

## ROTEIRINHO DA ELABORAÇÃO DO NOSSO PROJETO

- A) Regras de Negócio;
- B) Design e prototipação;
- C) Gerenciamento de atividades e colaboração;
- D) Padrões de Projeto;
- E) Back-end;
- F) Comunicação via Protocolos de Internet (HTTP);
- G) Front-end;
- H) Banco de Dados;
- I) Fase de testes;
- J) Deploy;
- L) Documentação;
- M) Criação e apresentação do vídeo do programa funcionando para o DemoDay;

### A PROPOSTA DO NOSSO GRUPO:

- Desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de NF.
- Essa ferramenta servirá para o prestador do serviço gerenciar e digitar de forma clara e eficaz, tendo como meta melhorar a qualidade do serviço e, de certa forma, agilizar o processamento e recebimento de impostos;
- Além de auxiliar na padronização da NF ao município.
- Assim, otimizando uma prestação de serviços de qualidade e com aproveitamento significativo.

### OS OBJETIVOS ESPECÍFICOS QUE PODEMOS DEFINIR:

Estudar a legislação sobre NFS-e;  
Conhecer as necessidades e fazer levantamento de requisitos do prestador de serviço;  
Elaborar Diagrama;  
Estudar a linguagem de programação Java;  
Estudar a integração com o Webservice;  
Estudar a integração com o Banco de Dados  
Desenvolver o Sistema;

## Ideação - grupo CapivaraTech



## REGRAS DE NEGÓCIO LEVANTAMENTO DE REQUISITOS FUNCIONAIS:

Efetuar o cadastro de prestador de serviço.  
Gerenciar cadastro do prestador de serviço.  
Gerenciar o cadastro de NFS-e.  
Gerenciar relatório de NFS-es .  
Emitir relatório de NF emitidas e canceladas  
Emitir relatório por período.  
Emitir relatório de valores de impostos.  
Emitir relatório de nota por tipo serviço.  
Emitir nota fiscal.  
Monitorar automaticamente direto das prefeituras.  
Capturar as informações das notas fiscais nos formatos xml.

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

Ter acesso à internet.  
Validação de CPF.  
O e-mail deve ser único.  
O número do telefone deve ser único.

## PADRÕES DO PROJETO

O nosso objetivo é desenvolver um sistema que deverá integrar via Webservice, no intuito de desenvolver uma solução integradora e útil na criação de uma API Rest via Spring com requisição HTTPS, e assim, facilitando o envio e recebimento de dados via XML padrão na digitação e gestão de NFS-es da prefeitura.

Serão criada as variáveis de validação na estruturação de camadas do padrão MVC. Já a API Rest (via Spring Boot) seguirá as Annotations:

//Arquitetura  
@RestController  
@Service  
@Repository  
@Entity  
//Métodos HTTP  
@GetMapping  
@PostMapping  
@DeleteMapping  
@PutMapping  
//Recepção de dados  
@PathVariable  
@RequestParam  
@RequestBody  
// Resposta de dados  
@ResponseBody