**TwoVJ Systems**

**Gerência CT Gladiadores v 1.0**

**Sistema de Gerenciamento Empresarial Maio de 2025**

**Responsáveis**

Esta seção do documento apresenta informações sobre o prestador de serviços e o cliente solicitante do projeto.

**1. Prestador de Serviço: TwoVJ Systems**

**Projeto e Codificação**

José Alan Dias Almeida

Venícios de Vasconcelos Duarte

João Vitor dos Santos Rodrigues

Rua Senador Rui Carneiro, 243

Bairro Centro, Arara - PB

Rua Manoel Cândido do Nascimento, 97

Bairro Centro, Arara - PB

Sítio Timbaúba, S/N

Zona Rural, Esperança - PB

Fone: (83) 8829-4472 / (83) 8625-6146 / (83) 9603-4681

E-mail: [alan.dias@academico.ifpb.edu.br](mailto:alan.dias@academico.ifpb.edu.br)

E-mail: [venicios.vasconcelos@academico.ifpb.edu.](mailto:veniciosvasconcelos89@gmail.com)br

E-mail: joao.rodrigues.1@academico.ifpb.edu.br

**2. Cliente: Centro de Treinamentos Gladiadores – Treinos de funcional**

**Proprietário**

Ivanilson Gomes Belisio

Rua Marisio Moreno, 327,

Bairro Centro, Arara – PB

Fone: (83) 8633-3543

**Documento de Visão do Sistema**

**1. Objetivo**

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características do sistema, **GERÊNCIA CT GLADIADORES**, focando nas potencialidades requeridas pelos desenvolvedores e usuários-alvo, e como estes requisitos serão abordados no sistema.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

**2. Descrição do Produto**

O sistema **GERÊNCIA CT GLADIADORES** é um projeto voltado para um centro de treinamento onde ocorrem aulas de funcionais, que deseja desenvolver um sistema de gerenciamento financeiro para o proprietário/professor, envolvendo alunos, aulas, planos e check-ins.

Cada aluno efetua um cadastro com nome, e-mail, sexo e senha, a partir desse ponto, pode adquirir um plano que define o número de check-ins permitidos, em que nas opções de planos disponíveis, estará a quantidade de check-ins, o seu valor e as opções de pagamento. Os alunos devem realizar check-ins para participar das aulas, assim que eles forem realizados estarão “liberados” e com um check-in a menos.

O sistema deve registrar os pagamentos realizados pelos alunos, para que o proprietário tenha o controle, contendo dados como valor, data do pagamento e a forma que foi realizado e o seu status. Após participar das aulas, o aluno pode deixar um feedback, atribuindo uma nota, comentário, data da aula e o seu nome.

Cada aula possui data e horário definidos e deve estar associada a um ou mais check-ins. O sistema precisa garantir a rastreabilidade entre alunos, planos, aulas, pagamentos, feedbacks e check-ins comprados e realizados.

**3. Envolvimento**

**3.1. Abrangência**

O sistema GERÊNCIA CT GLADIADORES foi concebido para uso exclusivo dentro da empresa CT Gladiadores – Treinos funcionais, em terminal único (1 celular) para o proprietário, que será o usuário da aplicação mobile, contudo, contendo a expansão para vários terminais em rede via web para os seus alunos.

**3.2. Papel dos Atores**

Atores são pessoas, equipamentos ou outros sistemas que interagem como sistema em questão, enviando ou recebendo mensagens.

Abaixo estão descritos de forma resumida o papel dos atores do sistema GERÊNCIA CT GLADIADORES.

**3.2.1. Usuário**

| **Descrição** | **O usuário é o ator que irá utilizar diariamente o sistema.** |
| --- | --- |
| Papel | O usuário é de vital importância para o bom funcionamento do sistema, pois é quem fornece todos os dados que serão armazenados e utilizados pelo sistema, irá controlar/analisar as vendas de check-in e entre outras funções relacionadas aos seus alunos. |
| Insumos ao sistema | - Dados dos check-ins diários;  - Dados das vendas dos planos de forma diária;  - Dados de check-ins esgotados de um determinado aluno;  - Sugestões para aperfeiçoamento. |
| Representante | Ivanilson Gomes Belisio |

**3.2.2. Proprietário**

| **Descrição** | **Fornece as especificações gerais que o sistema deve atender.** |
| --- | --- |
| Papel | Criar turmas para os seus alunos, controlar a liberação de check-ins e etc. |
| Insumos ao sistema | - Informações sobre o funcionamento da empresa;  - Requisitos do sistema;  - Informações sobre as turmas e seus horários;  - Informações sobre a frequência dos usuários do estabelecimento para controle de check-ins;  - Aprovação das vendas de check-ins. |
| Representante | Ivanilson Gomes Belisio |

**3.2.3. GERÊNCIA CT GLADIADORES**

| **Descrição** | **É o próprio sistema e suas funcionalidades.** |
| --- | --- |
| Papel | Realiza cálculos ou gera dados para utilização pelo próprio sistema. |
| Insumos ao sistema | - O sistema fornecerá meios para que haja o controle dos usuários (alunos) que entraram na aula, por meio da data e hora em que o check-in foi realizado pelo o aluno, além disso, uma aba para a realização de feedback.  - Fornecerá também ao proprietário (professor), um controle dos pagamentos realizados a partir da compra dos pacotes. |
| Representante | José Alan Dias Almeida |

**4. Necessidades e Funcionalidades**

Esta seção descreve as principais necessidades e funcionalidades requeridas pelas partes interessadas, relacionando a cada ator.

| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Controle de Clientes | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RF. 1.1** | Inclusão de Novos Clientes | |
| **Usuário** – Fornece os dados solicitados pelo sistema | |
| **RF. 1.2** | Pesquisa / Listagem de Clientes | |
| **Usuário** – Fornece o nome do cliente (ou outros dados) e o sistema retorna uma lista de possíveis elementos encontrados | |
| **RF. 1.3** | Alteração de dados do cliente | |
| **Usuário** – Pesquisa um cliente existente e fornece dados atualizados para este. | |
| **RF. 1.4** | Exclusão de Cliente (Bloqueio) | |
| **Usuário** – Pesquisa um cliente existente e solicita ao sistema a exclusão deste. Após isso, o cliente é marcado como INATIVO. | |

| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Controle de Turmas | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RF. 2.1** | Inclusão de Novas Turmas | |
| **Usuário** – Fornece os dados solicitados pelo sistema | |
| **RF. 2.2** | Pesquisa / Listagem de Turmas | |
| **Usuário** – Insere o nome da turma (ou outros dados) e o sistema retorna uma lista de possíveis elementos encontrados. | |
| **RF. 2.3** | Alteração de dados da turma | |
| **Usuário** – Pesquisa uma turma existente e fornece dados atualizados para este. | |
| **RF. 2.4** | Exclusão de turma (Bloqueio) | |
| **Usuário** – Pesquisa uma turma existente e solicita ao sistema a exclusão desta. Por motivos de segurança os dados não são apagados, apenas a turma é marcada como INATIVA. | |

| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Controle de Planos Vendidos | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RF. 3.1** | Inclusão de Novos Planos | |
| **Usuário** – Fornece os dados solicitados pelo sistema | |
| **RF. 3.2** | Pesquisa / Listagem de Planos | |
| **Usuário** – Fornece o tipo do plano (ou outros dados) e o sistema retorna uma lista de possíveis planos disponíveis. | |
| **RF. 3.3** | Alteração de dados do plano | |
| **Usuário** – Pesquisa um plano existente e fornece dados atualizados para este. | |
| **RF. 3.4** | Exclusão de Planos (Bloqueio) | |
| **Usuário** – Pesquisa um plano existente e solicita ao sistema a exclusão deste. Por motivos de segurança os dados não são apagados, apenas o plano é marcado como INDISPONÍVEL. | |

| **Necessidade 4** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Controle de Venda Check-in | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RF. 4.1** | Registrar compra do aluno | |
| **Usuário** – Recebe uma notificação informando a compra de um plano pelo aluno, o plano contém a determinada quantidade de treinos escolhidos, ou seja, quantidade de Check-ins disponíveis. | |
| **RF. 4.2** | Controle de desperdício | |
| **GERÊNCIA CT GLADIADORES** - Com base na quantidade de check-ins adquiridos, o sistema calcula baseando-se nos que foram gastos ao final do prazo, a partir da equação desperdício = comprados - gastos durante o prazo de validade . | |
| **RF. 4.3** | Relatórios de Vendas | |
| **Usuário** – Seleciona o tipo de relatório, informa o período desejado e obtém as informações na tela (com possibilidade de impressão). | |

| **Necessidade 5** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Controle Financeiro (Pagamentos e Recebimentos) | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RF. 5.1** | Inclusão de Recebimentos | |
| **GERÊNCIA CT GLADIADORES –** O sistema inclui automaticamente os valores das vendas dos planos que foram adquiridos  **Usuário** – Informa os dados relativos à compra. | |
| **RF. 5.2** | Baixa de Recebimentos | |
| **Usuário** – Seleciona os recebimentos cujo valor foi confirmado no caixa e transfere-os para o histórico. | |
| **RF. 5.3** | Alteração de Recebimentos | |
| **Usuário –** Fornece dados atualizados para o recebimento. | |
| **RF. 5.4** | Cancelamento de Recebimento | |
| **Usuário** – Informa sobre o cancelamento. | |
| **RF. 5.5** | Inclusão de Pagamentos | |
| **Usuário** – Informa os dados relativos ao pagamento (destinatário, data de vencimento, valor, etc.) | |
| **RF. 5.6** | Baixa de Pagamentos | |
| **Usuário** – Seleciona o pagamento, informa a data de aquisição. | |
| **RF. 5.7** | Alteração de Pagamentos | |
| **Usuário –** Fornece dados atualizados para o pagamento. | |
| **RF. 5.8** | Cancelamento de Pagamento | |
| **Usuário** – Informa sobre o cancelamento. | |
| **RF. 5.9** | Comprovantes | |
| **Usuário** – Cliente efetua pagamento, e gera seu comprovante para envio (com possibilidade de salvamento e impressão). | |

| **Necessidade 6** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Segurança do Sistema | | **Útil** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RNF.1** | Autenticação do Usuário | |
| **Usuário** – Informa email e senha para poder acessar o sistema. | |
| **RNF.2** | Cópia de Segurança dos Dados (BACKUP) | |
| **Usuário** – Salva os dados do sistema no armazenamento do dispositivo | |

| **Necessidade 7** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Documentação do Sistema | | **Importante** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **RNF.1** | Ajuda do Sistema | |
| **Usuário** – Acessa diversos tópicos que explicam sobre o funcionamento do sistema e tira dúvidas comuns sobre a utilização. | |

**Total**: 27 funções (sujeito a alterações)

**5. Proposta de Solução Tecnológica Escolhida**

O sistema será desenvolvido em linguagem de programação com capacidade de gerar **páginas web e mobile** para uso do sistema dentro de um navegador web e aplicativo, além de realizar **conexão com banco de dados**.

Será requerido **acesso à internet** para algumas funções do sistema.

O backup deverá ser feito no site **GitHub** ou no armazenamento da própria máquina.

O desenvolvedor opta por utilizar as linguagens JavaScript, HTML, CSS e JSX para a criação de telas e funcionalidades. O banco de dados será o NeonDB com a linguagem SQL (Postgree).

No desenvolvimento serão utilizadas diversas ferramentas, entre elas: Virtual Studio Code 1.100, Vercel, Figma, DBeaver, PowerShell, Chrome e outras.

**6. Valor da Proposta**

A proposta de desenvolvimento do sistema inclui os seguintes itens:

- Análise de Requisitos;

- Projeto do Sistema;

- Codificação do Sistema;

- Testes e Validação;

- Documentação do Sistema;

- Implantação do Sistema;

- Treinamento Presencial (5 h);

- Suporte ao usuário (por 60 dias após entrega e treinamento);

- Correções e atualizações do sistema (por 60 dias após entrega e treinamento);

O valor desta proposta é de **R$ 600,00 (Seiscentos Reais)**, podendo este valor ser pago em uma das seguintes formas:

a) Pagamento integral a vista.

1 x R$ 600,00 no ato da aprovação da proposta.

b) Pagamento de entrada + contra-entrega;

1 x R$ 300,00 no ato da aprovação da proposta.

1 x R$ 300,00 para 30 dias a partir da data de aprovação da proposta;

c) Pagamento de entrada + duas parcelas iguais;

1 x R$ 300,00 no ato da aprovação.

2 x R$ 150,00 para 30 e 60 dias a partir da data de aprovação da proposta.

Obs.: O cliente poderá apresentar contra-proposta para análise.

**7. Cronograma de Execução**

| ATIVIDADE / DATA | MAIO | JUNHO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Análise de Requisitos | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Projeto do Sistema |  | X | X |  |  |  |  |  |
| Codificação |  | X | X | X | X | X | X | X |
| Testes e Validação |  |  |  |  | X | X | X |  |
| Documentação |  |  | X | X | X | X | X | X |
| Implantação |  |  |  |  |  | X | X | X |
| Treinamento (5 horas) |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Correções / Atualizações |  |  |  |  | X | X | X |  |
| Suporte ao Usuário |  |  |  |  |  |  | X | X |

O cronograma acima exibe uma **estimativa** do desenvolvimento do sistema. Considerando a proposta aceita na data 25 de Janeiro de 2025.

A data prevista para entrega do sistema, implantação e treinamento é: **22 a 26 de**

**Dezembro de 2025**.

No ato da implantação, nem todas as funcionalidades poderão estar disponíveis ou completas, porém estas serão entregues dentro do prazo estipulado para correções e atualizações.

**8. Termo de Aceitação**

Eu, Ivanilson Belisio Gomes, proprietário do Centro de Treinamentos Gladiadores, certifico que estou ciente e de acordo com a proposta acima apresentada, tanto no que se refere às funcionalidades apresentadas no item 4 deste documento, quanto ao valor da proposta, presente no item 6, e com o cronograma de execução do item 7.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura

**Histórico de Versões**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autores** | **Revisores** | **Aprovado por** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30/05/2025 | 1.0 | Versão Inicial | José Alan, Venícios Vasconcelos e João Vitor | Artur Oliveira e Antônio Dias | Artur Oliveira |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |