

## Resolvendo problema de qualidade gráfica de imagens no documento final em *PDF/A*

Ao converter o trabalho final para o formato *PDF/A*, é possível que haja perda de qualidade gráfica em imagens, figuras ou gráficos contidos no trabalho. Isso se dá por conta das configurações que estão pré-determinadas no *software* utilizado para a conversão e está relacionado ao formato e a resolução da imagem no documento original, além do tipo de compressão sofrido na conversão.

Para evitar estes problemas, sugere-se sempre usar o formato *\*.png* para figuras e gráficos (figuras/imagens que possuam predominantemente cores sólidas), e o formato *\*.jpg* para fotos. Além disso, é necessário seguir as etapas abaixo para garantir que as imagens sejam exportadas com boa qualidade:

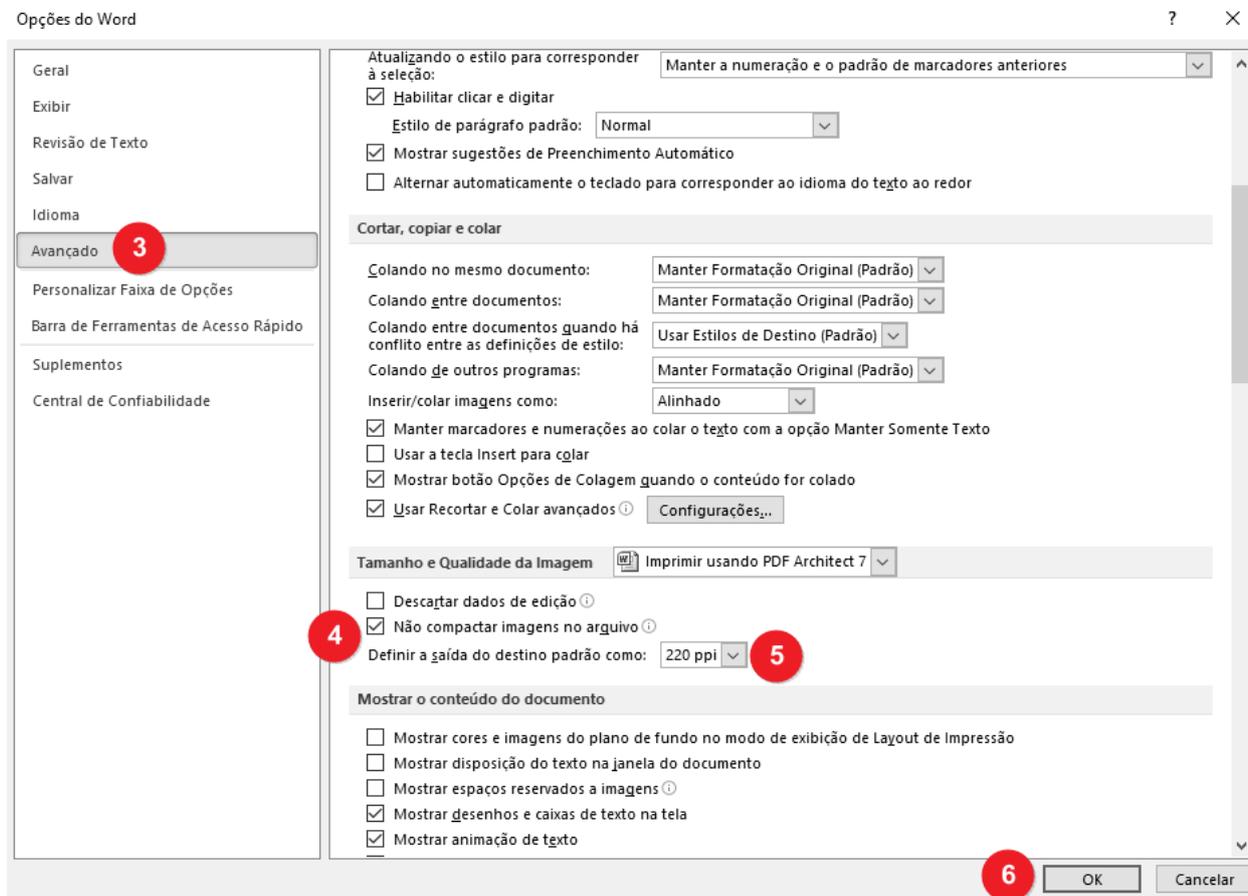
### 1. Configurações no *Microsoft Word*

Se você utiliza o *Word* como editor de texto, siga as etapas abaixo:

a) Clique no menu "**Arquivo**" (1) na barra de menus do *Word*, depois clique na opção "**Opções**" (2):



**b)** Na caixa de diálogo aberta, clique em "**Avançado**" (3), procure por "**Tamanho e Qualidade da imagem**" no lado direito da caixa e marque a opção "**Não compactar imagens no arquivo**" (4). Em "**Definir a saída do destino padrão como**" (5) escolha a resolução **220ppi** ou superior, se houver. Em seguida clique no botão [OK] para fechar a caixa de diálogo.



Após, recomenda-se utilizar o *Word* para salvar o trabalho no formato **PDF/A**. Caso esta solução não seja suficiente, siga as etapas do item 2 a seguir.

## 2. Utilizando uma impressora virtual **PDF**

Recomenda-se utilizar uma impressora virtual em que seja possível configurar a qualidade da saída. Neste caso, recomendamos o uso do *PDF Architect*, que pode ser baixado neste [link](#) (ou [clique aqui para download direto](#)). É necessário instalar o programa no computador.

Após instalar o *PDF Architect*, abra o documento que deseja converter para **PDF/A**. Os passos a seguir utilizam o *Word* para imprimir o documento, mas podem ser utilizados para imprimir a partir de qualquer *software* que tenha sido utilizado para criar o trabalho de conclusão de curso.

a) No *Word*, clique no menu "**Arquivo**" (1) e em seguida clique na opção "**Imprimir**" (2). Na opção "Impressora", escolha a impressora **PDF Architect 7** (3) (neste caso está sendo utilizada a versão 7). A seguir, clique na opção "**Propriedades de Impressora**" (4) e observe as seguintes configurações:

- Certifique-se que o tamanho do papel está selecionado como **A4** (5);
- Defina "**PDF Conformance Level**" como **PDF/A-1b** (6);
- Defina "**JPEG Quality**" como **100%** (7);
- Selecione a opção "**ZIP**" em "**Continuous Tone**" (8).

Feito isso, basta clicar no botão **[OK]** (9) para fechar a caixa de diálogo e então clique no botão **[Imprimir]** para salvar o arquivo *PDF/A*.

