Manual de uso e painéis

Android 1.0.15 / build 18

App único — Android 1.0.15/build 18

A instalação Licenciada foi escolhida como continuidade. O Android mantém com.example.checklist_reboque.licenciado, certificado, banco e chaves seguras. A entrega usa um único APK; os serviços mantêm compatibilidade com clientes antigos.

Fluxo

1. Cadastre a conta local e entre; a licença só é consultada após autenticação.
2. Sem chave, o servidor concede a avaliação inicial de sete dias ao aparelho.
3. Quando o acesso estiver bloqueado, use Ativar licença na tela de bloqueio e informe a chave demo ou completa.
4. A chave validada define os recursos, sem reinstalar nem apagar atendimentos.

Demonstração mantém cinco assistências, dez fotos por atendimento e PDF marcado, sem impressão/compartilhamento. Completa libera os recursos existentes. Chave inválida não substitui a atual. Chave revogada ou vencida bloqueia acesso, sem conceder nova avaliação. A troca de modalidade mantém o mesmo identificador, prazo e consumo demo. Páginas e diálogos anteriores são fechados ao mudar a modalidade para reaplicar as permissões. A consulta mantém a sessão montada. O cache seguro conserva modalidade e vencimento; ficar offline não cria prazo. Recuperação de conta continua no namespace full da instalação Licenciada.

Ativação nas notificações

Com acesso válido, o sino mostra a situação do acesso e as atualizações, sem Ativar licença. A ação aparece nas notificações somente após o servidor negar o acesso à licença. Falhas de rede, servidor, configuração e relógio não são tratadas como suspensão de pagamento. A suspensão por inadimplência é manual no painel; o financeiro não bloqueia licenças automaticamente. A tela de bloqueio mantém a opção necessária para ativação e renovação.

Servidor e atualização

O novo cliente envia product auto em POST /v2/access/check. A resposta v3 traz product demo/full, decidido pelo servidor a partir da chave, nunca por seleção de privilégio do cliente. Clientes antigos continuam usando demo/full. O servidor precisa ser atualizado antes de distribuir o novo app.

O canal de atualização é unified, independente da modalidade. Seu APK é checklist-reboque.apk, disponibilizado em /downloads/checklist-reboque.apk. Disponibilizar o APK não libera os recursos completos: estes exigem licença. O manifesto unified permite atualizar instalações Licenciadas antigas. A Demo antiga continua vinculada a seu APK histórico; não recebe pacote incompatível. Seus dados não migram automaticamente. Chaves Demo antigas vinculadas ao outro identificador precisam de tratamento administrativo, não reutilização automática.

Compilação e entrega

build-unified.sh compila um candidato em build/app/outputs/flutter-apk, sem publicar. Os antigos atalhos build-licensed.sh e build-demo-online.sh apontam para essa única compilação; build-edition.sh foi desativado para evitar seleção antiga de edição. FULL_EDITION não define mais permissões. REMOTE_LICENSE=true e LICENSE_SERVER_URL são obrigatórios no candidato oficial. O fluxo iOS prepara uma única identidade full e exige homologação no Mac.

Em futuras entregas, escolha versão/build superiores aos publicados, atualize o servidor, teste o candidato na instalação Licenciada sem desinstalar e valide assinatura. Somente então execute o publicador com product unified. Ele exige o APK Licenciado anterior como referência da primeira publicação, confere pacote/certificado/build e preserva os arquivos históricos. A compilação não publica automaticamente.

Testes automatizados não substituem o ensaio no celular. A correção da busca de endereço integra esta entrega.

Atualizar a instalação existente

O túnel público anterior expirou e não resolve em DNS. O APK 1.0.10 usa o novo endereço HTTPS confirmado na entrega. Por isso, baixe a primeira atualização pelo novo link e instale sobre o app Licenciado, sem desinstalar nem limpar dados. Depois disso, o canal unified é consultado no novo servidor. O endereço continua sendo de um túnel temporário e depende de sua disponibilidade. Não havia celular conectado durante a entrega; a instalação física permanece para conferência no aparelho do usuário.

Manual de uso — Checklist Reboque

> A entrega 1.0.10 usa um único app. As diferenças em relação
> à entrega 1.0.9 estão descritas em App único (APP_UNICO.md).

Download atual: https://petroniosantos.ddns.net/downloads/checklist-reboque.apk. Versão Oracle 1.0.15/build 18; instale por cima para preservar os dados locais.

Instalação e primeiro acesso

Baixe o aplicativo único na página de downloads. Abra o APK e confirme a instalação no Android. Atualizações exigem mesmo pacote e assinatura; preserve a instalação e seus dados. Não desinstale para resolver um erro de atualização sem antes preservar os registros.

Na abertura, veja a animação do caminhão e toque em Começar. Cadastre nome, e-mail, senha e confirmação. Existe uma conta local por instalação, sem senha padrão. Use login com senha; biometria pode ser habilitada após confirmação. Em Configurações da conta, altere nome, e-mail ou senha confirmando a senha atual.

Após o login, a avaliação inicia sete dias na primeira consulta válida sem chave. Quando o acesso estiver bloqueado, use Ativar licença na tela de bloqueio. Uma chave demo ou completa define a modalidade no mesmo aplicativo, preservando os atendimentos. Nas notificações, Ativar licença aparece somente quando o

servidor negar acesso à licença; com acesso válido ou falha de conexão, fica oculto. Abra uma vez conectado para guardar a validade. Depois pode trabalhar offline até o vencimento confirmado. Renovações/revogações são consultadas ao reconectar, retomar o app e periodicamente. O sino mostra acesso e atualizações.

Sessão e recuperação

Manter conectado restaura a sessão somente dentro do prazo de inatividade. Cinco minutos sem interação exigem novo acesso. Sair cancela a sessão lembrada. A digital/rosto depende de disponibilidade e configuração do aparelho.

Nas edições atuais, Esqueci minha senha envia um código para o e-mail cadastrado; exige internet e acesso à caixa. O código dura dez minutos, com até cinco erros. Redefinir preserva atendimentos e revoga sessão/biometria anteriores. Consulte recuperação por e-mail (RECUPERACAO-EMAIL.md).

Cadastros e nova assistência

Cadastre seguradoras, segurados/veículos, prestadores e recebedores. Crie uma assistência, selecione os cadastros e preencha número, serviço, profissional, viatura, origem, destino, combustível, acessórios, avarias e observações. Origem e destino sugerem endereços ao digitar pelo menos três caracteres; informe rua e cidade para melhorar os resultados e toque na sugestão para preencher. Sem internet ou com o serviço indisponível, o endereço pode ser digitado manualmente.

Correção em desenvolvimento, ainda não disponibilizada no celular: a consulta ao Photon identifica o aplicativo na requisição e não força lang=pt, parâmetro rejeitado pelo servidor público; usa os nomes locais por padrão. Os APKs publicados continuam na revisão anterior até a entrega das atualizações em andamento.

Adicione fotos pela câmera ou galeria. Há dez posições iniciais identificadas. Use a marcação da foto para destacar detalhes com cores, desfazer ou limpar. Na completa, adicione outras posições; a demo limita a dez fotos por atendimento. Confira cliente, prestador e recebedor e colete as assinaturas correspondentes. Toque em Salvar assistência para gravar o formulário. Um formulário não salvo não é um backup e pode ser perdido se o processo for encerrado.

Histórico, PDF e limites

A completa permite buscar assistências por número, placa, segurado ou serviço, ignorando acentos e pontuação. A busca é local. Na demo, esse recurso fica bloqueado. Abra uma assistência para visualizar o PDF; nomes das posições e assinaturas aparecem no relatório. A completa libera impressão e compartilhamento; para exportar, use Salvar como PDF no serviço Android. A demo mostra marca em todas as páginas e não libera essas saídas.

A demonstração permite cinco assistências no total, incluindo reservas offline; o servidor mantém o consumo por aparelho. Reinstalar/limpar dados não cria nova cota ao reconectar. A completa não aplica essas cotas demonstrativas, mas depende do armazenamento, memória e recursos do celular.

Dados e suporte

O código do aparelho fica na parte inferior do menu lateral e pode ser copiado.
O número de série só está disponível quando o Android permite. Não é IMEI.
Fotos, fichas e assinaturas não são sincronizadas para o servidor. Apagar dados
ou desinstalar pode removê-los. Ainda não existe backup/restauração no aplicativo.
O PDF pode usar dados atuais dos cadastros associados; não representa fotografia
histórica completa de todos os campos. Assinaturas desenhadas não são certificado digital.

No WhatsApp, use o contato exibido no app e confira o destinatário antes de enviar
um relatório. O aplicativo só abre o contato quando solicitado.

Versão instalada

Na tela de boas-vindas, abaixo do contato, consulte a versão e o build
instalados. A informação foi removida do menu lateral. A informação aparece em texto pequeno, sem link, e acompanha
a versão real do aplicativo após cada atualização.

Painéis e administração

> A entrega 1.0.10 usa um único app. As diferenças em relação
> à entrega 1.0.9 estão descritas em App único (APP_UNICO.md).

Endereço ativo: https://petroniosantos.ddns.net/reboque/. Senha administrativa
preservada na migração; entre novamente para iniciar uma sessão.

Downloads e entrada

A página / é pública e separada do administrativo. Disponibiliza o aplicativo único,
manual, versão lida do manifesto publicado e contato. Demonstração e acesso
completo usam o mesmo APK; a licença aplicada depois do login define os recursos.
Os antigos links reservados permanecem como legado e não devem ser divulgados.

O login /admin/ apresenta formulário ao lado do caminhão com as cores originais;
no celular, a imagem fica abaixo. As páginas internas mantêm fundo decorativo.
Usuário/senha administrativos são próprios do servidor, distintos da conta local
no celular. Consultas expiradas retornam ao login. Reiniciar o servidor encerra
as sessões administrativas em memória.

Licenças e aparelhos

O painel de licenças em /admin/ gera chaves completas de 30 em 30 dias, até 360,
e chaves demo por dias. O prazo começa na primeira ativação e vincula ao aparelho
e à edição. Copie a chave imediatamente: o servidor não recupera seu texto original.
Renovar soma dias ao vencimento atual; se vencido, o novo prazo começa agora.
Revogar impede a próxima consulta válida e não permite renovar essa mesma chave.
A lixeira só remove licenças revogadas da lista; preserva bloqueio e referências
financeiras. A lista mostra até 500 registros, e o resumo conta os itens exibidos.

Liberar demonstração diretamente define prazo a partir de agora para a avaliação
sem chave. Se o app usa chave demo, renove a licença na lista correspondente.
Aparelhos informam modelo, fabricante, Android, versão do app, código técnico,
último contato e série quando permitida. Esses dados não são prova absoluta de identidade.
O último contato é uma consulta ao servidor, não uma medida de uso em tempo real.

O app pode operar offline até o prazo confirmado. Alterações de validade e revogações chegam na próxima consulta bem-sucedida com internet. O painel não apaga as assistências do celular nem envia comandos de exclusão de fotos.

Financeiro

Acesse Financeiro no cabeçalho, em /admin/finance/. O filtro mensal envia o mês selecionado à API, inclusive pelo proxy público. Cadastre receitas/despesas em centavos, descrição, data, contraparte, situação pendente ou liquidada e vínculo opcional com licença. Informe valores sem separador de milhares, como 1500,00.

Recebido, Pago e Saldo realizado consideram liquidados; A receber/A pagar consideram pendentes. Cancelados saem dos totais e permanecem no histórico. Editar e cancelar preservam auditoria financeira. Emitir/renovar licença não gera cobrança nem confirma pagamento. Não existe integração bancária ou cobrança automática.

Operação

As telas usam transporte comum para CSRF, cookies, erros e limite de espera. Nenhuma credencial fica no armazenamento do navegador. Use Sair ao terminar. A senha administrativa pode ser alterada no painel; outras sessões são encerradas. Consulte Ubuntu (UBUNTU.md) antes de backup, publicação ou migração.

Recuperação de senha por e-mail

Nas edições atuais, Esqueci minha senha envia um código ao e-mail cadastrado no aparelho. Informe seis dígitos e cadastre a nova senha. Exige internet, acesso à caixa e envio configurado; não transfere a conta para outro celular. Os atendimentos são preservados. Redefinir revoga sessão/biometria anteriores.

O código dura dez minutos e admite cinco erros. A autorização para gravar a nova senha dura cinco minutos e é consumida uma única vez. Reenvio invalida código anterior, com intervalo de 60 segundos, limites por endereço/aparelho e limite global. Não se guarda código em texto puro nem se envia a senha atual. O e-mail usa a marca do projeto e o caminhão sem fundo; remetente é o Gmail configurado, sem afirmar certificação de domínio ou prova externa de identidade.

Configuração

Habilite verificação em duas etapas e senha de app na conta Google. Algumas contas administradas restringem essa opção. Configure GMAIL_USER e GMAIL_APP_PASSWORD em .runtime/gmail.env, com permissão 600. Use senha de app, não a senha normal; não inclua o arquivo em ZIP público. O drop-in reboque-license.service.d/gmail.conf carrega esse ambiente.

```
systemctl --user daemon-reload
systemctl --user restart reboque-license.service
```

SMTP usa TLS na porta 465. Preserve .recovery-secret junto com o banco. Instalação nova exige npm ci em license-server/ com Node 24. Credenciais ausentes ou entrega falha impedem recuperação; não existe código alternativo em log, senha padrão ou bypass. Os testes usam envio simulado. Confirme entrega e redefinição no celular/caixa reais para validar a instalação operacional.

Referência da conta: https://support.google.com/accounts/answer/185833?hl=pt-BR