

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



Resposta oficial à empresa interessada: TECSOLUTI

Assunto: Seleção Pública nº 15/2026 – Pedido de esclarecimento sobre especificações técnicas

Prezados Senhores,

Em atenção ao pedido de esclarecimento encaminhado por essa empresa, relativo à especificação técnica da Seleção Pública nº 15/2026, a Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC, por intermédio de sua Comissão de Seleção, esclarece que:

Não está correto o entendimento.

A infraestrutura de rede existente do órgão é composta por equipamentos Extreme Networks no núcleo, distribuição e acesso. A continuidade operacional, a padronização e a eficiência na gestão da rede exigem a aquisição de equipamentos compatíveis que preservem a arquitetura, protocolos e processos já implantados.

A aquisição de switches Extreme Networks assegura compatibilidade total com a topologia atual (VLANs, roteamentoL3, MLAG/stacking, Fabric, QoS e mecanismos de alta disponibilidade), evitando reengenharia de serviços e reduzindo riscos de interoperabilidade. Os switches propostos integram-se nativamente ao sistema de gerenciamento centralizado, permitindo manutenção de inventário, mapeamento automático da topologia, aplicação centralizada de políticas e automação de rotinas operacionais. Possibilita automação de deploy de configurações, orquestração de mudanças em escala e atualização de firmware por políticas, reduzindo tempo de operação (MTTR) e chance de erro humano, além de produzir dashboards e relatórios de throughput, utilização de portas, status de VLANs e eventos, possibilitando detecção pró-ativa de incidentes e análise forense de ocorrências.

Em relação a rede WIFI, a padronização dos pontos de acesso no fabricante Ruckus Networks é necessária para garantir interoperabilidade plena entre os equipamentos, assegurando desempenho, escalabilidade e eficiência operacional da rede sem fio corporativa. O ambiente atual foi projetado considerando gerenciamento centralizado e otimização dinâmica de RF, utilizando

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



controladoras compatíveis com os equipamentos já instalados. A introdução de dispositivos de outros fabricantes implicaria na fragmentação da gestão, perda de visibilidade unificada e aumento da complexidade operacional.

Do ponto de vista técnico, a solução adotada atende de forma integrada aos seguintes requisitos:

- Gerenciamento centralizado nativo, com provisionamento automático (zero-touch provisioning), atualização de firmware em massa e aplicação de políticas unificadas de SSID, VLAN e QoS;
- Suporte avançado a RF automático (RRM), incluindo seleção dinâmica de canais baseada em desempenho (throughput) e ajuste automático de potência de transmissão;
- Tecnologia de antenas adaptativas e beamforming dinâmico, com otimização em tempo real para ambientes de alta densidade e alta interferência;
- Suporte completo aos padrões IEEE 802.11k, 802.11r e 802.11v, garantindo roaming rápido e transparente entre pontos de acesso;
- Capacidade de balanceamento de carga entre APs e bandas (band steering e client load balancing);
- Integração com autenticação corporativa, incluindo suporte a 802.1X, RADIUS, captive portal e políticas baseadas em identidade;
- Segmentação de rede avançada, com suporte a múltiplos SSIDs, VLAN tagging e isolamento de clientes (client isolation);
- Monitoramento em tempo real e troubleshooting centralizado, com análise de espectro, detecção de interferência e relatórios históricos de desempenho;
- Suporte a alta densidade de clientes, com otimização de airtime fairness e controle de admissão;
- Compatibilidade com a infraestrutura existente, evitando necessidade de múltiplas plataformas de gerenciamento e garantindo integração total com a controladora já implantada.

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



A adoção de equipamentos de outro fabricante implicaria na necessidade de implantação paralela de nova plataforma de gerenciamento, aumento do esforço operacional, duplicidade de ferramentas, maior tempo de resposta em incidentes e possível degradação da experiência do usuário, especialmente em cenários de mobilidade e alta densidade.

Sendo assim, só serão aceitos os equipamentos das marcas citadas.

Atenciosamente,

Dayana Gabriela da Silva Corrêa
Presidente da comissão de Seleção