
EPROMUNDO - MOSTRA DE INOVAÇÃO - RESUMO SIMPLES

MODELO/TEMPLATE EM LATEX DE SLIDES INSTITUCIONAIS DO IFC

LATEX TEMPLATE FOR IFC INSTITUTIONAL SLIDES

Josiney De Souza (josiney.souza@ifc.edu.br)

Em diversas áreas do saber e do mundo do trabalho, é importante haver padrões e normalizações de documentos. No IFC, essa é uma tarefa geralmente atribuída à Cecom, que disponibiliza diversos modelos para a produção de documentos. Contudo, praticamente todos estão em formatos .doc, .odt e .odp e são destinados para as ferramentas mais comuns de edição, como as da Microsoft, LibreOffice e Google Drive. Assim, uma lacuna existente nesse rol de possibilidades é a de modelos para ferramentas LaTeX. LaTeX é amplamente utilizado em meios acadêmicos e universitários para a produção de textos e apresentações científicas em diversas áreas do conhecimento mas ainda não existe um modelo oficial no IFC para essa linguagem. Por isso, fez-se uma proposta de modelo de apresentações em LaTeX/Beamer baseado no modelo oficial da Cecom para apresentações institucionais com códigos em um único arquivo .tex. O modelo possui os seguintes pontos fortes: (i) com conhecimento em LaTeX, pode ser usado em qualquer distribuição (como Overleaf ou TexMaker); (ii) modificando apenas os conteúdos a serem apresentados, o formato das apresentações se mantém padrão, sem desconfigurações (como uma norma do IFC); (iii) pausas de exibição de

conteúdos, frequentemente feitas com copiar slides e editar partes, são feitas em um único slide com o comando “\pause”; (iv) pelo código-fonte ser em formato texto puro, pode ser usado com scripts de automatização; (v) mantém o mesmo padrão visual do IFC já estabelecido pela CECOM (inclusive com as cores verde e vermelha definidas no documento de padrão visual); (vi) diminui o tamanho geral de armazenamento dos arquivos ODP+PDF. Porém o modelo tem os seguintes pontos fracos: (i) requer conhecimento prévio na linguagem utilizada pelo LaTeX; (ii) para usá-lo fora de um ambiente em nuvem (como o Overleaf), necessita-se de conhecimentos médios a avançados de instalação do ambiente no sistema operacional; (iii) caso haja imagens de alta resolução, não se faz uma compactação de tamanho do PDF final e o tamanho aumenta (ficando maior que o gerado pelo LibreOffice); (iv) se os arquivos auxiliares (necessários apenas para gerar o PDF) não forem apagados, pode-se ocupar bastante espaço. Para a construção do modelo foram necessárias algumas adaptações: (i) a primeira e última imagens foram modificadas para serem metade do tamanho originalmente no modelo em ODP, reduzindo assim sua resolução e poupando tamanho do PDF final, diminuindo de 378,3 kB para 143,2 kB com as imagens modificadas (redução de mais de 50%); (ii) não se conseguiu inserir a linha verde abaixo do título, como no modelo em ODP; (iii) se insere automaticamente um slide de seção atual antes da seção ser iniciada, para fins de localização na agenda de apresentação para os ouvintes; (iv) alguns elementos do LaTeX, como o ambiente “block”, ainda não tiveram suas cores adaptadas pois não existe tal definição no modelo em ODP para se basear. Após o registro ser concedido, espera-se que esse possa ser um modelo de base para a comunidade interna e sociedade em geral disponível no site da Cecom.