

ESTUDA+

Documento de Visão do Sistema

Documento de Visão do Sistema ESTUDA+

Responsáveis

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

1. Prestador de Serviço: ESTUDA+

Projeto e Codificação

Emmilly Kaythe Lima da Silva
Giovanna de Caldas Diniz Barbosa
Jamilly Quirino da Silva

Rua São José, nº 102
Bairro São Francisco, Esperança - PB

Fone: (83) 99100-6970 / (83) 99310-9007 / (83) 99186-3403

E-mail: kaythe.emmilly@academico.ifpb.edu.br

giovanna.diniz@academico.ifpb.edu.br

jamilly.quirino@academico.ifpb.edu.br

2. Cliente: ESTUDA+ – Massas e Complementos

Proprietários

Suemilton Nunes Gervázio

Rua Francisco Bernardo, 127,
Bairro Boa Vista, Mossoró – RN

Fone: (11) 95196-4804

Documento de Visão do Sistema

1. Objetivo

O objetivo deste documento é apresentar a visão geral do sistema **ESTUDA+**, uma plataforma educacional voltada, exclusivamente, para a preparação dos estudantes do ensino médio na disciplina de Matemática para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM). Este documento descreve os objetivos do sistema, seus atores, funcionalidades e tecnologias envolvidas, servindo como guia para todas as partes interessadas no projeto.

2. Descrição do Produto

A plataforma Estuda+ é voltada para estudantes que estão se preparando para o ENEM, com foco especial na disciplina de Matemática. Os usuários têm acesso a diversos conteúdos organizados por nome e descrição, abordando temas como Matemática Básica, Geometria, Estatística e Funções.

Cada conteúdo pode incluir links para videoaulas, resumos teóricos e exercícios práticos. Os exercícios serão realizados através de plataformas prontas, onde terá resolução, o ano da questão, banca, estatística de acertos e erros.

Além disso, a plataforma disponibiliza simulados, que seguem o estilo da prova do ENEM, permitindo que os estudantes pratiquem os conteúdos de forma autônoma.

Este projeto tem como objetivo principal auxiliar os alunos do IFPB, oferecendo suporte educacional personalizado que facilita o aprendizado, promove o desenvolvimento acadêmico e contribui para a melhoria do desempenho escolar.

Por meio desta iniciativa, busca-se contribuir significativamente para a preparação dos alunos para o ENEM, oferecendo um suporte educacional eficaz, acessível e de qualidade para todos.

3. Envolvimento

3.1. Abrangência

O sistema **ESTUDA+** é uma plataforma educacional online destinada a auxiliar estudantes do ensino médio, especialmente do IFPB, na preparação para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), com foco na disciplina de Matemática.

A plataforma é acessível por meio de dispositivos conectados à internet e está disponível em duas interfaces:

- **Interface Web:** voltada para os estudantes, permitindo acesso a conteúdos, exercícios e simulados;
- **Interface Mobile:** voltada para os professores, possibilitando a gestão dos materiais, e sugestões pedagógicas.

3.2. Papel dos Atores

Atores são pessoas, equipamentos ou outros sistemas que interagem com o sistema ESTUDA+, enviando ou recebendo informações. Abaixo estão descritos os principais atores do sistema e suas responsabilidades.

3.2.1. Usuário

Descrição	O aluno é o principal usuário da aplicação ESTUDA+.
Papel	Utiliza a plataforma para estudar Matemática voltada ao ENEM. Pode acessar conteúdos explicativos, listas de exercícios e simulados.
Insumos ao sistema	<ul style="list-style-type: none"> - Respostas de exercícios e simulados - Dados fornecidos no cadastro
Representante	Suemilton Nunes Gervázio

3.2.2. Proprietário

Descrição	O professor é o responsável por acompanhar os alunos via aplicativo e garantir a qualidade dos conteúdos pedagógicos.
Papel	Cadastrar e revisar materiais, propor melhorias.
Insumos ao sistema	<ul style="list-style-type: none"> - Ativação de atividades - Observações sobre o uso dos alunos - Dados fornecidos no cadastro - Sugestões de novos conteúdos
Representante	Suemilton Nunes Gervázio

3.2.3. ESTUDA+

Descrição	É o próprio sistema e suas funcionalidades.
Papel	Responsável pela gestão geral da plataforma
Insumos ao sistema	<ul style="list-style-type: none"> - Dados de professores e alunos - Conteúdos pedagógicos e questões de prova - Configurações técnicas do sistema
Representantes	Jamilly Quirino da Silva; Giovanna de Caldas Diniz Barbosa; Emmilly Kaythe Lima da Silva;

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 Material		Importante
Id Func	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Upload de materiais com descrição e categoria	
	Professor	
F1.2	sistema deve organizar os conteúdos por temas (Matemática Básica, Geometria, etc.).	
	Sistema.	
F1.3	Atualização ou exclusão de materiais	
	Professor	
F1.4	Visualização de materiais disponíveis	
	Aluno	
F1.5	Inclusão de links para videoaulas, resumos e questões de múltipla escolha	
	Professor	

Necessidade 2		Benefício
Controle de Alunos		Crítico
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	

F 2.1	Cadastro e edição de perfil do aluno
	Aluno
F 2.2	Acesso dos alunos via plataforma web
	Aluno

Necessidade 3		Benefício
Controle de Professores		Importante
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F 3.1	Cadastro e edição de perfil do professor	
	Professor	
F 3.2	Gestão de conteúdos publicados (inserção, edição, exclusão)	
	Professor	
F 3.3	Sugestão de novos conteúdos e atualizações	
	Professor	

Necessidade 4		Benefício
Acesso e Cadastro de Usuários		Importante
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F 3.1	Cadastro e edição de perfil do professor	
	Professor	
F 3.2	Gestão de conteúdos publicados (inserção, edição, exclusão)	
	Professor	
F 3.3	Sugestão de novos conteúdos e atualizações	
	Professor	

5. Proposta de Solução Tecnológica Escolhida

O sistema ESTUDA+ será desenvolvido como uma aplicação web e mobile, acessível por navegador e aplicativo em dispositivos móveis. A interface web será voltada para os alunos e a interface mobile, para os professores. Será utilizado um banco de dados para armazenar os conteúdos e as informações dos usuários. O sistema contará com autenticação por login e senha, e os dados serão armazenados com cópia de segurança na nuvem. As tecnologias utilizadas incluem HTML, CSS, JavaScript e banco de dados relacional.

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 (10 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

O cronograma abaixo exibe uma **estimativa** do desenvolvimento do sistema. Considerando proposta aceita até a data 03 de Fevereiro de 2010.

ATIVIDADE / DATA	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL
------------------	-----------	-------	-------

	1ª sem	2ª sem	3ª sem	4ª sem		
Análise de Requisitos	X					
Projeto do Sistema	X					
Codificação	X	X	X			
Testes e Validação			X			
Documentação			X			
Implantação				X		
Treinamento (10 horas)				X		
Correções / Atualizações					X	X
Suporte ao Usuário					X	X

A data prevista para entrega do sistema, implantação e treinamento é: **14 a 20 dezembro**.

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, Suemilton Nunes Gervazio, professor responsável e representante do público-alvo da plataforma ESTUDA+, certifico que estou ciente e de acordo com a proposta apresentada neste documento, tanto no que se refere às funcionalidades descritas na Seção 4, quanto à proposta tecnológica definida na Seção 5.

Declaro ainda que reconheço o caráter educacional e acadêmico deste projeto, desenvolvido como parte das atividades do curso técnico do IFPB.

Assinatura

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor
26/05/2025	1.0	Documento Inicial	Emilly, Gyovanna, Jamilly.

[illegible]