**Escopo do Projeto para Automação de Emissão de Nota Fiscal, Boletos e Integração com ERP**

**Objetivo do Projeto**

Contratar um analista de sistemas para desenvolver uma solução de automação que permita ao sistema Print Post emitir notas fiscais e boletos, além de integrar automaticamente as vendas no ERP **Conta Azul**. A solução deve ser robusta, escalável e segura, permitindo ao analista sugerir as melhores tecnologias e plataformas. Pode se feito por sistemas de automações, como MAKE, ZAPIER, MICROSOFT, PLUGA e ETC.

**Requisitos Técnicos e Tecnologias Necessárias**

O candidato deve ter experiência nas seguintes tecnologias, essenciais para o desenvolvimento e manutenção da solução:

* **Front-End**:
  + **Angular 6 e JavaScript**: Desenvolvimento de interface e interações dinâmicas.
  + **HTML5 e CSS3**: Construção de layouts responsivos e estilizados.
* **Back-End**:
  + **JavaScript** e **Python**: Para automação e integração de APIs.
* **Banco de Dados**:
  + **MySQL**: Armazenamento e gerenciamento dos dados necessários para emissão.
* **Controle de Versão**:
  + **Git**: Controle de versão para colaboração e versionamento do código.
* **Experiência Geral**:
  + Desenvolvimento web e integração de APIs.

**Requisitos do Projeto**

1. **Geração de Nota Fiscal e Boletos**

O sistema Print Post enviará ou buscará, dados via API/Web Service para emissão de notas fiscais e boletos.

* + **Dados Enviados**: Informações do cliente, dados tributários, descrição e valores dos serviços.
  + **Objetivo**: Processar e gerar a nota fiscal e o boleto.

1. **Processamento e Emissão de Boletos**
   * Emissão de boletos por meio de um gateway de pagamento.
   * **Sugestão**: O Asaas é recomendado por sua integração com o Conta Azul, mas estamos abertos a outras sugestões.
2. **Retorno e Arquivamento de Documentos**
   * Retorno dos documentos (nota fiscal e boleto) em formato PDF para o sistema Print Post, para arquivamento.
3. **Integração com o ERP Conta Azul**
   * Após emitir nota fiscal e boleto, registrar automaticamente uma venda no **Conta Azul** por meio da **API Conta Azul**.
   * **Links de Documentação da API Conta Azul**:
     + [Portal Devs](https://portaldevs.contaazul.com/#/login/)
     + [Documentação API Conta Azul](https://developers.contaazul.com/)
     + [FAQ API Conta Azul](https://ajuda.contaazul.com/hc/pt-br/articles/360044777972-Perguntas-frequentes-Integra%C3%A7%C3%A3o-API-para-desenvolvedores)
   * **Observação**: O desenvolvedor deverá se familiarizar com a documentação da API do Conta Azul para implementar a integração de forma eficaz.

**Cronograma do Fluxo e Processos**

1. **Comando Interno para Emissão de Documentos**
   * Nossa equipe acionará o comando para gerar a nota fiscal e o boleto.
2. **Recebimento e Processamento dos Dados**
   * O sistema recebe e processa as informações fiscais e de cobrança.
3. **Emissão e Retorno de Documentos em PDF**
   * A solução retorna os documentos em PDF para o sistema Print Post.
4. **Registro de Vendas no Conta Azul**
   * Integração com a API Conta Azul para registrar automaticamente a venda.

**Considerações Técnicas e de Segurança**

* **Segurança de Dados**: Implementar comunicação segura com APIs externas (TLS).
* **Armazenamento Seguro**: Documentos armazenados de forma segura.
* **Compatibilidade e Escalabilidade**: Permitir futuras expansões.

**Critérios de Avaliação do Analista de Sistemas**

1. **Conhecimento Técnico**: Avaliação do domínio das tecnologias (Angular, JavaScript, Python, MySQL, Git).
2. **Soluções Sugeridas**: Propostas detalhadas de ferramentas e plataformas.
3. **Documentação e Suporte**: Documentação de APIs e suporte para manutenção.
4. **Experiência com Integrações ERP e Fiscais**: Familiaridade com Asaas e Conta Azul.