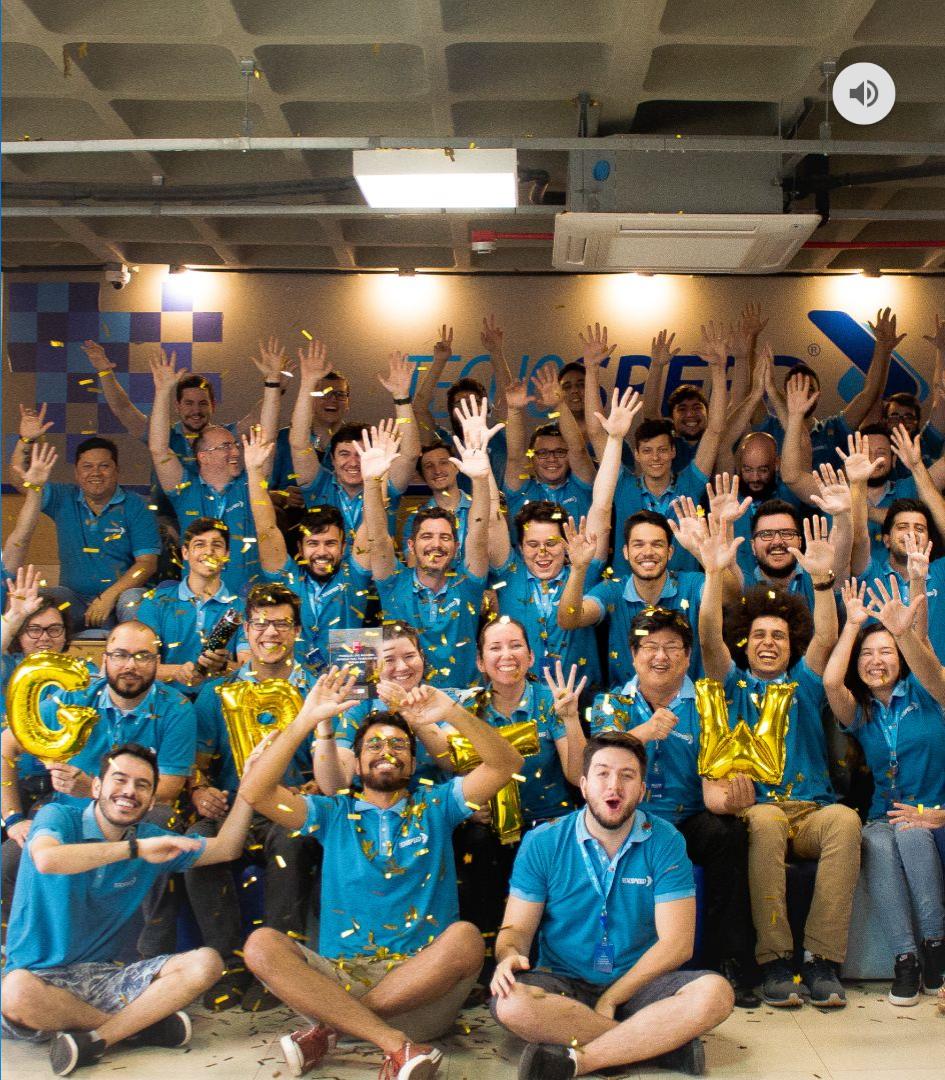


grupo
tecnospeed ➤





Olá, eu sou o Renan Freitas!

Sou Gerente de Negócios na Tecnospeed,
responsável pelo portfólio de soluções financeiras
e integrações bancárias (ERPs), o **PlugBank** !

 renancmfreitas

 tecnospeed ➞





grupo **tecnospeed** ➤



MISSÃO

“Reducir o esforço
no
desenvolvimento
de software. ”

VISÃO

“Ser referência em soluções para o desenvolvedor de software nacional, tornando-se a casa do desenvolvedor.”



PROATIVIDADE,
COLABORAÇÃO,
CONHECIMENTO
& CONFIANÇA



AQUI SÃO PESSOAS EM 1º LUGAR



SOMOS UMA EMPRESA PREMIADA



**SOMOS GANHADORES
DO PRÊMIO NACIONAL
DE INOVAÇÃO
(2021/2022),
NA CATEGORIA DE
GESTÃO DE INOVAÇÃO**
A Inovação, a melhoria contínua,
a geração de ideias estão vivas e
enraizadas no nosso dia a dia e
em todas as áreas da empresa.



**GANHADORES DO PRÊMIO
EMPRESA INOVADORA, DA
VIASOFT, NA CATEGORIA
SERVIÇOS E ENGENHARIA**

O objetivo do Prêmio é reforçar a inovação nos processos das empresas participantes destacando a marca no ecossistema que está inserida. Sendo incentivado pelo Governo do Paraná.

MOTOR DE CRESCEIMENTO



ENTRE AS 400 EMPRESAS QUE MAIS CRESCEM NAS AMÉRICAS 2022

- Dissídio que impacta
 - peso da folha (50% custo de uma SH)
- Atrativo para
 - investidores (tx selic 13,75%)

FT ranking: The Americas' Fastest-Growing Companies 2023

Chicago-based logistics software provider CDL 1000 heads fourth annual ranking



© Getty Images

MARCH 28 2023

MOTOR DE
CRESCEIMENTO



ENTRE AS
350 EMPRESAS
QUE MAIS
CRESCEM NAS
AMÉRICAS 2024

FT ranking: The Americas' Fastest-Growing Companies 2024

This fifth annual list is based on revenue growth achieved between 2019 and 2022



Amazon is the 403rd fastest-growing company in the Americas, with compound annual revenue growth of 22% © AFP via Getty Images

APRIL 4 2024



FAÇA PARTE DO
GRUPO TECNOSPEED



VAGAS ABERTAS



BANCO DE
TALENTOS





ECOSISTEMA DE SOLUÇÕES



O QUE
FAZEMOS
NO
PLUGBANK
?

Carteiras Digitais:



Quantas vezes você realizou uma operação bancária sem estar no banco?

Cartões de Crédito



Contas Digitais



Uma transformação
está em curso no
ecossistema bancário

Como era o banco antes dos anos 2000?



Recibo do Pagador

SEU LOGO AQUI		Banco	001-9	CPF/CNPJ	28.011.684/0001-46	Vencimento	19/03/2018
Beneficiario				Agencia / Código do Beneficiario		8768-8 / 87965068-0	
Empresa				Data Documento		Número Documento	
Endereço				23/02/2018		Especie Doc.	
Rua Washington Luis 72				001-9		Aceite N	
Data Documento				Data Processamento		Nome Número	
Use Banco				23/02/2018		987654300000000040	
Carteira				Valor		(+) Valor do Documento	
11				R\$		(+) Valor Cobrado	
(+) Desconto / Abatimento		(+) Outras Deduções		(+) Multa / Mora / Juros		(+) Outros Acréscimos	
Pagador				CPF / CNPJ			
Cliente 2				85.165.025.0001-06			
Rua do Outro Cliente, 2, 3, Bairro do Cliente, Rio Branco, AC, 13676300				Sacador / Avaliata		-	
Sacador / Avaliata				Demonstrativo			
BOLETO DE TESTES GERADO EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO.							
Corte na linha pontilhada							
SEU BANCO		Banco	001-9	00190.00009 09876.543001 00000.040113 1 7468000014990	Autenticação Mecânica		
Local do Pagamento				Vencimento			19/03/2018
Pode ser feito em qualquer banco até a data de vencimento.				CPF/CNPJ			28.011.684/0001-46
Beneficiario				Agencia / Código do Beneficiario			8768-8 / 87965068-0
Empresa				Data Documento		Número Documento	
Rua Washington Luis 72				23/02/2018		Especie Doc.	
Data Documento				001-9		Aceite N	
Use Banco				Data Processamento		Nome Número	
Carteira				23/02/2018		987654300000000040	
11				Valor		(+) Valor do Documento	
(+) Desconto / Abatimento				R\$		149.90	
Instruções (letra de responsabilidade do Beneficiário)				(+) Outras Deduções			
Sí/Rua CAIXA, NÃO AUTORIZAMOS RECEBER ESTE BOLETO.				(+) Multa / Mora / Juros			
A marca d'água é um mecanismo de segurança para evitar adulteração no boleto.				(+) Outros Acréscimos			
(+) Outros Acréscimos				(+) Valor Cobrado			
(+) Valor Cobrado				CPF / CNPJ			
85.165.025.0001-06				Sacador / Avaliata		-	
Autenticação Mecânica / RICHÁ DE COMPENSAÇÃO							

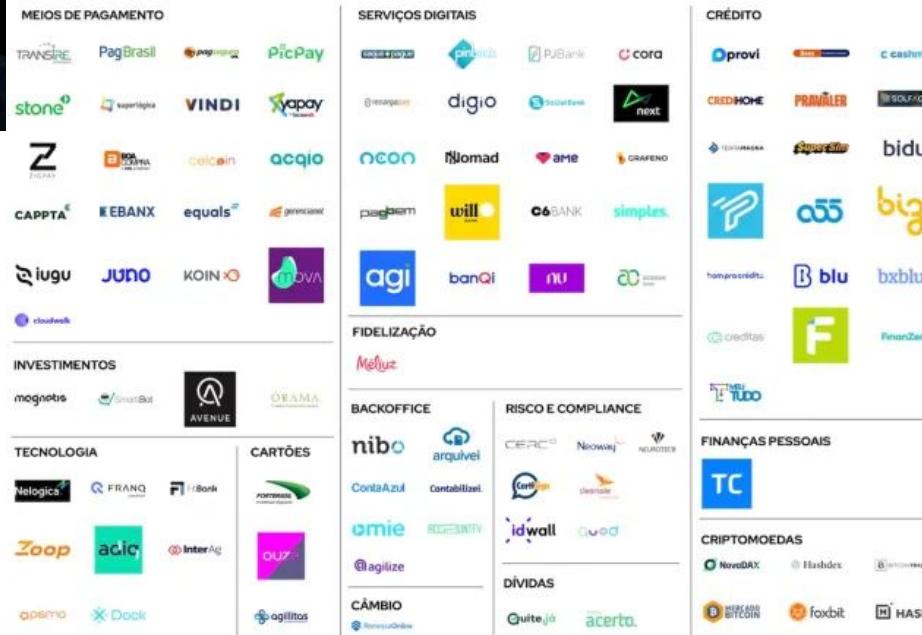
**HORÁRIO ATENDIMENTO
COMERCIAL**

das 08:00 às 12:00 e
das 13:00 às 18:00 .

HORÁRIO DE RECEBIMENTO

das 07:00 às 11:00 e
das 13:00 às 16:30 .

E na década de 2010, o que aconteceu?







ORLA DA QUINTA
SENTRAL BARRIO

O que era tendência acelera durante a Pandemia

GRANDES BANCOS FECHARAM 2.189 AGÊNCIAS NA PANDEMIA

nº de agências por banco

	fev. 2020	dez. 2020	dez. 2021	saldo
Banco do Brasil	4.368	4.368	3.980	-388 
Caixa	3.372	3.372	3.372	0 
Bradesco	4.474	3.391	2.947	-1.527 
Itaú	2.967	2.841	2.844	-123 
Santander	2.739	2.758	2.588	-151 
total	17.920	16.730	15.731	-2.189 

fonte: Banco Central



16,6 MILHÕES DE PESSOAS FORAM BANCARIZADAS NA PANDEMIA

quantidade de pessoas com contas ativas
(por CPF, em milhões)*



*mais de 165,6 milhões de pessoas tinham vínculo com o sistema financeiro em fevereiro de 2020
fonte: Banco Central



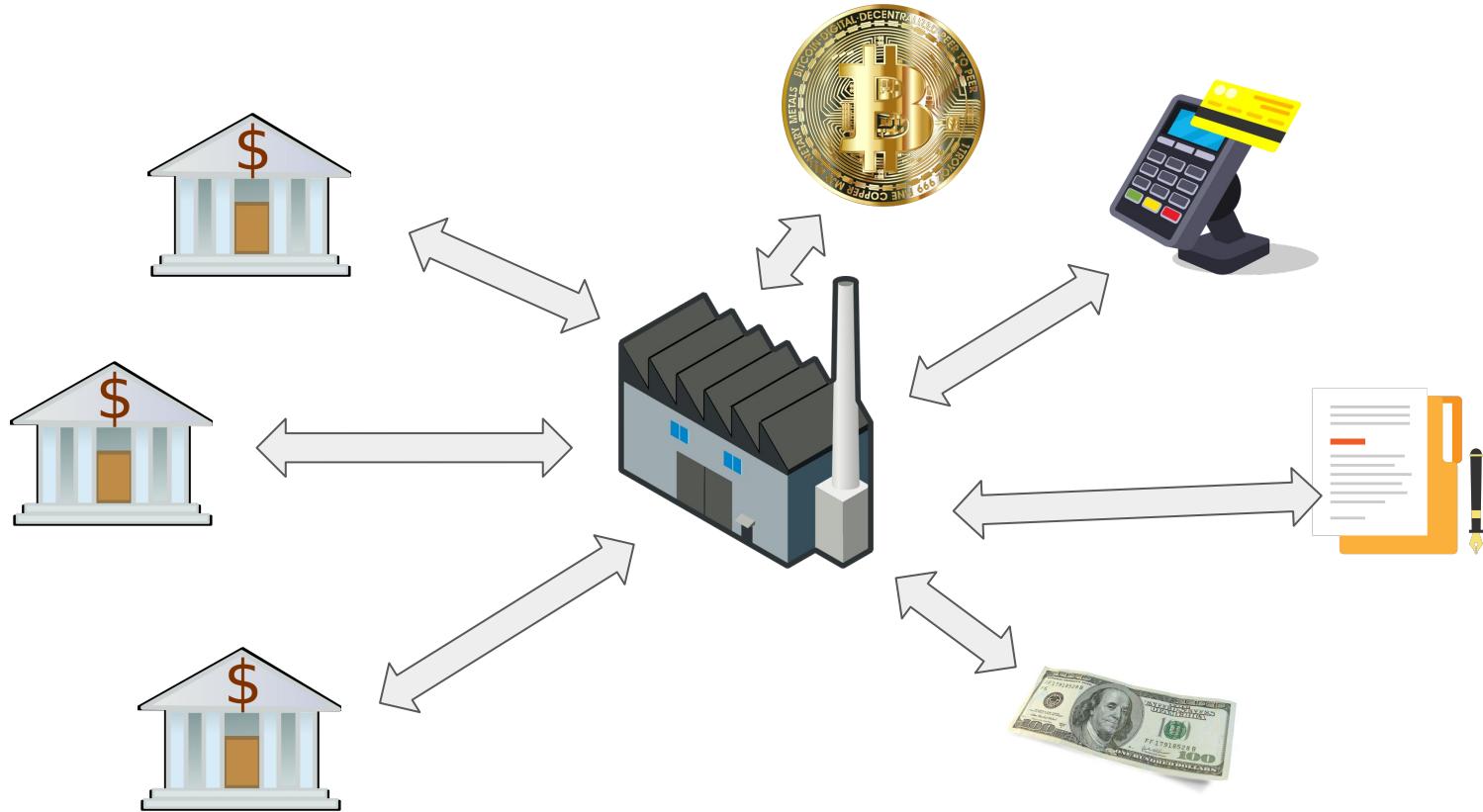


<https://www.malwee.com.br/saia-feminina-barra-de-cintura>

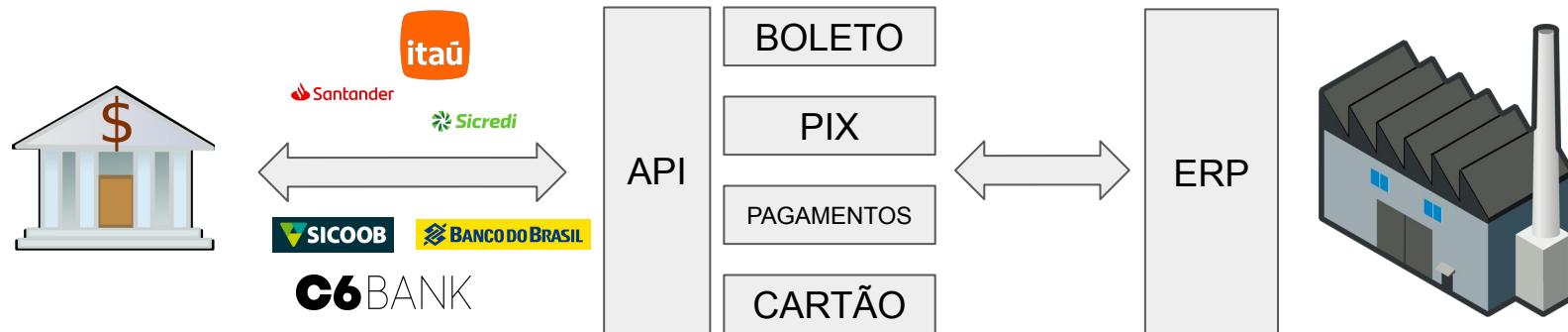
GANHE 5% OFF PAGANDO COM PIX

Selezione a opção PIX como forma de pagamento e o desconto é aplicado no total da compra.

O Sistema se torna um HUB



Como funciona o PlugBank?



Conheça tudo o que o Bling oferece!



Notas fiscais

Emita notas fiscais de forma descomplicada, e preencha o setup inicial apenas uma vez.



Integração E-commerce e Marketplace

Integre a sua loja virtual às principais plataformas e marketplaces do mercado.



Estoque

Cadastre, controle e organize as informações e os produtos do seu estoque.

[Saiba Mais](#)

Bling Conta Digital

Uma conta digital segura e sem burocracia, criada para facilitar a gestão financeira da sua empresa

[Saiba Mais](#)[Saiba Mais](#)

Link de Pagamento

Receba pagamentos com Boleto, Pix ou cartão de crédito sem precisar de maquininha

[Saiba Mais](#)[Saiba Mais](#)

Integração com os Correios

Imprima etiquetas de rastreio e mantenha o cliente informado sobre as entregas.

[Saiba Mais](#)

Integrações logísticas

Gerencie seus envios com as integrações logísticas do Bling.

[Saiba Mais](#)[Saiba Mais](#)

Vendas

Gerencie suas vendas, comissionamentos e envio de orçamentos, e venda mais com o Bling.

[Saiba Mais](#)

Frente de Caixa

Controle a movimentação do caixa, tanto da loja física quanto virtual, registrando suas vendas.

[Saiba Mais](#)

Finanças

Controle suas contas e seu orçamento, facilitando a gestão financeira do seu negócio.

[Saiba Mais](#)

Chatbot de Vendas

Conheça as facilidades do Chatbot de Vendas!



Cadastros

Cadastre usuários, clientes, fornecedores e vendedores, e organize seu empreendimento.

[Saiba Mais](#)

Boleto Registrado

Envie boletos por e-mail ou impressos e controle seu recebimento por retorno bancário através das remessas bancárias.

[Saiba Mais](#)

Aquisição de certificado digital

Com a parceria Bling e Certisign você pode adquirir seu certificado digital A1.

[Saiba Mais](#)

Ordem de produção

Mais organização e agilidade para a sua produção.

[Saiba Mais](#)

Portal Developers BB

Bem-vindo(a) ao Portal Developers do BB. Aqui você irá encontrar tudo que precisa para conectar seu negócio com as APIs do Banco do Brasil.

SAIBA MAIS

Certificado API Pix

O BB vai realizar a troca do certificado api-pix.bb.com.br na quarta-feira 08/11/2023.

SAIBA MAIS

Protocolo TLS 1.2

A utilização desse protocolo é obrigatória e aderente ao princípio do trânsito de dados de maneira segura.

SAIBA MAIS

Certificado MTLS

Verifique aqui informações importantes sobre Autenticação Mútua de Certificados.



Parceria Tecnospeed + UniCV

grupo
tecnospeed ➤

4 EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE



8 TRABALHO DECENTE E
CRESGIMENTO ECONÔMICO



17 PARCERIAS E MEIOS
DE IMPLEMENTAÇÃO



Escopo do Projeto

Em um cenário de integrações bancárias que vem se modernizando, um destaque é o lançamento dos webservices bancários por parte das instituições.

Se tratando de serviços online disponibilizados por APIs para um serviço tão crítico, torna-se fundamental o seu monitoramento.

Uma ferramenta que faça um monitoramento público pode ser de grande valor para a comunidade de desenvolvedores e usuários dos serviços bancários de emissão de Boletos.

Escopo do Projeto

Nesse contexto, é necessário a criação de um **Monitorador de Webservices**, que fique público e demonstre aos usuários a disponibilidade e desempenho dos serviços disponibilizados pelos bancos, de modo a proporcionar transparência do funcionamento desses serviços.

Tecnologias a serem utilizadas

- **Linguagem de Programação:** Utilizar NodeJS ou TypeScript
- **Front-end:** VueJS ou ReactJS
- **Banco de Dados:** Postgres



Posteriormente, o projeto será hospedado em ambiente AWS.

Requisitos

Bancos a serem monitorados:

001 - Banco do Brasil (v2)

341 - Itaú (v2 e Francesa)

756 - Sicoob (v2)

748 - Sicredi (v2 e v3)

104 - Caixa

033 - Santander (v2)

041 - Banrisul

077 - Inter

Requisitos

RQ 01 - Ter o monitoramento dos serviços de Envio/Registro de Boleto

O monitoramento positivo é quando a API bancária retornar os status 200, 400, 401, 403 e 422. Enquanto negativo quando retornar ECONRESET, EHOUTUNREACH, 500 e 504.

O monitoramento deve ser dividido por serviço (Cobrança Bancária), por Banco (Banco do Brasil, Itaú,...) e o cliente pode optar por escolher o serviço/banco que ele deseja visualizar.

Requisitos



Requisitos

RQ 02 - Ter o monitoramento dos serviços de Consulta de Boleto.

O monitoramento positivo é quando a API bancária retornar os status 200, 400, 401, 403 e 422. Enquanto que negativo quando retornar ECONRESET, EHOUSTUNREACH, 500 e 504.

RQ 03 - Ter um front-end público que o usuário pode acessar livremente para visualizar os status bancários selecionando por banco/versão.

O front deve exibir um gráfico contendo todas as requisições realizadas no período, segmentado por bancos e exibindo a situação amigável e o tempo de cada requisição como tooltip. Ele deve ser responsivo e leve, para ser carregado tanto em computadores, quanto celulares.

Requisitos

RQ 04 - Registrar o histórico das requisições em gráficos que mostrem periodicidade de 24h, 7 dias e 30 dias.

O monitoramento deve exibir tanto se a resposta tem sucesso ou erro, quanto o tempo de resposta de cada requisição. Uma requisição deve ser feita no intervalo de cada 5 minutos e esses registros devem ser gravados.

RQ 05 - Quando ocorrer erros, registrar o histórico desses erros

Deve existir uma tabela para o usuário, onde mostra a resposta retornada pelo banco quando houver um status de erro. Nessa tabela, devem estar os últimos 10 erros para aquele serviço e banco que foi identificado, bem como a mensagem retornada pelo servidor e a data e hora em que ele ocorreu.

Requisitos

RQ 06 - Ter um banco de dados com os registros para montagem da interface e tratamento dos dados

As informações devem ser armazenadas em um banco de dados Postgres para que o front-end consumia as informações. O banco deve ser otimizado por índices e seguir um padrão sugerido.

RQ 07 - Medir a resposta e o tempo da resposta

Em caso de sucesso da requisição (ou seja, o servidor respondeu como esperado), deve-se registrar o status de sucesso aliado ao tempo de resposta do servidor do banco. Em caso de falha, deve ser identificada a falha, bem como o seu tempo de resposta (se houver) e também o registro do erro deve ser feito na tabela conforme RQ 05.

Requisitos

RQ 08 - Ter espaços de publicidade que façam referência ao produto Plugboleto do Plugbank

Devem ter no front-end, ao menos um espaço publicitário onde seja possível inserir um banner (imagem) que contenha um link clicável para uma nova janela que redirecione para o produto Plugboleto: <https://tecnospeed.com.br/boleto/>

O espaço publicitário deve ser inserido de forma responsiva, sendo exibida também em dispositivos móveis e sem prejudicar o desempenho da página.

O front-end deve seguir a identidade visual da Tecnospeed.

Diferenciais do Projeto

- Ter a maior quantidade de bancos e serviços disponíveis no produto (conforme a lista apresentada nos requisitos).
- Fidelidade no uso das tecnologias listadas aqui com as apresentadas no projeto
- Maior proximidade/similaridade com o layout e design system da Tecnospeed
- Aplicação de técnicas de escalabilidade dos serviços, para suportar grandes capacidades de acesso
- Responsividade do front-end para dispositivos móveis
- Ter aplicação de técnicas de SEO (Search Engine Optimization) para facilitar o usuário encontrar o monitor no Google.

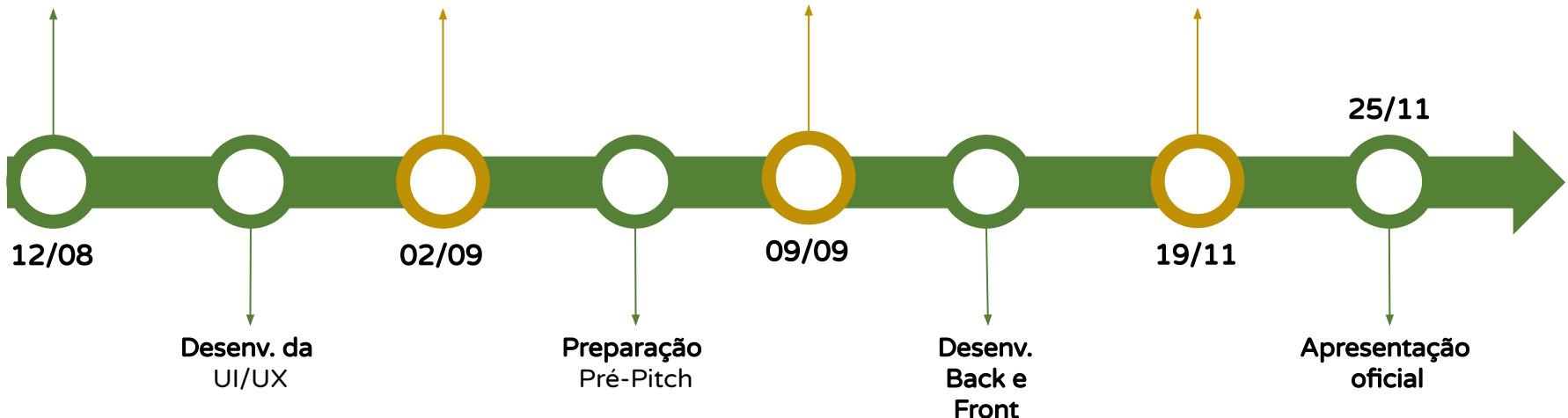
Etapas do Projeto

Apresentação do
desafio e
início oficial

Validação
das interfaces

Pitch

Entrega
Prévia



Premiação para o melhor projeto

A equipe que desenvolver o melhor projeto irá ganhar um vale compras de R\$ 2.500,00.

**Todos os projetos serão avaliados pela equipe de desenvolvedores do PlugBank da Tecnospeed.*