
TERMOS E CONDIÇÕES DE SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO PARA EQUIPAMENTOS E SOFTWARES FURUKAWA

Apresentação:

Este Termos e Condições aplica-se aos Serviços de Suporte Técnico prestados pela **Furukawa Electric LatAm S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o nº 51.775.690/0001-91, com sede na Rua Hasdrubal Bellegard, nº 820, Cidade Industrial de Curitiba, no município de Curitiba, Estado do Paraná, Brasil, bem como suas filiais e subsidiárias e descreve os direitos e obrigações do cliente e da Furukawa para atendimento pleno dos referidos serviços. O T&C cobre as linhas de produtos de equipamentos e Softwares comercializados pela Furukawa Electric LatAm S.A. e seus canais de distribuição.

Este T&C aplica-se ao território Brasileiro.

Definições:

T&C: Termos e Condições aplicáveis aos serviços de suporte técnico descritos no presente documento.

FURUKAWA: FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A., suas filiais ou coligadas.

Produtos Furukawa: Produtos vendidos pela FURUKAWA, diretamente ou através dos seus canais de distribuição.

SSC: Support & Service Center, Centro de Suporte e Serviços – estrutura composta por profissionais, meios e equipamentos para atenção ao cliente Furukawa.

Portal de Suporte Furukawa: situado no endereço <https://www.furukawalatam.com/pt-br/suporte-tecnico> faz parte do SSC e permite abertura de ocorrências (tickets de suporte), consulta a perguntas frequentes (FAQ), notas técnicas, manuais e atualizações de firmware. Sua disponibilidade preponderantemente é 24x7x365 excetuando períodos de paradas programadas ou excepcionais para manutenção ou em razão de problemas técnicos.

Modalidade de Suporte Técnico: tipos de serviços de suporte técnico fornecidos ou vendidos pela FURUKAWA para suas linhas de produtos.

Solicitante de Suporte: profissional responsável diretamente pela abertura do chamado e facilitação do serviço de suporte, contratado direto ou a serviço do cliente final assim designado. É o contato para o profissional de suporte do SSC.

Chamado/Ticket: Ocorrência com número único associada e um problema reportado pelo Solicitante de Suporte. O número é gerado automaticamente pelo sistema de controle de chamados e deve ser usado como referência sempre que houver interação do cliente com o SSC. O chamado conterá o histórico do atendimento incluindo comunicações, documentos enviados e outros. Os chamados somente serão aceitos e considerados quando realizados através dos meios e condições abaixo descritos.

SLA: *Service Level Agreement* ou Acordo de Nível de Serviço fixado pela FURUKAWA.

NT: Nota Técnica – documento técnico para detalhamento de problema ou característica específica.

Start-up: Primeira ativação do equipamento ou sistema Furukawa, independentemente do restante da rede.

Firmware: Conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.

Firewall: Dispositivo de segurança da rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos de acordo com um conjunto definido de regras de segurança.

VoIP: Voz sobre Protocolo de Internet, é uma tecnologia que permite a transmissão de voz por IP.

Número de Série: Número único que identifica o equipamento.

Trial: avaliação, teste.

Try-and-buy: modalidade de venda onde o cliente testa o equipamento ou Sistema por tempo determinado e opta por sua compra ao final, caso atenda seus requisitos. Requer contrato único e específico para cada cliente e proposta.

On-site: atendimento e atuação no local onde o equipamento/sistema está instalado. Modalidade de serviço adicional não coberta pelo T&C de suporte.

DoS: Ataque de negação de serviço, é uma tentativa de fazer com que aconteça uma sobrecarga em um servidor ou computador comum para que recursos do sistema fiquem indisponíveis para seus utilizadores.

Release: versão ou edição de software/firmware.

EOL (End of Life) – EOL: trata do fim de vida de determinado produto, seja ele hardware, serviço ou software.

EOFS (End of Full Support) – EOFS: é a data final para suporte com correções de problemas via release de um novo software, porém até o EOSS o cliente continua contando com o apoio para dúvidas e auxílio à contornos de eventuais problemas.

EOSS (End of Service & Support) – EOSS: é a data de encerramento do ciclo de suporte do produto, porém as documentações seguirão disponíveis no site da Furukawa.

Modalidades de Suporte Técnico e serviços incluídos:

- Standard 8x5
 - Aplicável a todas as linhas de produtos de equipamento e software com ciclo de suporte vigente.
 - Atendimento remoto via telefone, software de acesso remoto ou plataforma de reunião on-line;
 - Vigência: limitado ao ciclo de vida do produto
 - Regime de atendimento do SSC: Horário Comercial (das 8h00 às 17h00 - Hora de Brasília) de segunda-feira à sexta-feira, exceto feriados nacionais;
 - Acesso ao Portal de Suporte Furukawa;
 - O cliente possui um limite de 5 chamados (tickets) de suporte por mês;
 - SLA (de acordo com **ANEXO I**)
 - *Start-up* Remoto gratuito para OLTs GPON adquiridas via Ecommerce ISPs (de acordo com **ANEXO IV**)

- Premium 24x7
 - Aplicável exclusivamente a equipamentos da solução GPON e Software de Gestão e Monitoramento com ciclo de suporte vigente.
 - Aquisição realizada via contrato e proposta comercial;
 - Atendimento remoto via telefone, software de acesso remoto ou plataforma de reunião on-line;
 - Vigência: A vigência é informada no momento da ativação do serviço.

- O cliente possui um limite de 20 chamados (tickets) de suporte por mês assim distribuídos:
 - 15 tickets em Horário comercial (das 8h00 às 17h00 - Hora de Brasília) de segunda-feira à sexta-feira, exceto feriados nacionais);
 - 5 tickets nos demais horários (complemento 24x7), neste caso o serviço é aplicável apenas para suporte a problemas em equipamentos e Softwares Furukawa classificados como críticos ou majoritários (de acordo com o ANEXO II), não sendo coberto suporte para dúvidas de configuração, migração ou gerenciamento dos equipamentos;
 - Chamados que excederem o limite demandarão aprovação pelo cliente para cobrança posterior de acordo com o contrato;
- SLA (de acordo com **ANEXO II**)

Níveis de Atendimento:

Todos os atendimentos são iniciados em N1 e de acordo com o SLA são escalonados para N2 e N3 de maneira que atendam os tempos requeridos.

N1	Suporte para dúvidas e configurações, verificação de itens de instalação, acesso remoto ao sistema do cliente para verificação e atualização de configurações, perfis e outros. Orientação para busca de documentação;
N2	Avaliação de intervenções de outros sistemas e equipamentos no funcionamento dos equipamentos Furukawa, busca de anomalias em protocolos e pacotes de transmissão, simulações em laboratório para busca de solução alternativa ou confirmação de erro, localização de falhas em firmwares e <i>bugs</i> , reporte e solicitação de correção para desenvolvimento;
N3	Avaliação de falhas em firmware e hardware, desenvolvimento de novo firmware corretivo ou alternativo, teste de novo firmware.

Requisitos para TODAS as modalidades de Suporte:

1. O Solicitante de Suporte deve possuir capacidade técnica, ter realizado o treinamento adequado ofertado pela Furukawa para a plataforma a ser suportada e conhecimento da rede e equipamentos que serão submetidos a suporte técnico. Pessoas inabilitadas ou sem conhecimento necessário poderão inviabilizar a solução do problema e o melhor desenvolvimento dos serviços de suporte;
2. O Solicitante de Suporte deve ter em mãos documentos fiscais, contratos, conhecimento do número de série dos equipamentos e outros que comprovem a posse dos produtos, validade da garantia, suporte e serviços que tenham sido comprados e/ou contratados;
3. O Solicitante de Suporte deve prover meios de acesso remoto ao equipamento pela Internet através de softwares de acesso remoto ou reunião on-line, bem como autorizações, facilidades de acesso e desbloqueio de sistemas de proteção e Firewall que possam prejudicar o perfeito acesso do profissional do SSC;
4. O equipamento deve estar em uso de acordo com as condições ambientais, elétricas e outras exigidas em sua documentação técnica e por boas práticas de instalação. A topologia e integração com outros serviços também devem estar de acordo com homologação e projeto originais;
 - a. O uso de equipamentos Furukawa com sistemas não-homologados (VoIP, Vídeo, etc.) poderá depender de avaliações de desenvolvimento e não terão garantia de compatibilidade nem de tempo de solução;
5. O Solicitante de Suporte deve fornecer informações de topologia, conectividade, serviços em uso bem como qualquer fato que possa estar associado ao problema em sua rede/equipamento;

6. O Solicitante de Suporte deve manter políticas de controle de acesso baseadas em senhas, Firewall, boas práticas e outros para evitar o acesso aos equipamentos por agentes mal-intencionados ou não-autorizados e responsabilizar-se pelas mesmas ou eventuais danos decorrentes do seu extravio ou eventual invasão por Hacker;
 - a. A Furukawa se exime de responsabilidade caso ações ofensivas oriundas da Internet como DoS e suas variações, inabilitação de Firewall e outros que impossibilitem o funcionamento dos equipamentos Furukawa. Podendo, a livre critério da **FURUKAWA**, caso haja solicitação do cliente, disponibilizar profissional do SSC para prestar suporte na restauração da rede, no que tange aos equipamentos Furukawa, mediante cobrança adicional;
 - b. A extensão de tempo e volume de ataques via internet são imprevisíveis e por essa razão o SLA não se aplica nessas ocasiões.
7. A Furukawa somente prestará os serviços caso comprovado pelo solicitante o cumprimento de todos os requisitos supra estabelecidos.

Requisitos para a modalidade de Suporte Premium 24x7:

1. Todos os requisitos apresentados no item anterior;
2. Contrato válido para o serviço Premium 24x7;

Condições para provimento de Suporte Técnico:

1. O Suporte Técnico será oferecido de acordo com a Modalidade contratada conforme definições deste procedimento e demais documentos pertinentes e os profissionais do SSC não poderão oferecer ao Solicitante de Suporte mais serviços que o previsto em sua modalidade/contrato;
2. O Suporte Técnico é restrito a problemas relacionados aos produtos e sistemas Furukawa. Uma vez constatado pela FURUKAWA que o problema de mau funcionamento decorre de outro equipamento conectado, mau uso, instalação incorreta, não cumprimento às recomendações técnicas ou ainda aplicações e serviços que não forem dos produtos e sistemas Furukawa, o atendimento deverá ser encerrado;
 - a. Todo o acionamento do Suporte Técnico ainda que se verifique ser por problema alheio a produtos e sistemas da Furukawa serão computados e subtraídos da quantidade máxima de tickets de acordo com a modalidade de suporte contratada;
 - b. O Suporte Técnico Furukawa não executará funções de operação de rede do cliente como troca de perfis, adição de assinantes e outros que não estejam relacionados a problemas de equipamentos ou sistemas da Furukawa. Tais operações de rede deverão ser executadas pelos profissionais do cliente final ou por terceiro por ele contratado. Tickets desta natureza serão encerrados pela Furukawa;
3. Cada assunto deverá ser tratado em um chamado/ticket exclusivo. Caso outro problema independente seja observado ou trazido durante a solução de uma ocorrência outro chamado/ticket deverá ser aberto e tratado de maneira independente.
4. Problemas decorrentes de falhas de especificação e projeto, incompatibilidade com topologias, sistemas e serviços onde não foram observadas especificações técnicas, homologações ou recomendações prévias também não poderão ser atendidas pelo SSC. A Furukawa fará seu melhor esforço encaminhando as solicitações de alterações, compatibilidade e outros para as áreas de aplicação, produtos e desenvolvimento sem compromisso de atendimento ao SLA (quando aplicável);
5. O Suporte Técnico não fará nenhuma alteração, configuração ou qualquer ação em equipamentos de outros fabricantes. Quando necessária a avaliação de integração, compatibilidade e configurações de conectividade entre equipamentos Furukawa e de outro fabricante será necessária a cooperação local ou remota de um profissional certificado para

- atuação conjunta com o profissional do SSC Furukawa, que poderá faturar separadamente dita verificação;
6. Não está incluído nos Serviços de Suporte Técnico o atendimento no local da instalação do equipamento (*on-site*). Serviços locais podem ser adquiridos separadamente para projetos ou instalações específicas;
 7. O Suporte Técnico não poderá ser provido para equipamentos com avarias, alterados, modificados ou ainda adaptados total ou parcialmente;
 8. O Suporte Técnico não poderá ser provido para problemas por acidente, transporte inadequado, negligência ou mau uso, alteração, modificação ou tentativa de aperfeiçoamento do produto, ambiente de instalação inadequado, utilização de suprimentos ou materiais que não satisfaçam as especificações, utilização do produto para fins diferentes dos específicos para os quais o produto foi concebido, para quaisquer problemas causados pela negligência, abuso ou má aplicação do usuário final;
 9. O Suporte Técnico não poderá ser provido para dispositivos de terceiros (hardware, software, infraestrutura de cabeamento) ou problemas associados a tais elementos, bem como aqueles que podem ser instalados fisicamente como SFPs e outros;
 10. Na ocasião da contratação do Suporte Premium 24x7 será enviado ao cliente por e-mail o código do contrato, o qual será usado para contato via 0800, uma cópia do contrato e o link para a última versão deste documento.
 11. Clientes que estejam participando de programas da Furukawa de desenvolvimento de novos produtos, testes, *trials*, homologações, PoC (provas de conceito), *try-and-buy*, protótipos e assemelhados estarão submetidos a termos e condições específicos para seu caso, não sendo esse documento aplicável;
 12. Em caso de necessidade de substituição de equipamentos, o Suporte Técnico indicará o procedimento e a responsabilidade de execução será do cliente, a não ser que este adquira separadamente um atendimento *on-site* (vide item 6).
 13. As modalidades de suporte Standard 8x5 e Premium 24x7 não preveem fornecimento de peças sobressalentes.
 14. Equipamentos e sistemas que estiverem em procedimento de instalação, início de operação, comissionamento, ampliação, adição de serviços e outros fora da operação normal não poderão ser submetidos a SLA em função da imprevisibilidade de fatores externos interferentes inerentes a essas ocasiões.
 15. A Furukawa somente prestará os serviços caso comprovado pelo solicitante o cumprimento de todos os requisitos supra estabelecidos.

Condições para encerramento do chamado

1. O chamado é encerrado após recebimento de autorização por escrito do solicitante. Caso a Furukawa não receba esta confirmação em um prazo de 30 dias após solicitação via sistema de gestão de chamados pelo time de SSC o chamado será encerrado automaticamente.
2. Caso durante a tratativa o cliente fique mais de 30 dias sem interação com o chamado, o mesmo será encerrado automaticamente.
3. Após o encerramento de um chamado não é possível reabri-lo, será necessária a abertura de uma nova solicitação por parte do cliente.

Equipamentos com ciclo de vida finalizado

1. A Furukawa disponibiliza em seu site (<https://marketing.furukawalatam.com/eol/pt-br/>) a política de Ciclo de vida de seus equipamentos e softwares. Junto a política está uma lista dos produtos já descontinuados e a vigência dos marcos de suporte.
 - a. EOFs: indica até quando o cliente ainda terá acesso a correções de falhas identificados em campo via uma nova versão de SW. Melhorias e novas

implementações não são realizadas após o comunicado de fim de ciclo de vida do produto.

- b. EOSS: indica a data em que se finaliza por completo o suporte ao produto. A partir desta data o suporte a este produto não está mais disponível e não se aplicam mais os termos e condições apresentados neste documento.
- c. Entre o fim do EOFs e fim do EOSS, não serão mais lançadas versões aplicáveis ao produto em questão.

Foro e legislação aplicável

1. Para resolver quaisquer divergências oriundas dos Presentes Termos e Condições de Suporte Técnico as partes desde já elegem o Foro de Curitiba, Estado do Paraná, Brasil e a Legislação Brasileira para regê-la.

ANEXO I: SLA (SERVICE-LEVEL AGREEMENT) OU ANS (ACORDO DE NIVEL DE SERVIÇO) DO SERVIÇO STANDARD 8X5:

SLA	Resposta	Restauração	Solução
Crítico	8h úteis	16h úteis	Se necessário, release emergencial de Firmware ou próximo release planejado de Firmware
Majoritário	12h úteis	24h úteis	Se necessário, próximo release planejado de Firmware
Minoritário	16h úteis	32h úteis	Se necessário, release planejado de Firmware
Informativo	24h úteis	-	-

NOTA: Release de novos firmwares somente ocorrerá para produtos com seu ciclo de vida ainda ativo ou que já tiveram seu EOL anunciado porém ainda está vigente o período de suporte completo (EOFS) durante o qual não são implementados melhorias e novas funcionalidades, mas serão realizadas correções.

Severidade da Ocorrência		Ação	
Crítico	Indisponibilidade, paralização total em massa da rede e/ou equipamentos para aplicações de alta prioridade, grande impacto nos serviços. Requer ação corretiva imediata.	Resposta	Tempo decorrente da notificação do problema ao SSC da Furukawa e primeira análise, determinação de gravidade e encaminhamento ao pessoal apropriado para restauração/solução.
Majoritário	Indisponibilidade parcial ou intermitência da rede e/ou equipamentos para aplicações importantes, impacto nos serviços. Geralmente tem solução de contorno.	Restauração	Tempo até a restauração do serviço por solução de contorno ou temporária.
Minoritário	Intermitência de rede e/ou equipamentos em aplicações de baixa prioridade, baixo impacto nos serviços. São geralmente toleráveis durante o uso dos serviços.	Solução	Tempo até a resolução permanente e o encerramento do caso.
Informativo	Solicitações de documentos, referências e informações diversas, sem impacto nos serviços.		

1. O objetivo de atendimento aos tempos de SLA é 90%.
2. A classificação de severidade da ocorrência será atribuída pelo suporte da Furukawa após descrição da situação pelo cliente.

ANEXO II: SLA (SERVICE-LEVEL AGREEMENT) OU ANS (ACORDO DE NIVEL DE SERVIÇO) DO SERVIÇO PREMIUM 24X7:

SLA	Resposta	Restauração	Solução
Crítico	1h30	8h	Se necessário, release emergencial de Firmware ou próximo release planejado de Firmware
Majoritário	6h	16h	Se necessário, próximo release planejado de Firmware
Minoritário	9h	24h úteis	Se necessário, release planejado de Firmware
Informativo	12h	-	-

NOTA: Release de novos firmwares somente ocorrerá para produtos com seu ciclo de vida ainda ativo ou que já tiveram seu EOL anunciado porém ainda está vigente o período de suporte completo (EOFS) durante o qual não são implementados melhorias e novas funcionalidades, mas serão realizadas correções.

Severidade da Ocorrência		Ação	
Crítico	Indisponibilidade, paralização total ou parcial da rede e/ou equipamentos para aplicações de alta prioridade, grande impacto nos serviços. Requer ação corretiva imediata.	Resposta	Tempo decorrente da notificação do problema ao SSC da Furukawa e primeiro diagnóstico, determinação de gravidade e encaminhamento ao pessoal apropriado para solução.
Majoritário	Indisponibilidade parcial ou intermitência da rede e/ou equipamentos para aplicações importantes, impacto nos serviços. Geralmente tem solução de contorno.	Restauração	Tempo até a restauração do serviço por solução de contorno alternativa ou temporária.
Minoritário	Intermitência de rede e/ou equipamentos em aplicações de baixa prioridade, baixo impacto nos serviços. São geralmente toleráveis durante o uso dos serviços.	Solução	Tempo até a resolução permanente e o encerramento do caso.
Informativo	Solicitações de documentos, referências e informações diversas, sem impacto nos serviços.		

1. O objetivo de atendimento aos tempos de SLA é 90%.
2. A classificação de severidade da ocorrência será atribuída pelo suporte da Furukawa após descrição da situação pelo cliente.

ANEXO III: MEIOS DE CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO - SSC

Website: www.furukawatam.com

URA: 0800 041 2100

ANEXO IV: PROCEDIMENTO DE STARTUP REMOTO

O STARTUP REMOTO é um serviço pós-venda que tem por objetivo auxiliar e capacitar o cliente Furukawa na pré-configuração do seu equipamento GPON adquirido pela loja virtual Furukawa.

Assim que o cliente Furukawa efetivar uma compra de equipamentos GPON pela loja virtual, nossa equipe de suporte especializado é informada e entrará em contato para programar uma sessão remota de configuração. O cliente poderá esclarecer suas dúvidas e familiarizar-se com os serviços oferecidos pela Furukawa.

O cliente receberá ainda um Guia de Instalação e Configurações que o auxiliará durante a configuração de seus primeiros clientes.

O startup será realizado remotamente. As sessões terão duração de até uma hora e trinta minutos e para isso o cliente deverá disponibilizar todos os recursos necessários como: acesso remoto, acesso via interface console ao equipamento e montagem em bancada dos equipamentos adquiridos (uma OLT e não mais de duas ONTs), respeitando as características da especificação técnica dos mesmos (níveis de potência óptica, níveis de tensão elétrica, e outros conforme o Guia de Instalação/Configuração). Durante o startup será verificada a topologia de rede a ser utilizada pelo cliente e a partir disso, o suporte explicará as melhores práticas de configuração que serão aplicadas em até duas ONTs para posterior replicação pelo cliente nas demais ONTs.

Caso alguma dessas condições, por razões alheias, não possa ser atendida durante a janela agendada, a programação de uma nova sessão poderá ser solicitada pelo especialista em suporte Furukawa.

O startup remoto não consiste na ativação em definitivo de assinantes ou integração com outros equipamentos de rede. Para outras atividades e/ou necessidades de suporte, o cliente poderá contatar o suporte técnico da Furukawa sempre que necessário.

O serviço de startup remoto será oferecido a todos os clientes que adquirirem pelo menos uma OLT e uma ONT Furukawa através da loja virtual.