



<b>Título</b>	Data e Hora	
<b>URL</b>	/MRP/RTC/GetTime	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “DD/MM/AA HH:MM:SS”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Status da MRP	
<b>URL</b>	/MRP/Status	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “NFR: [17 digitos]; Free Size: [int]; Used Size: [int]; Version: XXX.YYY.ZZZ; Build: [data/hora]; Flags: [int]; First Reg:[data (DDMMYYYY)]; Last Reg:[data (DDMMYYYY)]; Last NSR:[int]”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Inicia transferência de todos os registros do REP	
<b>URL</b>	/MRP/Regs/All	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “Session:[int];TotalSize:[int];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>	Este recurso não retorna nenhum registro em si, apenas dá início a transferência dos mesmos.	

<b>Título</b>	Inicia a transferência dos registros das últimas 24 horas	
<b>URL</b>	/MRP/Regs/Last24hs	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “Session:[int];TotalSize:[int];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>	Este recurso não retorna nenhum registro em si, apenas dá início a transferência dos mesmos.	

<b>Título</b>	Inicia a transferência de todos os registros efetuados num intervalo de tempo	
<b>URL</b>	/MRP/Regs/DateRange/FROM/:from/TO/:to	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	from=[data no formato DDMMYY] to=[data no formato DDMMYY]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “Session:[int];TotalSize:[int];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>	Este recurso não retorna nenhum registro em si, apenas dá início a transferência dos mesmos.	

<b>Título</b>	Inicia a transferência de todos os registros dado um intervalo de NSR	
<b>URL</b>	/MRP/Regs/NsrRange/FROM/:from/TO/:to	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	from=[int] to=[int]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “Session:[int];TotalSize:[int];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>	Este recurso não retorna nenhum registro em si, apenas dá início a transferência dos mesmos.	

<b>Título</b>	Recebe registros	
<b>URL</b>	/MRP/Regs/NextReg	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “BlockIndex:[int];BlockSize:[int]; {[24 dígitos ]\r\n...[BlockSize vezes]\r\n};”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Finaliza a transmissão de registros	
<b>URL</b>	/MRP/Regs/Finish	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “Session:[int] Closed”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Firmware criptografado contido no intervalo de memória	
<b>URL</b>	/MRP/FW/FROM/:from/TO/:to	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	from=[hexadecimal representando um endereço de memória] to=[hexadecimal representando um endereço de memória]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “String Hexadecimal”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Hash do firmware contido no intervalo de memória	
<b>URL</b>	/MRP/Hash/FROM/:from/TO/:to	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	from=[hexadecimal representando um endereço de memória] to=[hexadecimal representando um endereço de memória]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “String Hexadecimal”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Lê empregador cadastrado	
<b>URL</b>	/MT/Employer	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “CNPJ:[14 dígitos];CEI:[12 dígitos];NOME:[150 alfanumérico];END:[100 alfanumérico];TIPO:[int];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Lê registro do empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/PIS/:pis	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	pis=[12 dígitos]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “NOME:[52 alfanum];PIS:[12 dígitos];CNTLS:[16 dígitos];KBD:[8 dígitos];ID:[8 dígitos];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Lê registro do empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/ID/:id	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	id=[8 dígitos]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “NOME:[ 52 alfanum];PIS:[12 dígitos];CNTLS:[16 dígitos];KBD:[8 dígitos];ID:[8 dígitos];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Lê registro do empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/KBD/:kbd	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	kbd=[8 dígitos]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “NOME:[ 52 alfanum];PIS:[12 dígitos];CNTLS:[16 dígitos];KBD:[8 dígitos];ID:[8 dígitos];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Lê registro do empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/CNTLS/:cntls	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	cntls=[16 dígitos]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “NOME:[52 alfanum];PIS:[12 dígitos];CNTLS:[16 dígitos];KBD:[8 dígitos];ID:[8 dígitos];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Lê registro do empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/BIO/:bio	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	bio=[int (0 - 10000)]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “NOME:[52 alfanum];PIS:[12 dígitos];CNTLS:[16 dígitos];KBD:[8 dígitos];ID:[8 dígitos];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Inicia a transferência dos registros de empregados	
<b>URL</b>	/MT/Employee/GetAll	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ENROLLED EMPLOYEES:[int];”
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: “ERROR:X”
<b>Notas</b>	Este recurso não retorna nenhum registro em si, apenas dá início a transferência dos mesmos.	

<b>Título</b>	Recebe os dados dos registros de empregados	
<b>URL</b>	/MT/Employee/GetNext	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "{\r\n( Nome) 52 alfanum],[ (PIS) 12 dígitos],[ (ID) 8 dígitos],[ (CNTLS) 16 dígitos],[ (KBD) 8 dígitos];\r\n...}\r\n"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Status da MT	
<b>URL</b>	/MT/GetStatus	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ENROLLED EMPLOYEES:[int];FREE EMPLOYEES:[int];AVAIABLE MEMORY:[int];ENROLLED EMPLOYER:[bool];"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		



<b>Título</b>	Retorna os IDs de biometria de um empregado	
<b>URL</b>	/FP/Template/GetEnroll/PIS/:pis	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	pis=[12 dígitos]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "NUM:[int];ID:[int];ID:[int];ID:..."
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Retorna o template da biometria	
<b>URL</b>	/FP/Template/GetTemplate/ID/:id	
<b>Método</b>	GET	
<b>Parâmetros da URL</b>	id=[8 dígitos]	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "TEMPLATE:{[String em base 64]};"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>	Retorna uma representação binária da biometria identificada pelo ID.	

<b>Título</b>	Configura data e hora	
<b>URL</b>	/MRP/RTC/SetTime	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	HORA=[2 dígitos] MIN=[2 dígitos] SEG=[2 dígitos] DIA=[2 dígitos] MES=[2 dígitos] ANO=[2 dígitos] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> HORA=14&MIN=03&SEG=58&DIA=27&MES=04&ANO=15& AUT=11111111111;6402A0458A221AA959249721631EC216	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Inicializa a NFR	
<b>URL</b>	/MRP/SetNFR	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	NFR=[17 dígitos]  <i>Exemplo:</i> NFR=12345678901234567	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Configura o empregador	
<b>URL</b>	/MT/Employer/SetEmployer	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	CNPJ=[14 dígitos] CEI=[12 dígitos] TIPO=[int] NOME=[150 alfanum] END=[100 alfanum] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> CNPJ=03654119000176&CEI=01234567890&TIPO=1& NOME=GERTEC%20BRASIL%20LTDA& END=AV%2E%20JABAQUARA%2C%20 3060%20%2D%20SAO%20PAULO& AUT=11111111111;FBA80F6D675D6F6F7CA59EB17201D761	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Edita o empregador	
<b>URL</b>	/MT/Employer/EditEmployer	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	CNPJ=[14 dígitos] CEI=[12 dígitos] TIPO=[int] NOME=[150 alfanum] END=[100 alfanum] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> CNPJ=03654119000176&CEI=01234567890&TIPO=1& NOME=GERTEC%20LTDA& END=AV%2E%20JABAQUARA%2C%20 6030%20%2D%20SAO%20PAULO& AUT=11111111111;772284B065C6143DE047D122DC9D24B9	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Configura um empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/SetEmployee	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	PIS=[12 dígitos] ID=[8 dígitos] NOME=[52 alfanum] CNTLS=[16 dígitos] KBD=[8 dígitos] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> PIS=31166994324&ID=2351889&NOME=Funcion%Elrio%2023519& CNTLS=DEEE1AA7D7&KBD=1& AUT=11111111111;69DBDEA4CAE67CA50B335F9B79E3B82A	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Edita os dados de um empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/EditEmployee	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	PIS=[12 dígitos] ID=[8 dígitos] NOME=[52 alfanum] CNTLS=[16 dígitos] KBD=[8 dígitos] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> PIS=80121982074&ID=7791331&NOME=Funcion%Elrio%2076543& CNTLS=70B8020552&KBD=5& AUT=11111111111;AB6D0C4BD4FE4843FF02F2816767D4B4D	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Remove um empregado	
<b>URL</b>	/MT/Employee/RemoveEmployee	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	PIS=[12 dígitos] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> PIS=80121982074& AUT=11111111111;EB3A8B82CAA2A89110A2A02C9F616D4D	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Altera a senha	
<b>URL</b>	/USER/SetPasswd	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	PSSWD=[8 dígitos] AUT=[11 dígitos;Hash]  <i>Exemplo:</i> PSSWD=11111& AUT=11111111111;835306D7E10BB8E5D84358F06B561F18	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Envia assinatura do firmware de atualização	
<b>URL</b>	/FWUPDATE	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	SIGN=[Assinatura do firmware de atualização (512 caracteres hexadecimais)] AUT=[11 dígitos;Hash]	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Atualiza firmware	
<b>URL</b>	/PostUpdateVersion	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	[Firmware de atualização em formato binário]	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "OK"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		

<b>Título</b>	Grava template de biometria	
<b>URL</b>	/FP/SetTemplate	
<b>Método</b>	POST	
<b>Parâmetros da URL</b>	Nenhum	
<b>Parâmetros de dados</b>	Nenhum	
<b>Resposta com Sucesso</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ALPHA"
<b>Resposta com Erro</b>	<i>Código</i>	200
	<i>Conteúdo</i>	String no formato: "ERROR:X"
<b>Notas</b>		