

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

E-mail: venicios.vasconcelos@academico.ifpb.edu.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 <u>usuário</u> 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	Fornecer 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	JUNH O	JULH O	AGOS TO	SETEMBR O	OUTUBR O	NOVEM BRO	DEZEMB RO
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 exhibe 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

[illegible]