**Entrevista**

1. **Qual a finalidade do sistema?**

O sistema irá processar um texto qualquer, contando o número de ocorrências de cada caractere, calculando as probabilidades de ocorrência e mostrando um gráfico de barras ilustrativo para uma visão geral de como cada caractere se comporta em um determinado texto

1. **Quais são os pré-requisitos que o sistema deve atender?**

Funções de utilidades básicas como:

- Contagem de cada Caractere;

- Probabilidade de ocorrência;

- Gráfico Ilustrativo;

1. **Quando idealizado, como imaginou o sistema? Com quais funcionalidades?**

Funcionalidades como:

- Entrar com um texto e encerrar ele com a palavra “FIM”;

- Geração de um Gráfico Ilustrativo determinando quantas vezes cada caractere tem no texto e sua probabilidade de ocorrências.

- Simples e rápido

1. **Qual o escopo (alcance) do sistema? Quais as áreas da empresa que usufruirão do recurso?**

O sistema não contem nada na tela inicial, como um “bloco de notas” onde apenas é digitado o texto do qual quer que se processe a contagem. Quando inserida a palavra-chave, no caso “FIM”, o sistema deve imprimir o Gráfico Ilustrativo, especificando cada caractere, sua quantidade e ao fim sua probabilidade.

1. **O sistema terá restrição de acesso de dados? Qual será o modelo de divisão e acesso?**

Não, o sistema não terá nenhuma restrição de Acesso de Dados, ele será livre para qualquer pessoa que tenha a curiosidade de saber quantos caracteres compõe o texto informado.

1. **Como será feita a impressão do Gráfico?**

Os Gráficos de barras a serem gerados, devem exibir a cada linha, o caractere ou digito ao qual tal linha se refere, seguido de “;”, n caractere “- “(onde n corresponde a frequência de ocorrência do caractere ou digito), e os valores de n e p (p se refere a probabilidade de caracteres/dígitos) entre parênteses e separados por “-“. A probabilidade deve ser exibida com duas casas decimas.

Deverá ser exibido primeiro o gráfico de frequência de caracteres com um título “Caracteres” e na sequencia um gráfico de dígitos com o título “Dígitos” e deve ser em ordem alfabética.