### 2. Sistema Academia Artes Marciais (Fábio Gilberto)

O sistema efetuará o controle dos alunos, horários de treino e pagamentos de mensalidade, incluindo o fluxo de caixa diário, semanal e mensal, definição da data do próximo pagamento e histórico de frequência (entradas e saída) dos alunos.

#### Funcionalidades Globais:

- ✓ CRUD de alunos.
- ✓ CRUD de turmas.
- ✓ CRUD de modalidades.
- ✓ CRUD de eventos.
- ✓ Controle de acesso.
- ✓ Geração de relatório PDF – Situação do pagamento por aluno.
- ✓ Geração de gráfico – Novas matrículas de alunos por período (meses do ano).
- ✓ CRUD de professores.

### 3. Sistema Gerenciamento de Hotéis (Gabriel Siqueira)

O sistema trabalha no gerenciamento de hotéis, permitindo o cadastro dos clientes e a realização de reservas. Um funcionário (administrador) será encarregado de efetuar a manutenção de clientes, reservas, hospedagens quartos. Também está prevista a emissão de relatórios e gráficos mensais sobre quantos e quais clientes estiverem hospedados no hotel.

#### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de clientes.
- ✓ CRUD de reserva.
- ✓ CRUD de hospedagem.
- ✓ CRUD de quarto.
- ✓ Geração de relatório PDF – clientes.
- ✓ Geração de relatório PDF – hospedagem.
- ✓ Autenticação / Login e Cadastro.
- ✓ Geração de gráfico – hospedagem.
- ✓ Envio de e-mail para cliente

#### **4. Sistema Gerenciamento Semana Acadêmica (João Goulart)**

A Semana Acadêmica (Mecânica) do IFPR engloba todos os cursos do campus Paranaguá. O evento é voltado tanto para o público interno quanto externo a instituição, tendo como principal objetivo dividir experiências e conhecimentos. Dentro do evento são disponibilizadas diversas atividades, tais como palestras, minicursos, competições, entre outros.

#### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de cursos e turmas.
- ✓ CRUD de atividades (minicursos, palestras e oficinas).
- ✓ CRUD de alunos.
- ✓ Geração de certificados PDF - participação do aluno nas atividades.
- ✓ Envio de e-mail - no momento do cadastro do aluno (com seu login e senha).

#### **5. Sistema Escala de Funcionários (Eduardo Sanglard)**

O sistema efetuará o controle dos usuários e terá, por padrão, um administrador já incluso no banco, que será capaz de acessar todas as funcionalidades do sistema. Os funcionários poderão criar um usuário para visualizar o quadro dos turnos em que estarão alocados para trabalhar. O sistema permitirá ainda: controlar os eventos (data, horário de início e fim), controlar turnos (organização destes dentro de um mês), sendo esta a funcionalidade principal do sistema, na qual devem ser controladas as restrições de alocação de cada funcionário. Um Web Service possibilitará que um funcionário seja avisado sobre a sua grade horária mensal. Serão contemplados também, a geração de relatórios em PDF, gráficos, e importação de dados a partir de arquivos em formato texto.

### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de usuário.
- ✓ CRUD de eventos.
- ✓ CRUD de turnos.
- ✓ Geração de relatório PDF – sobre a disposição dos turnos em um mês (o quadro de turno será enviado por e-mail)
- ✓ Geração de gráfico – frequência dos funcionários por turno de trabalho.

## **6. Sistema Postagem Games (Victor Mendes)**

O sistema consiste numa aplicação web que tem por objetivo publicar postagens sobre os games mais jogados da semana, descrevendo os pontos fortes e os pontos negativos cada um dos games – abaixo de cada postagem os usuários registrados poderão deixar seus comentários.

### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de usuários, postagens, comentários e visitas.
- ✓ Postagem via Web Service e com importação de Dados.
- ✓ Envio de e-mail com notificação sobre novas postagens, recuperação de senha e respostas para comentários.
- ✓ Autenticação de usuários e administradores.
- ✓ Geração de relatório PDF – total de postagens, comentários e visitas (por período)
- ✓ Geração de Gráficos - Jogos mais jogados do mês (para um ano especificado)

## **7. Sistema Gerenciador de Atraso (Aharon Carvalho)**

O sistema busca efetuar o gerenciamento relativo ao atraso dos alunos. Para tal serão efetuados os cadastros do aluno, da turma, e da disciplina na qual estão chegando atrasados.

### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de alunos, turmas e disciplinas.
- ✓ Registro de atraso dos alunos via Webservice.
- ✓ Envio de notificações por e-mail para os responsáveis.
- ✓ Geração de gráficos informando em qual turma há mais alunos atrasados.
- ✓ Geração de PDF com dados dos alunos atrasados, informando data, hora, turma e disciplina no qual se atrasou.

## **8. Sistema Controle Vagas Estacionamento (Tiago Costa)**

O sistema visa controlar a entrada e saída de veículos do estacionamento do IFPR campus Paranaguá, permitindo identificar, em tempo real, a quantidade de vagas usadas e disponíveis. O sistema possibilita que os usuários efetuem seu cadastro e visualizem a quantidade de vagas disponível. Também são disponibilizados gráficos estatísticos contendo informações como os dias com maior fluxo de veículos. Além disso, haverá um usuário administrador que poderá emitir relatórios sobre usuários e enviar e-mails de notificação.

#### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de usuários.
- ✓ Geração de gráfico – fluxo de veículos (horários do dia e dias da semana).
- ✓ Geração de Relatório PDF – usuários cadastrados.
- ✓ Importação de usuários via arquivo texto;
- ✓ Simulação de entrada e saída de veículos do estacionamento – essa funcionalidade engloba a criação de um Web service, permitindo que o lançamento dos dados via placa NodeMCU seja realizado.

### **9. Sistema Módulo de Cobrança (Jefferson Loy Rosa)**

O sistema efetua o controle das cobranças geradas a partir de vendas de produtos ou serviços, onde para cada cobrança haverá um data prevista de pagamento. Os pagamentos parciais serão amortizados da dívida a cada cobrança. O sistema também registrará informações (descrição) sobre o que foi abordado entre o prestador do serviço e o cliente e durante cada contato efetuado com o mesmo, incluindo data e hora.

#### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de cliente.
- ✓ CRUD de lançamentos (vincula cliente e forma de pagamento).
- ✓ Geração de Relatório Analítico (lista de contas em aberto e quitadas – por período).
- ✓ Geração de Relatório Analítico (lista de pagamentos em atraso e gráfico de previsão de recebíveis por mês).
- ✓ Geração de recibo de pagamento em PDF.
- ✓ Notificação de vencimento e extrato de pendências de cliente via e-mail.
- ✓ Fechamento de pendências via Web Service.

### **10. Sistema Comércio de Produtos (Lourenço Silva)**

Descrição não fornecida pelo desenvolvedor.

#### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de clientes, produtos e pedidos
- ✓ Fechamento de Pedidos.
- ✓ Fechamento de Pedidos à Prazo.
- ✓ Geração de relatório PDF – clientes, produtos e pedidos.
- ✓ Autenticação de usuário.
- ✓ Geração de relatório (contas a pagar) e envio por e-mail (com o parcelamento).

## **11. Sistema CliniSoft (Vanderson Mantovani)**

O sistema é voltado a clínicas de fisioterapia e/ou outras especialidades. O CliniSoft visa controlar, de modo mais eficiente, as informações sobre pacientes e patologias, possibilitando facilidade na hora de buscar as mesmas. Também para otimizar o tempo dos funcionários e ter acesso aos dados clínicos, como dados dos pacientes, finanças, consultas etc,

### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de pacientes.
- ✓ CRUD de especialistas.
- ✓ Autenticação de usuários;
- ✓ Agendamento de Consultas;
- ✓ Visualização da agenda de especialistas e pacientes;

## **12. (Yuri Ramos)**

O sistema tem como objetivo efetuar a matrícula dos alunos, tendo como resultado a geração de um comprovante em formato PDF que deve ser assinado pelo responsável como forma de confirmação da matrícula.

### **Funcionalidades Globais:**

- ✓ CRUD de alunos, turmas e matriculas;
- ✓ WebService possibilitando que as operações do usuário sejam efetuadas pelo Android;
- ✓ Envio de notificações por e-mail informando a confirmação da matrícula;
- ✓ Geração de gráficos especificando os alunos por disciplina.
- ✓ Geração de PDF com os dados da matrícula para validação.