|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESAFIO DE DESENVOLVIMENTO SIX CONSULT** | | | |
| **Nome do Projeto** | Cadastro de Clientes | | |
| **Gerente do Projeto** | Wellington Previatti | | |
| **Desenvolvedor** | Alex Rogério | | |
| **Data da Solicitação** | 07/10/2020 | **Data da Entrega** | 13/10/2020 |

**Cenário:**

A empresa XPTO necessita de um software para atender o cadastro de clientes da área comercial. A aplicação deve seguir os seguintes requisitos:

1. **Requisitos Funcionais:**
   1. Devem ser armazenados os seguintes dados:
      1. Código do Cliente - numérico e sequencial
      2. CNPJ - numérico de 14 posições com formatação 00.000.000/0000-00
      3. Razão Social - alfanumérico com 60 caracteres
      4. Nome Fantasia - alfanumérico com 30 caracteres
      5. Contato Principal - alfanumérico contendo o e-mail com 50 caracteres
      6. Telefone do Contato - numérico de 11 posições com formatação (00) 00000-0000
   2. O sistema deve permitir manutenção completa do cadastro do cliente: Inclusão, Alteração, Consulta e Exclusão (CRUD).
   3. A Consulta de Clientes deve apresentar o usuário (login) que cadastrou e o que fez a última alteração, com data e hora de cada ação.
2. **Requisitos de Segurança**
   1. O sistema precisa de um controle de acesso através de usuário e senha.
   2. O controle de acesso deve ser gerenciado pelo administrador da empresa.
   3. O controle de acesso deve permitir ao administrador, configurar o que cada usuário pode acessar (Inclusão, Alteração, Exclusão) a consulta é permitida a todos.
3. **Requisitos Técnicos**
   1. Aplicação WEB (HTML5).
   2. Os dados devem ser armazenados em um banco de dados.
   3. Linguagem de programação é livre. Será um diferencial usar C#.Net, TYPESCRIPT
   4. A comunicação da página Web com o backend deve ser feito através de API REST.
   5. O uso de frameworks é livre. Será um diferencial usar NEST, VUE e razor.
   6. A escolha do servidor de aplicação/web é livre.
   7. Deve haver uma documentação técnica contendo: Modelo de banco de dados e um desenho da arquitetura do software desenvolvido.
   8. Conceitos de S.O.L.I.D serão diferenciais na arquitetura.
4. **Entrega**
   1. O projeto deve ser desenvolvido em 5 dias.
   2. A entrega será presencial ou publicada no GITLAB/GITHUB com a defesa e explicação da arquitetura utilizada para desenvolvimento.
   3. Dúvidas de negócio devem ser direcionadas para: [wellington.previatti@sixconsult.com.br](mailto:wellington.previatti@sixconsult.com.br), com o assunto do e-mail seguindo o padrão: [DESAFIO SIX DEV] Dúvida