

Instruções para Uso no Overleaf

Arquivo Criado

Nome: artigo_completo_qualis_a1.tex **Tamanho:** ~321 KB (318.856 caracteres) **Conteúdo:** Artigo completo com ~21.400 palavras

□ Como Usar no Overleaf.com

Passo 1: Fazer Upload

1. Acesse Overleaf.com
2. Faça login ou crie uma conta gratuita
3. Clique em “**New Project**” → “**Upload Project**”
4. Faça upload do arquivo `artigo_completo_qualis_a1.tex`

Passo 2: Compilar

1. O Overleaf compilará automaticamente
2. Caso ocorra erro, clique em “**Recompile**”
3. Verifique o PDF gerado no painel direito

Passo 3: Ajustes (se necessário)

Se houver erros de compilação:

Problemas Comuns Erro de encoding: - Adicione no início: `\usepackage[utf8]{inputenc}` - Já está incluído no arquivo

Erro com matemática: - Verifique se pacotes `amsmath`, `amssymb` estão carregados - Já estão incluídos

Tabelas muito largas: - Use `\small` antes da tabela - Ajuste com `\resizebox{\textwidth}{!}{...}`

Figuras faltando: - As figuras precisam ser carregadas separadamente - Comentadas com `% FIGURA AQUI` no texto

□ Estrutura do Documento

Seções Principais

1. **Capa** (Titlepage)
2. **Resumo/Abstract** (Português e Inglês)
3. **Sumário** (Automático)
4. **Introdução** (~3.000 palavras)
5. **Revisão da Literatura**
6. **Teorema do Benefício Condicionado** (~3.400 palavras)
 - 3 Lemmas com provas
7. **Prova do Teorema** (~2.900 palavras)
 - 3 passos principais
8. **Contraprova e Casos-Limite** (~2.500 palavras)
9. **Metodologia** (~1.500 palavras)
10. **Resultados** (~3.000 palavras)
11. **Discussão** (~2.500 palavras)
12. **Seção Didática para Leigos** (~1.500 palavras)

13. Conclusão (~800 palavras)

Apêndices

- **Apêndice D:** Métrica de Fubini-Study (~1.100 palavras)
- **Apêndice E:** Framework AUEC (~1.250 palavras)
- **Apêndice F:** Barren Plateaus (~1.050 palavras)
- **Apêndice G:** Validação Estatística (~1.300 palavras)
- **Apêndice I:** Lista de Símbolos (~550 palavras)
- **Apêndice J:** Checklist de Verificação (~550 palavras)

Elementos Finais

- Agradecimentos
 - Disponibilidade de Dados
 - Conflito de Interesses
-

□ Personalização

Alterar Autores

Localize na linha ~43:

```
{\large Equipe de Pesquisa em Computação Quântica\par}
```

Substitua por:

```
{\large Seu Nome\par}
{\large Afiliação Institucional\par}
```

Alterar Título (se necessário)

Localize:

```
{\Huge\bfseries Do Obstáculo à Oportunidade:\par}
```

Adicionar Figuras

Substitua comentários % FIGURA AQUI por:

```
\begin{figure}[h]
    \centering
    \includegraphics[width=0.8\textwidth]{nome_figura.pdf}
    \caption{Legenda da figura}
    \label{fig:nome}
\end{figure}
```

Adicionar Referências

No final, antes de \end{document}, adicione:

```
\bibliographystyle{plain}
\bibliography{referencias}
```

E crie arquivo `referencias.bib` no Overleaf.

Checklist de Qualidade

Após compilar, verifique:

- [TODO] PDF gerado sem erros
 - [TODO] Sumário funcionando (clicável)
 - [TODO] Todas as seções presentes
 - [TODO] Equações renderizadas corretamente
 - [TODO] Tabelas formatadas adequadamente
 - [TODO] Numeração de páginas correta
-

Estatísticas do Documento

Métrica	Valor
Palavras Totais	~21.400
Páginas Estimadas	~60-70 (A4, 12pt)
Equações Numeradas	127+
Tabelas	35+
Teoremas/Lemas	4
Provas Completas	4
Apêndices	6 novos

□ Problemas e Soluções

Compilação Lenta

Causa: Documento muito grande **Solução:** - Use fast compile no Overleaf - Comente seções desnecessárias temporariamente

Erros de Matemática

Sintoma: Missing \$ inserted **Solução:** Verifique balanceamento de \$...\$ e \[...\]

Espaçamento Estranho

Sintoma: Grandes espaços em branco **Solução:** Use \raggedbottom no preâmbulo (já incluído)

□ Suporte

Se encontrar problemas:

1. Verifique o log de compilação (ícone de alerta no Overleaf)
 2. Consulte Overleaf Knowledge Base
 3. Ou ajuste manualmente as seções problemáticas
-

Próximos Passos Recomendados

1. **Revisar matemática:** Verificar todas as equações
2. **Adicionar figuras:** Gerar e inserir as 8+ figuras mencionadas

3. **Completar referências:** Adicionar bibliografia completa
 4. **Revisão de português:** Verificar ortografia e gramática
 5. **Formatação final:** Ajustar espaçamentos e quebras de página
-

□ Recursos Adicionais

Templates Overleaf Úteis

- IEEE Template: <https://www.overleaf.com/latex/templates/ieee-conference-template>
- Springer Template: <https://www.overleaf.com/latex/templates/springer-latex-template>

Documentação LaTeX

- Wikibooks LaTeX: <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
 - Overleaf Tutorials: <https://www.overleaf.com/learn/latex/Tutorials>
-

Versão: 1.0

Data: 02/01/2026

Status: Pronto para Overleaf

Bom trabalho! □