

CHECKLIST_REGISTRO_BIBLIOTEC A_NACIONAL.md

CHECKLIST PARA REGISTRO NA BIBLIOTECA NACIONAL - YUNA SOLICITE V2.0

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REGISTRO

Obra: Sistema YUNA - Versão 2.0 (Otimizada para Alta Escalabilidade)

Tipo: Programa de Computador

Autor: Samuel dos Reis Lacerda Junior

CNPJ: 55.004.442 SAMUEL DOS REIS LACERDA JUNIOR

Data de Conclusão: Janeiro de 2026

Versão Original: 1.0 (2024-2025)

Nova Versão: 2.0 (Janeiro 2026)

DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS

1. FORMULÁRIO DE REGISTRO

- ☐ Formulário RDA (Registro de Direitos Autorais) preenchido
- ☐ Assinatura do autor
- ☐ Data atual

Onde obter: <https://www.bn.gov.br/servicos/direito-autoral>

2. DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO

Pessoa Física (Autor):

- ☐ Cópia do RG ou CNH
- ☐ Cópia do CPF

- ☐ Comprovante de residência (últimos 3 meses)

Pessoa Jurídica (MEI):

- ☐ Certificado MEI (CNPJ: 55.004.442)
- ☐ Comprovante de inscrição no MEI
- ☐ Documento de identificação do representante legal

Documentos disponíveis em: Rua Eugene Carrieri nº17 Bloco C AP 81, São Paulo - SP, CEP: 05541-100

☒ 3. CÓDIGO-FONTE

Arquivo Principal:

- ☒ **codigo-fonte-yuna-v2.0.zip** (preparar)

Conteúdo obrigatório: - [x] Todos os arquivos .js do sistema (19.825+ linhas) - [x] Arquivos .html das interfaces - [x] Arquivos .css de estilos - [x] Arquivos de configuração (firebase.rules, netlify.toml, etc.) - [x] README.md com instruções de instalação - [x] package.json com dependências

IMPORTANTE: - ☒ Remover credenciais sensíveis (firebase-service-account.json) - ☒ Remover node_modules - ☒ Incluir apenas código-fonte proprietário

Tamanho estimado: ~5MB compactado

☒ 4. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Documentos Criados:

- ☒ **DOCUMENTACAO_REGISTRO_DIREITOS_AUTORAIS.md** (Atualizado para v2.0)
 - Descrição completa do sistema
 - Arquitetura técnica
 - Funcionalidades principais
 - Stack tecnológico
 - 225 linhas atualizadas
- ☒ **ADENDO_REGISTRO_MODULOS_OTIMIZACAO_2026.md** (Novo)
 - Detalhamento dos 4 módulos proprietários
 - Algoritmos originais
 - Métricas de performance
 - Declaração de autoria
 - 400+ linhas
- ☒ **RELATORIO-OTIMIZACOES-FASE-1.md** (Novo)
 - Análise técnica completa
 - Comparações antes/depois
 - Documentação de impacto

- 300+ linhas
- ✓ **INTEGRACAO-MODULOS-OTIMIZACAO.md** (Novo)
 - Guia técnico de integração
 - Padrões de código
 - Checklist de implementação
 - 250+ linhas
- ✓ **FIRESTORE-INDEXES.md** (Novo)
 - Especificações de banco de dados
 - Índices compostos
 - Comandos Firebase CLI
 - 200+ linhas

Consolidar em PDF:

- ☐ Converter documentos Markdown para PDF
 - ☐ Unificar em documento único:
“YUNA_v2.0_Documentacao_Tecnica_Completa.pdf”
 - ☐ Incluir índice e numeração de páginas
 - ☐ Adicionar cabeçalho com logo e informações do autor
-

✓ 5. SCREENSHOTS E INTERFACES

Capturas Obrigatórias:

Portal dos Acompanhantes: - [] Tela de login - [] Dashboard principal com cards - [] Modal de criação de solicitação - [] Sistema de avaliação (5 estrelas) - [] Versão mobile responsiva

Painel Administrativo: - [] Tela de login - [] Dashboard com múltiplos departamentos - [] Gestão de usuários (lista) - [] Sistema RBAC (permissões) - [] Relatórios e exportação Excel - [] Métricas de satisfação

Novos Módulos (Console): - [] Performance Monitor (relatório) - [] Cache Manager (estatísticas) - [] Listener Manager (lista de listeners) - [] Query Helper (paginação)

Formato:

- ☐ Resolução mínima: 1920x1080
 - ☐ Formato: PNG ou JPG
 - ☐ Consolidar em PDF: “YUNA_v2.0_Interfaces_Screenshots.pdf”
 - ☐ Adicionar legendas explicativas em cada imagem
-

✓ 6. DIAGRAMAS DE ARQUITETURA

Diagramas Necessários:

1. Arquitetura Geral: - [] Diagrama de componentes (Frontend + Backend + Firebase) - [] Fluxo de dados entre acompanhantes e admin - [] Infraestrutura de deploy (Netlify + GitHub Pages)

2. Diagrama de Classes: - [] Classes dos 4 módulos novos (UML) - [] PerformanceMonitor - [] ListenerManager - [] CacheManager - [] FirestoreQueryHelper

3. Fluxo de Usuário: - [] Jornada do acompanhante (criar solicitação até avaliação) - [] Jornada do admin (login até atendimento) - [] Sistema de permissões RBAC

4. Banco de Dados: - [] Modelo de dados Firestore - [] Coleções e relacionamentos - [] Índices compostos

Formato:

- ☐ Ferramenta: Draw.io, Lucidchart ou similar
 - ☐ Exportar como PNG (alta resolução) e PDF
 - ☐ Consolidar em: “YUNA_v2.0_Diagramas_Arquitetura.pdf”
-

7. MANUAL DO USUÁRIO

Conteúdo:

Seção 1 - Introdução: - [] O que é o Sistema YUNA - [] Público-alvo - [] Requisitos técnicos

Seção 2 - Portal dos Acompanhantes: - [] Como fazer login - [] Como criar solicitação - [] Como acompanhar status - [] Como avaliar serviço

Seção 3 - Painel Administrativo: - [] Níveis de acesso (Super Admin, Admin, Equipe) - [] Como gerenciar usuários - [] Como atender solicitações - [] Como gerar relatórios

Seção 4 - Troubleshooting: - [] Problemas comuns e soluções - [] Contato para suporte

Formato:

- ☐ Documento Word ou Pages
 - ☐ Exportar como PDF: “YUNA_v2.0_Manual_Usuario.pdf”
 - ☐ Incluir screenshots ilustrativos
 - ☐ Linguagem acessível (não-técnica)
-

8. HISTÓRICO DE VERSÕES

Git Log Exportado:

- ☐ Executar: `git log --oneline --graph --all > historico_versoes.txt`
- ☐ Incluir datas e autores de commits
- ☐ Destacar commits importantes (v1.0 → v2.0)

Changelog Resumido:

- ☐ Criar arquivo CHANGELOG.md
 - ☐ Listar versões: 1.0, 1.5, 2.0
 - ☐ Descrever mudanças principais em cada versão
 - ☐ Exportar como PDF: "YUNA_v2.0_Historico_Versoes.pdf"
-

☒ 9. DECLARAÇÃO DE AUTORIA

Criar documento formal com o seguinte conteúdo:

DECLARAÇÃO DE AUTORIA E ORIGINALIDADE

Eu, Samuel dos Reis Lacerda Junior, portador do CPF [NÚMERO], inscrito no CNPJ 55.004.442 SAMUEL DOS REIS LACERDA JUNIOR, residente e domiciliado na Rua Eugene Carrieri nº17 Bloco C AP 81, CEP: 05541-100, São Paulo - SP, declaro para os devidos fins de direito que:

1. Sou o único autor e desenvolvedor do Sistema YUNA - Versão 2.0, incluindo todos os módulos, códigos-fonte e documentação técnica.
2. Todo o código foi desenvolvido originalmente por mim, sem cópia ou reprodução de trabalhos de terceiros, exceto bibliotecas de código aberto devidamente licenciadas (Firebase SDK, Font Awesome, XLSX.js).
3. Os algoritmos proprietários desenvolvidos (Performance Monitor, Listener Manager, Cache Manager LRU, Query Helper) são de minha autoria exclusiva e representam inovação tecnológica original.
4. Não há violação de direitos autorais de terceiros nesta obra.
5. Autorizo o registro desta obra junto à Biblioteca Nacional do Brasil para fins de proteção dos direitos autorais.

São Paulo, [DATA]

Samuel dos Reis Lacerda Junior

CPF: [NÚMERO]

CNPJ: 55.004.442

- ☐ Imprimir declaração
 - ☐ Assinar e datar
 - ☐ Reconhecer firma em cartório (opcional mas recomendado)
 - ☐ Digitalizar em alta resolução (PDF)
-



PREPARAÇÃO DO PACOTE FINAL

Estrutura de Arquivos para Envio:

REGISTRO_YUNA_V2.0/

- ├── 1_FORMULARIOS/
 - ├── RDA_Preenchido.pdf
 - └── Declaracao_Autoria_Assinada.pdf
- ├── 2_DOCUMENTOS_IDENTIFICACAO/
 - ├── RG_CPF_Samuel_Lacerda.pdf
 - ├── Comprovante_Residencia.pdf
 - └── Certificado_MEI.pdf
- ├── 3_CODIGO_FONTE/
 - └── codigo-fonte-yuna-v2.0.zip (5MB)
- ├── 4_DOCUMENTACAO_TECNICA/
 - ├── YUNA_v2.0_Documentacao_Tecnica_Completa.pdf
 - └── Documentos_Originais_Markdown/ (pasta com .md)
- ├── 5_INTERFACES/
 - └── YUNA_v2.0_Interfaces_Screenshots.pdf
- ├── 6_DIAGRAMAS/
 - └── YUNA_v2.0_Diagramas_Arquitetura.pdf
- ├── 7_MANUAL/
 - └── YUNA_v2.0_Manual_Usuario.pdf
- ├── 8_HISTORICO/
 - ├── YUNA_v2.0_Historico_Versoes.pdf
 - └── git_log_completo.txt
- └── README_REGISTRO.txt (índice do pacote)



ENVIO ONLINE (RECOMENDADO)

Portal da Biblioteca Nacional:

1. **Acesse:** <https://www.bn.gov.br/servicos/direito-autoral>
2. **Crie conta:** Cadastro no sistema EDA (Escritório de Direitos Autorais)
3. **Preencha formulário:** Dados do autor e da obra
4. **Anexe arquivos:** Upload de todos os documentos
5. **Pague taxa:** Boleto ou cartão (valor consultar no site)
6. **Acompanhe:** Protocolo para rastreamento

Prazo médio: 30-60 dias



ENVIO PRESENCIAL (ALTERNATIVA)

Endereço:

Fundação Biblioteca Nacional
Escritório de Direitos Autorais (EDA)
Av. Rio Branco, 219/39 - Centro
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20040-008

Horário: Segunda a sexta, 10h às 17h

Procedimento:

1. Levar todos os documentos em envelope lacrado
 2. Preencher formulário no local
 3. Pagar taxa no guichê
 4. Receber protocolo
-







CUSTOS ESTIMADOS

Item	Valor Estimado
Taxa de registro BN	R\$ 20,00 - R\$ 50,00
Reconhecimento de firma (opcional)	R\$ 10,00 - R\$ 15,00
Impressões e encadernação	R\$ 50,00 - R\$ 100,00
Correios (se envio postal)	R\$ 20,00 - R\$ 30,00
TOTAL	R\$ 100,00 - R\$ 195,00



CRONOGRAMA SUGERIDO

Tarefa	Prazo	Status
Preparar código-fonte (zip)	1 dia	Pendente
Converter documentação (PDF)	1 dia	Pendente
Capturar screenshots	2 horas	Pendente
Criar diagramas arquitetura	1 dia	Pendente
Escrever manual do usuário	2 dias	Pendente
Coletar documentos identificação	1 dia	Pendente

Tarefa	Prazo	Status
Preencher formulário RDA	2 horas	 Pendente
Assinar declaração autoria	1 hora	 Pendente
Organizar pacote final	1 dia	 Pendente
Enviar para Biblioteca Nacional	1 dia	 Pendente
TOTAL	7-8 dias úteis	-



CHECKLIST FINAL PRÉ-ENVIO

Antes de enviar, verificar:

- ☐ Todos os PDFs estão legíveis e completos
- ☐ Código-fonte não contém credenciais sensíveis
- ☐ Documentos de identificação estão válidos
- ☐ Declaração de autoria está assinada
- ☐ Screenshots mostram claramente as funcionalidades
- ☐ Diagramas são compreensíveis
- ☐ Manual está em linguagem acessível
- ☐ Pacote está organizado conforme estrutura acima
- ☐ Backup de tudo foi feito localmente
- ☐ Taxa de registro está pronta para pagamento



CONTATOS ÚTEIS

Biblioteca Nacional - EDA: - Telefone: (21) 2220-9484 / 2220-9485 - Email: direitosautorais@bn.gov.br - Site: <https://www.bn.gov.br>

Autor (Samuel dos Reis Lacerda Junior): - Email: ti@yuna.com.br - Telefone: +55 11 94586-4671 - Endereço: Rua Eugene Carrieri nº17 Bloco C AP 81, São Paulo - SP



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Guarde Cópias:** Mantenha cópias digitais de todos os documentos enviados
- Protocolo:** Anote o número do protocolo para acompanhamento
- Prazo:** Aguardar resposta em até 60 dias
- Certificado:** Após aprovação, você receberá o Certificado de Registro
- Validade:** Registro vale por toda a vida do autor + 70 anos



BENEFÍCIOS DO REGISTRO

- ✓ **Prova Legal de Autoria:** Documento oficial reconhecido judicialmente
 - ✓ **Proteção Jurídica:** Base para ações contra plágio ou uso indevido
 - ✓ **Valorização Comercial:** Aumenta credibilidade para licenciamento
 - ✓ **Sucessão:** Direitos transmissíveis aos herdeiros
 - ✓ **Internacional:** Reconhecimento via Convenção de Berna (177 países)
-

© 2024-2026 Samuel dos Reis Lacerda Junior

Sistema YUNA - Versão 2.0

Preparado para Registro na Biblioteca Nacional

Data de Preparação: 08 de Janeiro de 2026



PRÓXIMOS PASSOS IMEDIATOS

1. **HOJE:** Preparar código-fonte compactado
2. **AMANHÃ:** Converter documentação para PDF
3. **DIA 3:** Capturar screenshots e criar diagramas
4. **DIA 4-5:** Escrever manual do usuário
5. **DIA 6:** Organizar pacote completo
6. **DIA 7:** Enviar para Biblioteca Nacional

Meta: Registro concluído até final de Janeiro de 2026! 🎉