Entrevista com Rafael Araújo

Entrevista não estruturada:

**1-) Resumidamente, o que é o sistema que deseja?**

Eu quero um programa que as suas funcionalidades sejam, além das básicas de uma calculadora, apresentar um resultado em binário, octa e hexadecimal dependendo da minha escolha, e seja capaz de criar paletas de cor cujas cores serão definidas a partir de valores RGB, e a partir das paletas crie arquivos png contendo todas as suas respectivas cores. O nome do sistema será PixelCalc.

**2-) Quais seriam tais funcionalidades básicas de uma calculadora que deseja? Apenas Adição, Subtração, Divisão e Multiplicação?**

Sim, porém, quero poder realizar somas e subtrações de cores, sendo possível também, adicionar a minha cor em uma porcentagem Alfa de transparência.

**3-) Os resultados em binário, octadecimal e hexadecimal devem ser exibidos todos de uma vez ou apenas um deles de cada vez?**

Um de cada vez, conforme for escolhida a apresentação.

**4-) Dê mais detalhes sobre as paletas. Como exatamente devem ser?**

As paletas deverão ser, simplesmente, janelas que conterão pequenos quadrados contendo as cores pertencentes à essa paleta. O tamanho de cada quadrado eu não sei, eu peço que seja razoável ao desenvolvedor.

**5-) Os valores RGB serão fornecidos manualmente (digitando) ou será necessário alguma espécia de menu para visualização de cores bases para depois o usuário as escolher?**

Os valores poderão ser digitados manualmente, ou então, com os botões de dígitos da calculadora.

**6-) Os arquivos de imagem com as paletas devem estar de que forma? As cores seguindo uma orientação vertical ou horizontal?**

O arquivo png deve ser similar à apresentação da paleta. Deve, claro, existir uma pequena distância entre cada cor e o fundo da imagem deve ser transparente.

**7-) Há mais alguma outra funcionalidade que julgue necessária existir? Por exemplo, login ou algo do gênero?**

Eu gostaria de poder escolher o diretório onde será salva a imagem.

**8-) Em relação à aparência geral do programa, o que vêm à sua cabeça?**

O programa vai ser usado no desenho de imagens de estilo “pixel art”, então eu acredito que seria interessante a temática ser relacionada a este uso. Eu gostaria que os rótulos dos botões sejam “pixelados”. De fundo, eu gostaria que houvesse simplesmente uma imagem um pouco transparente de tema “pixel art”. A imagem base, que vai estar atrás dessa imagem um pouco transparente, seja o cinza típico das janelas do Windows. A imagem “semi-transparente” deve ser bonita, com um estilo parecido com esses backgrounds de desktop.