

# **Resumo Executivo do Projeto Integrado Terceiro Termo 2/2023**

## Resumo executivo – 1º. Termo Projeto Integrado - 2º. Semestre de 2022 Ramo de Atividade: Hotelaria e Turismo.

Após ingressar em um curso superior de tecnologia você foi procurado por um grupo de investidores interessados em abrir uma empresa do ramo de **Hotelaria (Hotel Fazenda, Hotel com Parque Aquático, Resorts, entre outros)**. Você deverá, juntamente com sua equipe, formada por analista de requisitos, projetista de software, projetista de interface e desenvolvedores de websites, atuar como consultor para a implementação de um projeto voltado para soluções de software da empresa. Além das soluções de software, ficou a cargo dos consultores a definição do **nome comercial** e do **logotipo** da empresa.

Para fins de otimização dos serviços do **Hotel/Resort**, foi decidido que será elaborado um **Website** para divulgação. A empresa necessita criar **formas inovadoras** para manter-se em evidência no contexto atual, bem como abrir canais de comunicação com seus clientes. Definiu-se, então, que serão utilizadas redes sociais como forma estratégica de marketing integrada com o **Website da empresa**.

O **Website** deverá apresentar uma **interface agradável e centrada no usuário** que atenda aos padrões de User Interface (UI) e User Experience (UX) mediante métricas de usabilidade e definição da identidade visual que será utilizada no desenvolvimento do **Website**. Por meio do **Website**, também, poderá ser realizado o **login** dos hóspedes no **Website** do **Hotel/Resort** para efetivação da reserva e consulta de promoções, entre outras funcionalidades levantadas juntos aos investidores.

Os investidores também resolveram criar o seu próprio **Software Desktop de Gestão** para o gerenciamento de hóspedes, quartos, tipos de quartos, reservas e demais necessidades. É importante ressaltar que o sistema de gestão deverá contemplar a **validação de dados e recuperação de informações (relatório)** quando necessário.

Os **investidores participaram de várias entrevistas** com integrantes da equipe de consultores a fim de **validar as ideias e propostas de inovação** para a empresa. Os investidores também solicitaram à equipe que

**elaborassem um modelo de negócio** visando o potencial empreendedor do **Hotel/Resort**.

Desse modo, deverá ser elaborado um projeto que contemple todos os requisitos apresentados neste resumo executivo. Lembre-se de utilizar figuras com boa resolução, textos revisados gramaticalmente, normas da ABNT na formatação e todos os recursos necessários para impressionar os investidores.

Cada disciplina terá um conjunto de exigências que deverão fazer parte deste Projeto seguindo o cronograma entregue pelo condutor. É importante que todos os alunos do grupo participem da elaboração de todas as partes do projeto, conhecendo o projeto como um todo, já que as avaliações bimestrais poderão exigir conhecimentos relativos ao problema.

Dúvidas, questionamentos e outras informações importantes deverão ser solucionadas diretamente com o professor da disciplina condutora, Projeto Integrador de Disciplinas I, ministrada pelo professor Sidinei de Oliveira (sidinei@unoeste.br).

## **Resumo executivo – 2º. Termo**

### **Projeto Integrado - 1º. Semestre de 2023**

#### **Ramo de Atividade: Hotelaria e Turismo.**

Com o crescimento do negócio, os proprietários realizaram algumas mudanças, a empresa agora conta com uma nova diretoria, composta por administradores externos. Mais uma vez a sua equipe está à frente de um novo de desafio, analisar, projetar e desenvolver o sistema administrativo.

Sua equipe foi reestruturada e agora é formada por analista de requisitos, projetista de software, projetista de interface e desenvolvedores de websites, segue a lista de necessidades a serem desenvolvidas:

Necessário desenvolver um sistema Web que possibilite realizar as operações de relacionamento com o cliente de forma on-line. Os gestores observaram que a concorrência possui um sistema on-line que permite o próprio cliente realizar a reserva on-line de acomodações não necessitando ligar no hotel e querem a mesma facilidade para seus clientes.

Ficou decidido, então, que todas as funcionalidades do sistema serão integradas em um único sistema web. São elas:

- Gerenciar clientes
- Gerenciar quartos
- Gerenciar funcionários
- Gerenciar tipo de acomodações
- Realizar check-in
- Realizar check-out
- Efetuar reservas
- Pedir serviço de quarto
- Confirmar serviço de quarto realizado
- Emitir comprovante de recebimento
- Emitir itens de consumo de uma hospedagem

Alguns desses itens já foram elaborados no projeto anterior e necessitam ser reestruturados seguindo a orientação da nova diretoria para modernizar as estruturas de dados do algoritmo previamente desenvolvido.

Uma outra parte do projeto que deve ser reestruturada é a interface do sistema web que agora demanda a utilização do framework Bootstrap e a validação dos formulários utilizando Java Script.

Conforme a necessidade do negócio parte do sistema deve ser implementado de forma desktop e parte utilizando uma linguagem web. A

documentação de requisitos de software deve ser realizada utilizando a análise e projeto orientada a objetos e construído em NodeJS.

A empresa preocupada com a saúde ocupacional dos seus colaboradores requisitou uma análise ergonômica e de acessibilidade dos seus espaços físicos e mobiliários. Portanto, você deve analisar a situação atual e realizar a proposta de adequações necessárias nos ambientes.

Desse modo, deverá ser elaborado um projeto que contemple todos os requisitos apresentados neste resumo executivo. Lembre-se de utilizar **figuras com boa resolução, textos revisados gramaticalmente, normas da ABNT** na formatação e todos os recursos necessários para impressionar os investidores.

Cada disciplina terá um conjunto de exigências que deverão fazer parte deste Projeto seguindo o cronograma entregue pelo condutor. É importante que todos os alunos do grupo participem da elaboração de todas as partes do projeto, conhecendo o projeto como um todo, já que as avaliações bimestrais poderão exigir conhecimentos relativos ao problema.

Dúvidas, questionamentos e outras informações importantes deverão ser solucionadas diretamente com o professor da disciplina condutora, Projeto Integrador de Disciplinas II, ministrada pelo professor Francisco Virginio Maracci ([francisco@unoeste.br](mailto:francisco@unoeste.br)).

## Resumo executivo – 3º. Termo

### Projeto Integrado - 2º. Semestre de 2023

#### Ramo de Atividade: Hotelaria e Turismo.

Agora que você já é um desenvolvedor *back-end* e o negócio continua crescendo, é hora de começar a construção de novas funcionalidades do sistema de hotelaria e turismo, desenvolvendo aplicações web.

Já foram realizadas as seguintes funcionalidades do sistema:

- Gerenciar clientes
- Gerenciar quartos
- Gerenciar funcionários
- Gerenciar tipo de acomodações
- Realizar check-in
- Realizar check-out
- Efetuar reservas
- Pedir serviço de quarto
- Confirmar serviço de quarto realizado
- Emitir comprovante de recebimento
- Emitir itens de consumo de uma hospedagem

Agora a empresa solicitou o desenvolvimento do sistema para controlar insumos e produtos, com o intuito de melhorar e agilizar o controle do empreendimento e mais uma vez a sua equipe será responsável frente a essa tarefa.

Essa aplicação deverá ter no início funcionalidades básicas para **gerenciar produtos, gerenciar serviços e gerenciar os fornecedores**, que darão suporte para a funcionalidade mais importante que é a compra de insumos/produtos.

A equipe irá analisar, levantar requisitos, projetar e desenvolver o sistema *full stack*, que contempla tanto o *back-end* como o *front-end*, aplicando a orientação a objetos no desenvolvimento dessa nova fase do projeto.

Sua equipe deve atender uma lista de necessidades a serem desenvolvidas:

- Gerenciamento de produtos;
- Gerenciamento de fornecedores;

- Controle de Compra de insumos/produtos. Mostrando e controlando quantidade em estoque de cada um dos produtos existentes.

Todas essas funcionalidades que serão desenvolvidas estarão baseadas nos conceitos de orientação a objetos para a implementação de definição dos objetos, classes e toda a programação necessária;

- Para a implementação do sistema deverá ser realizada a modelagem dos dados, onde serão armazenados todos os dados do sistema de compra do hotel;
- Escolher como o banco de dados será utilizado, se ficará em nuvem, ou em servidor local, definindo toda a infraestrutura para o sistema e levantando os prós e contras da escolha feita.

A documentação do escopo, lista de funções, diagramas de casos de uso, diagramas de classes e diagramas de sequência serão realizadas com auxílio de software editor de texto, como Microsoft Word e Star UML ou Astah para os diagramas da UML.

O sistema web será desenvolvido usando a linguagem de programação Javascript e o banco de dados MYSQL. A modelagem do banco de dados será realizada com o auxílio da ferramenta Workbench.

Desse modo, deverá ser elaborado um projeto que contemple todos os requisitos apresentados neste resumo executivo. Lembre-se de utilizar **figuras com boa resolução, textos revisados gramaticalmente, normas da ABNT** na formatação e todos os recursos necessários para impressionar os investidores.

Cada disciplina terá um conjunto de exigências que deverão fazer parte deste Projeto seguindo o cronograma entregue pelo condutor. É importante que todos os alunos do grupo participem da elaboração de todas as partes do projeto, conhecendo o projeto como um todo, já que as avaliações bimestrais poderão exigir conhecimentos relativos ao problema.

Dúvidas, questionamentos e outras informações importantes deverão ser solucionadas diretamente com a professora da disciplina condutora, Projeto Integrado III, ministrada pela professora Carla Plantier Message (cpmessage@unoeste.edu.br).

## Sumário

1. Introdução
  - Descrição da empresa, missão, visão e valores;
2. Dados da Equipe de Consultores
3. Análise e Projeto do Sistema
  - 3.1. Escopo
  - 3.2. Lista de Funções
  - 3.3. Diagrama de Casos de Uso
  - 3.4. Especificação de Casos de Uso
  - 3.5. Modelo Conceitual
  - 3.6. Diagrama de Sequência
  - 3.7. Diagrama de Classes
4. Modelo Lógico de Dados
5. Interface do Sistema
6. Relatório Infraestrutura



## CRONOGRAMA - 3º Termo

**2º Semestre de 2023**

**Ramo de Atividade do Projeto Integrado: Hotelaria e Turismo**

Disciplinas	Informações	Data de Entrega
<b>1º. Bimestre</b>		
<b>Processo Ágil de Software</b>	Escopo, Lista de Função e Diagrama de Casos de Uso	31/08/2023
<b>Fundamentos de Banco de Dados</b>	Trabalho sobre modelagem de banco de dados relacional (esquema gráfico e script SQL para criação do BD), considerando o escopo de hotelaria e turismo. Uso do SGBD MySQL e a ferramenta workbench para representar graficamente o modelo e para acesso ao SGBD	21/09/2023
<b>Infraestrutura</b>	Relatório sobre os prós e contras sobre a escolha do modelo do repositório dos dados.	21/09/2023
<b>Processo Ágil de Software</b>	Especificação de casos de uso	21/09/2023
<b>Programação Orientada a Objetos</b>	Definição dos objetos e classes usados no sistema.	28/09/2023
<b>Programação Full Stack I</b>	Desenvolvimento de funções de cadastro, levando em consideração o escopo do sistema de hotelaria e turismo, com pelo menos uma das funções com o CRUD completo e a outra com pelo menos a inserção e listagem.	05/10/2023
<b>Processo Ágil de Software</b>	Modelo conceitual para todo o escopo - Diagrama de Classes com métodos e atributos para as funcionalidades equivalente da disciplina de Programação Full Stack I - Diagrama de sequência para as funcionalidades equivalente da disciplina de Programação Full Stack I - Apresentação na data definida da Sprint Desenvolvida (primeira funcionalidade básica)	05/10/2023
<b>2º. Bimestre</b>		
<b>Processo Ágil de Software</b>	Modelo conceitual para todo o escopo	26/10/2023

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diagrama de Classes com métodos e atributos para as funcionalidades equivalente da disciplina de Programação Full Stack I</li><li>- Diagrama de sequência para as funcionalidades equivalente da disciplina de Programação Full Stack I</li><li>- Apresentação na data definida da Sprint Desenvolvida (separada em duas funcionalidades: segunda básica e depois a fundamental)</li></ul>	
<b>Programação Full Stack I</b>	Desenvolvimento de duas funções básicas completas (CRUDs) e uma função fundamental, definida pelo escopo do sistema de hotelaria e turismo.	23/11/2023

OBS: A data da checagem é o momento em que a disciplina condutora fará o ponto de checagem. Neste momento os grupos deverão estar com este conteúdo finalizado. O conteúdo poderá sofrer alterações para melhoria posteriormente.