

Como utilizar o modo Web no CKREP (REP2 e REP3)

Modo Web

Atualmente, a aplicação CKREP realiza diversas operações para interação com os relógios de ponto da linha Kurumim REP. Após ser executada (exceto no modo Coleta Oculta), uma janela é aberta e as informações pertinentes ao progresso e conclusão da operação são apresentadas na tela do usuário. Devido a necessidade de executar tais operações remotamente (no caso, uma aplicação Web) foi criado o **Modo Web**, que consiste em gravar as informações que seriam mostradas na tela em um arquivo de texto chamado "saida.prv".

Parâmetro para acionamento do modo Web

Para ativar o novo formato de saída, deve ser utilizado os seguinte paramento:

- **/web**"*caminho da pasta*" → parâmetro web, obrigatório.
Sua função é ativer o modo de exportação web indicando o caminho para salvar o arquivo.
Exemplo: ckrep /c /nr12345000130000001 /web"D:\Proveu\teste"

Importante: O arquivo de saída é gerado assim que o CKREP é chamando, depois é atualizado a cada 300ms e por ultimo gravado na conclusão da operação.

Novas Ações (*apenas para REP3. REP2 não tem backup/Restore pela rede*)

Há duas novas ações de parametrização para utilização do gerenciamento biométrico com a linha Kurumim REP3.

- **/r** → Efetua restauração de backup de digitais para o REP
Exemplo: /r "D:\Proveu\teste.bcm" /net / nr0000800394000xxxx /s11111111 /cpf111111111111 /web"D:\Proveu\teste"
- **/b** → Efetua backup das digitais armazenadas no REP
Exemplo: /b "D:\Proveu\teste.bcm" /net /nr0000800394000xxxx /s11111111 /cpf111111111111 /web"D:\Proveu\teste"

Observação: Os parâmetros de ação /b e /r foram criados para o modo Web, porém, também funcionam no modo normal , ou seja, com mensagens em tela.

Parâmetro adicional para o caso de uso de pendrive

Adicionalmente ao parâmetro **/web** foi adicionado o parâmetro **/usb** que informará o caminho o qual o CKREP lerá ou gravará os dados no pendrive, quanto este método de interfaceamento com o relógio for escolhido

- **/usb “Endereço local”** → Parâmetro endereço para atualização USB, opcional
Utilize-o para inserir o caminho da unidade para atualização USB
Exemplo: ckrep /a /nr0000800394000xxxx /s11111111 /cpf111111111111 /usbd:

Formatação do arquivo

O arquivo exportado possui uma formatação simples. Exemplo de uma linha do arquivo

STA;4103;Atualizando equipamento via rede...

Tipo da informação: Sempre o primeiro campo da linha. Responsável por indicar quais dados virá a seguir.

Código ou **valor**: código da mensagem ou valor correspondente. Os códigos e formato dos valores estão em anexo.

Mensagem textual: Quando o valor é um código referente a uma mensagem, tal referida é exibida neste campo.

Separador: Ponto e Vírgula destinados a separar os campos em uma linha.

Exemplo:

```
HRA;2017-10-06 14:41:35.223
RET;4216;Atualização realizada com sucesso.
PGR;100
INF;4301;Arquivo configuração gerado com sucesso.
INF;4304;Arquivo empresa gerado com sucesso.
INF;4148;Falha ao verificar registro via Web.
INF;4308;Arquivo funcionário gerado com sucesso.
NDS;00008003940900002
NDM;REP3 MAX BR PX
VRS;1.1.00
```

Tipo de informação

- HRA: Horário que as informações foram atualizadas
- RET: Retorno – situação no final da operação.
- STA: Status – situação durante operação.
- INF: Informação – Informações durante o processo.
- ERR: Erro - Erro durante a operação
- PGR: Progresso – Percentual do progresso da operação.
- NDS: Numero de série – Numero de série do produto.
- NDM: Nome do modelo – Nome do modelo do REP em operação.
- VRS: Versão – Versão da dll chamada pelo CKREP.

ANEXOS

Campos RET (Retorno com erro)	
ID	Valor
4001	Ocorreram erros durante a execução da operação.
4002	Não foi possível ajustar a data e a hora do equipamento.
4003	Ocorreu um erro no ajuste de data e hora do equipamento.
4004	Não foi possível obter a data e a hora do equipamento.
4005	Diretório inválido.
4006	Falha ao atualizar o arquivo de configuração.
4007	Falha ao atualizar o arquivo de empresa.
4008	Equipamento não registrado.
4009	Falha ao atualizar o arquivo de funcionários.
4010	Atualização cancelada pelo usuário.
4011	Não foi possível atualizar o equipamento.
4012	Não foi possível atualizar o equipamento.
4013	Falha na atualização do equipamento.
4014	Não foi possível efetuar a coleta.
4015	Não foi possível efetuar a coleta.
4016	Não foi possível efetuar a coleta.
4017	Não foi possível efetuar a coleta.
4018	Não foi possível efetuar a Dump.
4019	Não foi possível efetuar a Dump.
4020	Não foi possível acessar o equipamento.
4021	Erro VALOR ao ler as digitais do usuário de PIS: VALOR
4022	Erro ao gravar digital no arquivo!!!
4023	Não foi possível carregar a lista de usuários...
4024	Não foi possível carregar a lista de responsáveis.
4025	Não foi possível carregar a lista de usuários...
4026	Backup de digitais realizado com sucesso!!!
4027	Não foi possível realizar o Backup das digitais.
4028	Erro VALOR ao restaurar digital do responsável
4029	Erro ao gerar arquivo de digital!!!
4030	Não foi possível obter a data e a hora do equipamento.
4031	Não foi possível obter a data e a hora do equipamento.
4032	Não foi possível ler dados do equipamento.
4033	Falha ao executar Backup/Restore Web. Verifique o caminho informado.
4034	Não foi possível ler dados do equipamento.
4035	Não foi possível ajustar a data e a hora do equipamento.
4036	Não foi possível obter chave publica do equipamento.
4037	Não foi possível efetuar a coleta.
4038	Não foi possível sincronizar a base de dados para o REP.
4039	Não foi possível sincronizar a base de dados para o REP.

4040	Não foi possível sincronizar a base de dados para o REP.
4042	Não foi possível realizar o restore das digitais.
4043	Ocorreu um erro (VALOR) o atualizar o equipamento.
4044	Erro VALOR ao restaurar digital do usuário de PIS: VALOR
4045	Não foi possível obter a data e a hora do equipamento.
4046	Falha ao executar Backup/Restore Web. Verifique o caminho informado.
4047	Parâmetro incorreto. Caminho da unidade incorreto.
4049	Falha ao registrar, dados da empresa não localizado.

Campos RET (Retorno sem erro)

ID	Valor
4201	Horário ajustado com sucesso no REP nº VALOR
4202	Dados na pendrive gravado com sucesso.
4203	Atualização realizada com sucesso (VALOR).
4204	Nenhum registro a ser coletado.
4205	Coleta realizada com sucesso.
4206	Coleta concluída.
4207	Coleta concluída com sucesso!
4208	Dump realizada com sucesso.
4209	As digitais foram restauradas parcialmente. Consulte log para detalhes.
4210	Digitais restauradas com sucesso!!!
4211	Horário do REP nº VALOR: VALOR VALOR"
4212	Chave publica obtida com sucesso
4213	Arquivo de script para sincronização gerado com sucesso.
4214	Base de dados para o REP nº VALOR sincronizada com sucesso!
4215	Não há digitais a serem restauradas.
4216	Atualização realizada com sucesso.
4217	Backup/Restore de biometria Web feita com sucesso.
4218	Digitais restauradas parcialmente.
4219	Restore das digitais realizado com sucesso!!!
4220	Backup das digitais realizado com sucesso!!!

Campos STA (status)	
ID	Valor
4101	Localizando arquivos de atualização...
4102	Gravando dados no pen drive.
4103	Atualizando equipamento via rede...
4104	Validando arquivo de funcionários.
4105	Sincronizando base...
4106	Carregando arquivos para comparação.
4107	Comparando base.
4108	Criando lista de comandos
4109	Validando arquivo de configuração.
4110	Validando arquivo de empresa.
4111	Gravando dados no pendrive.
4112	Coletando registros...
4113	Movendo arquivos...
4114	Gerando Dump da MRP...
4115	Lendo digitais do(s) usuário(s)...
4116	Carregando lista de usuários...
4117	Restaurando backup de digitais.
4118	Restaurando backup dos responsáveis.
4119	Gravando digitais.
4120	Iniciando o restore de digitais...
4121	>> dados da pagina VALOR/VALOR.
4122	<< dados da pagina VALOR/VALOR.
4123	Gerando arquivo de script para sincronização...
4124	Sincronizando base de dados para o REP nº VALOR
4125	Aguardando...
4126	Gerando arquivo...
4127	Lista de usuários carregada (VALOR)
4128	Aguarde...
4129	Aguarde...
4130	Aguarde...
4131	Aguarde...
4132	Aguarde...
4133	Arquivo de backup não localizado.
4134	Registro foi feito com sucesso via web.
4148	Falha ao verificar registro via Web
4149	Buscando e coletando registros com NSR maiores que (VALOR)
4150	Erro ao iniciar Coleta por NSR
4151	Buscando e coletando registros de (VALOR) a (VALOR)

Campo ERR (Erros)	
ID	Valor
0001	Operação cancelada pelo usuário
0100	Erro ao ler a MR.
0101	MRP não responde
0102	MRP CMD inválida
0103	MRP erro de CRC
0104	MRP erro
0105	MRP módulo não existe próximo
0106	MRP cheia
0107	MRP data inválida
0401	Empresa não cadastrada
0402	Empresa já cadastrada
0403	MT cheia
0404	Funcionário não cadastrado
0405	Um funcionário atingiu o número máximo de digitais.
0406	Erro tipo de memória
0407	Erro no tamanho da página
0408	NS já gravado
0701	A senha informada para comunicação com o equipamento é inválida
0704	O número de tentativas consecutivas de login foi excedido.
0901	Quantidade máxima de responsáveis atingida
0902	Responsável não cadastrado
0903	Responsável não localizado
0904	Responsável com CPF já cadastrado
0905	Senha do responsável já cadastrada
0906	Responsável com id Biométrico já cadastrado
5100	Erro no comunicador
5101	Comunicador já iniciado
5102	Comunicador não iniciado
5103	Erro ao iniciar configurações de Log
5104	Erro ao iniciar arquivo de Configurações
5105	REP não encontrado.
5200	Ocorreu um erro durante a operação.
5201	Senha de comunicação inválida.
5202	O REP com o IP: VALOR possui um número diferente do informado
5203	Empresa não cadastrada
5204	O número de tentativas consecutivas de login foi excedido.
5300	Diretório inválido.
5301	Erro ao gravar arquivo XML
5309	Erro ao atualizar por PenDrive
5310	Erro ao atualizar via Rede: {MENSAGEM}
5320	Erro ao atualizar empresa
5330	Erro ao atualizar funcionário
5331	Erro ao atualizar funcionário(Pendrive)

5332	Erro ao atualizar funcionário(Rede)
5400	O arquivo não possui um formato válido ou está corrompido.
5401	O arquivo VALOR não foi encontrado no Pen Drive
5501	Registro expirado.
5502	Rep não informado
5503	Erro ao salvar as informações no registro.
5504	Os dados informados estão inválidos.
5505	A chave de registro informada esta inválida.
5506	Falha ao ler as informações do registro.
5601	Ocorreu um erro ao executar o Backup de digitais.
5602	Ocorreu um erro ao carregar lista de usuários para backup de digital.
5603	Ocorreu um erro ao restaurar digital de um funcionário.
5604	Ocorreu um erro ao restaurar digital de um responsável.

Campos INF (Informação)	
ID	Valor
4301	Arquivo Configuração foi gerado com sucesso.
4302	Falha atualização de configuração.
4303	Arquivo de configuração inválido
4304	Arquivo empresa gerado com sucesso.
4305	Arquivo de empresa inválido
4307	Arquivo de empresa não localizado
4308	Arquivo Funcionário foi gerado com sucesso.
4309	Arquivo de funcionários não localizado
4310	Arquivo de funcionários inválido
4311	Não há funcionários a serem atualizados.
4312	Falha atualização de funcionários.
4313	Falha ao sincronizar funcionários
4314	Falha atualização de funcionários.
4350	Coleta Realizada com sucesso
4351	VALOR Registro(s) de ponto: VALOR
4352	VALOR Registro(s) de ajuste de relógio: VALOR
4353	VALOR Registro(s) de atualização de funcionário: VALOR
4354	VALOR Registro(s) de atualização de empresa: VALOR
4355	VALOR Registro(s) de atualização de evento sensível: VALOR
4356	Ocorreram erros durante o processo de coleta
4357	Nenhum registro a ser coletado.
4358	Não existem arquivos a serem coletados
4359	VALOR arquivos coletados
4360	Dump realizada com sucesso
4390	O equipamento não possui funcionários cadastrados.
4391	Total de funcionários cadastrados no equipamento: VALOR
4393	Autonomia de comprovantes: VALOR *
4394	Tamanho da bobina restante: VALOR metros
4395	Quantidade de comprovantes impressos: VALOR
4396	Tamanho médio do comprovante: VALOR
4337	O número máximo de funcionários foi ultrapassado. O excesso foi ignorado.

Obs.: Apenas REP3
Obs.: Apenas REP3
Obs.: Apenas REP3
Obs.: Apenas REP3

*A autonomia de comprovantes é atualizada a cada 12 comprovantes impressos.

Campo PGR (Progresso)	
Valor	Formato
0 ... 100	Numérico

Campo NDS (Numero de série)	
Valor	Formato
0000800XXXXXXXXX	Texto

NDM (Nome do Modelo)	
Valor	Formato
REPABCDEFGHIJKLMN	Texto

Campo VRS (Versão)	
Valor	Formato
X.XX.XX	Texto

Campo HRA (Horário da atualização do arquivo)	
Valor	Formato
AAAA-MM-dd HH:mm:ss.fff Sendo: AAAA:Ano, MM:Mês, dd-Dia, HH:Hora, mm:minuto, ss:segundo e fff:Milissegundo	Texto