**Phonout**

**Análise de Serviços**

|  |  |
| --- | --- |
| Autores: | Data de emissão: |
| Revisor: | Data de revisão |

**FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número da versão** | **Data de emissão** | **Registro de modificações** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Índice

1 Objetivo do Documento 4

2 Definição de Serviços Candidatos 4

2.1 Identificação de Operações Candidatas 4

2.2 Serviços Candidatos Identificados 4

2.3 Camada de Serviços 4

2.4 Análise de Gaps 4

# Objetivo do Documento

Este documento define e estrutura os serviços do sistema Phonout, detalhando operações como bloqueio e limitação de aplicativos, geração de relatórios e controle parental. Ele serve como referência para desenvolvimento, alinhamento entre stakeholders e aprimoramento contínuo do sistema.

# Definição de Serviços Candidatos

## Identificação de Operações Candidatas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operação Candidata** | **Modelo To Be** | **Casos de Uso** |
| identificarAplicativosBloqueaveis() | Bloqueio de Aplicativos | Bloquear Aplicativo |
| IdentificarAplicativosSelecionados() | Bloqueio de Aplicativos | Bloquear Aplicativo |
| bloquearAplicativosSelecionados() | Bloqueio de Aplicativos | Bloquear Aplicativo |
| identificarAplicativosLimitáveis() | Limitador de Aplicativos | Limitar Aplicativo |
| IdentificarAplicativosSelecionados() | Limitador de Aplicativos | Limitar Aplicativo |
| definirTempoUso() | Limitador de Aplicativos | Limitar Aplicativos |
| limitarAplicativo() | Limitador de Aplicativos | Limitar Aplicativos |
| identificarAplicativosUtilizados() | Relatórios de Uso | Relatórios de Uso |
| calcularTempoDeUso() | Relatórios de Uso | Relatórios de Uso |
| criarRelatorioUso() | Relatórios de Uso | Relatórios de Uso |
| enviarFormularioAdmin() |  | Registrar Admin |
| registrarAdmin() |  | Registrar Admin |
|  | Alertas |  |
| desbloquearTodosOsAplicativosLimitados() | Modo de Emergência | Modo de Emergência |
| verificarPermissoesAdmin() | Controle Parental | Controle Parental |
| bloquearAplicativoComSenha() | Controle Parental | Controle Parental |

## Serviços Candidatos Identificados

Agrupar as operações candidatas por entidade e/ou função e identificar os serviços candidatos.

Usar a notação de classes da UML para descrever cada serviço com as suas operações.

## Camada de Serviços

Colocar aqui os serviços identificados nas suas respectivas camadas: tarefa, entidade e utilitários.

Serviços TAREFA:

Listar Aplicativos Instalados

Bloquear Aplicativo

Limitar Aplicativo

Desbloquear Acesso após Tempo de Bloqueio

Desbloquear Acesso após Limitação

Serviços ENTIDADE:

Selecionar Aplicativos

Definir Tempo de Bloqueio

Definir Tempo de Uso

Visualização dos Relatórios de Uso

Desbloqueio dos Aplicativos durante Modo de Emergência

Serviços UTILITÁRIOS:

Notificação de Tempo Limite Próximo

Criação dos Relatórios de Tempo de Uso

## Análise de Gaps

Descrever os possíveis cenários de reuso com serviços existentes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Serviço candidato | Operação candidata | Cenário de reuso |
| Desbloqueio de Aplicativos Durante o Modo de Emergência | Desbloqueio de Aplicativos | Quando o Modo de Emergência for ativado, reutilizar Operação de Desbloqueio |
| Definir uma senha para o Responsável pelo Controle Parental | Ativar Modo Parental. | Ao definir uma senha no Controle Parental, utilizar reutilizar a operação de ativar Modo Parental |
| Desbloqueio do Aplicativo após o Tempo Limite | Coletar dados do tempo fora dos aplicativos para a geração de relatórios | Em ambos os casos (bloqueio e limitação) ocorre a coleta de dados. |