

Escopo do Projeto

1. Identificação do Projeto

Projeto: InstantSMS CPaaS - Plataforma de Envio de SMS Instantâneo

Cliente: Usuários em geral

Gerente do Projeto: Patrick Soares de Oliveira

Data de Início: 14/08/2023

Data de Término: 20/11/2023

2. Ideia do Projeto

O projeto envolve a criação do InstantSMS CPaaS, uma plataforma que permite aos usuários enviar mensagens de texto instantâneas por meio de uma API. A solução facilitará a comunicação em tempo real, permitindo que os usuários enviem SMS de forma ágil. Além disso, os administradores terão a capacidade de verificar os usuários e seus históricos de envio, proporcionando um controle eficaz sobre as atividades na plataforma.

3. Justificativa do Projeto

A demanda crescente por comunicação instantânea e notificações em tempo real torna o InstantSMS CPaaS uma solução relevante. Com a integração do serviço de autenticação de dois fatores (2FA) e uma campanha de SMS, a plataforma se torna versátil e segura, atendendo a diversas necessidades, desde comunicação pessoal até notificações empresariais.

4. Finalidade do Projeto

O objetivo central é desenvolver uma plataforma de envio de SMS instantâneo que atenda às necessidades dos usuários. A plataforma oferecerá funcionalidades avançadas, incluindo autenticação de 2FA e campanhas de SMS personalizadas, aprimorando a comunicação e a segurança.

5. Objetivos do Projeto

Neste projeto, buscaremos:

1. Desenvolver uma plataforma de envio de SMS intuitiva e amigável em tempo real.
2. Implementar o serviço de autenticação de dois fatores (2FA) para garantir a segurança dos usuários.
3. Criar uma campanha de SMS para notificações direcionadas.
4. Assegurar a confidencialidade e segurança das mensagens transmitidas.

6. Descrição do Produto

O InstantSMS CPaaS permitirá aos usuários enviar mensagens de texto em tempo real por meio de uma API. Os usuários poderão integrar esse serviço em seus aplicativos e sistemas existentes, aprimorando a comunicação e adicionando autenticação adicional.

7. Entregas do Projeto

Durante o projeto, serão entregues:

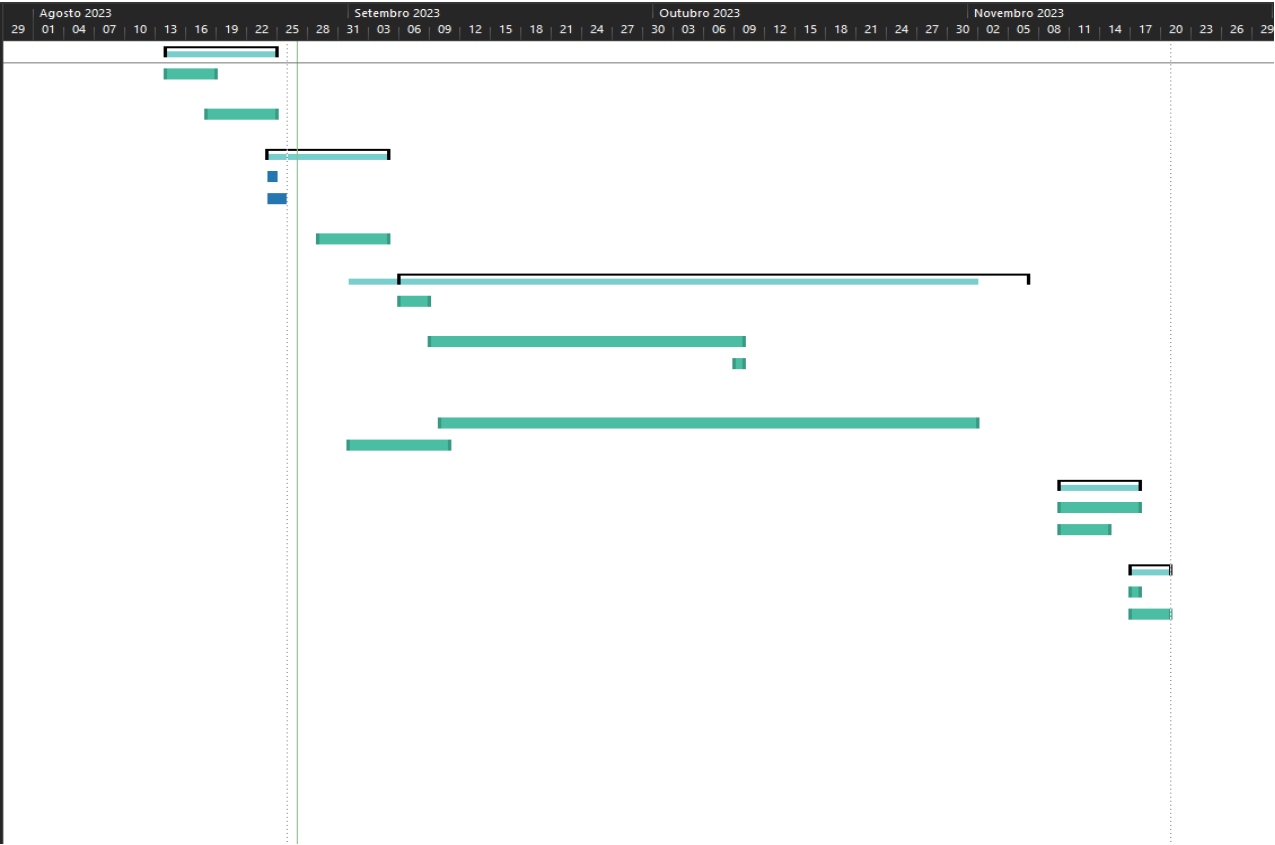
1. Plataforma completa e funcional de envio de SMS.
2. Implementação bem-sucedida do serviço de autenticação 2FA.
3. Campanha de SMS personalizada para notificações.

8. Estimativas de Tempo

Cronograma preliminar do projeto e Gráfico de Gantt.

Nome da Tarefa	Duração	Início	Término
➤ Iniciação	9 dias?	Seg 14/08/23	Qui 24/08/23
Definição do escopo detalhado do projeto.	5 dias	Seg 14/08/23	Sex 18/08/23
Definição dos objetivos e metas do projeto.	5 dias	Sex 18/08/23	Qui 24/08/23
➤ Planejamento	8 dias	Qui 24/08/23	Seg 04/09/23
Análise de requisitos detalhadas.	1 dia	Qui 24/08/23	Qui 24/08/23
Definição do cronograma detalhado do projeto.	2 dias	Qui 24/08/23	Sex 25/08/23
Preparação do ambiente de desenvolvimento.	5 dias	Ter 29/08/23	Seg 04/09/23
➤ Execução	44 dias?	Qua 06/09/23	Seg 06/11/23
Criação do ERM (Modelo de Entidade-Relacionamentos).	3 dias	Qua 06/09/23	Sex 08/09/23
Desenvolvimento do Front-end.	22 dias	Sáb 09/09/23	Seg 09/10/23
Revisões e entrega preliminar do projeto (Seg, out 9, 2023) - Front-end e ERM.	1 dia	Seg 09/10/23	Seg 09/10/23
Desenvolvimento do Back-end.	39 dias	Dom 10/09/23	Qua 01/11/23
Integração com API de envio de SMS.	7 dias	Sex 01/09/23	Dom 10/09/23
➤ Monitoramento e controle	6 dias	Sex 10/11/23	Sex 17/11/23
Testes unitários.	6 dias	Sex 10/11/23	Sex 17/11/23
Melhorias na lógica e revisões do Front-end e Back-end.	3 dias	Sex 10/11/23	Ter 14/11/23
➤ Encerramento	2 dias?	Sex 17/11/23	Seg 20/11/23
Testes finais e correções.	1 dia	Sex 17/11/23	Sex 17/11/23
Entrega final do projeto.	2 dias	Sex 17/11/23	Seg 20/11/23

Gráfico de Gantt



1. A demanda por comunicação instantânea continuará alta.
2. Recursos técnicos estarão disponíveis para desenvolvimento e testes.

12. Restrições

As principais restrições são:

1. Prazo definido para a conclusão do projeto.

13. Riscos

Os riscos identificados incluem:

1. Possíveis falhas na API de envio de SMS.
2. Concorrência de outras soluções de comunicação.
3. Problemas de segurança no 2FA.
4. Desafios na implementação de campanhas de SMS.

Matriz de Risco

Risco	Descrição do risco	Probabilidade	Impacto	Gravidade
Atraso na entrega dos itens do cronograma	Possíveis atrasos na conclusão das etapas do cronograma de desenvolvimento.	Alta	Médio	Alta
Problemas técnicos inesperados	Ocorrência de problemas técnicos não previstos, afetando o desenvolvimento.	Média	Alto	Média
Dificuldade na implementação de recursos	Dificuldades na implementação de recursos específicos da plataforma.	Média	Médio	Média
Mudanças frequentes nos requisitos	Alterações constantes nos requisitos do projeto, impactando o desenvolvimento.	Alta	Médio	Alta
Falta de integração entre as partes do sistema	Possíveis problemas de integração entre diferentes partes do sistema.	Baixa	Alto	Média