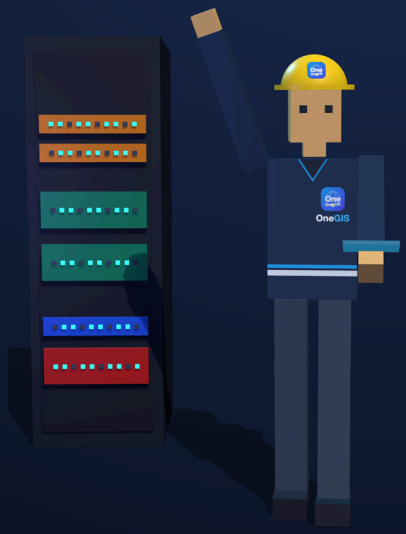
OneGIS

Sua rede óptica inteira, num só lugar.

Documente, projete e opere redes FTTH e de transporte na nuvem: do poste ao rack, da fibra ao serviço do cliente.

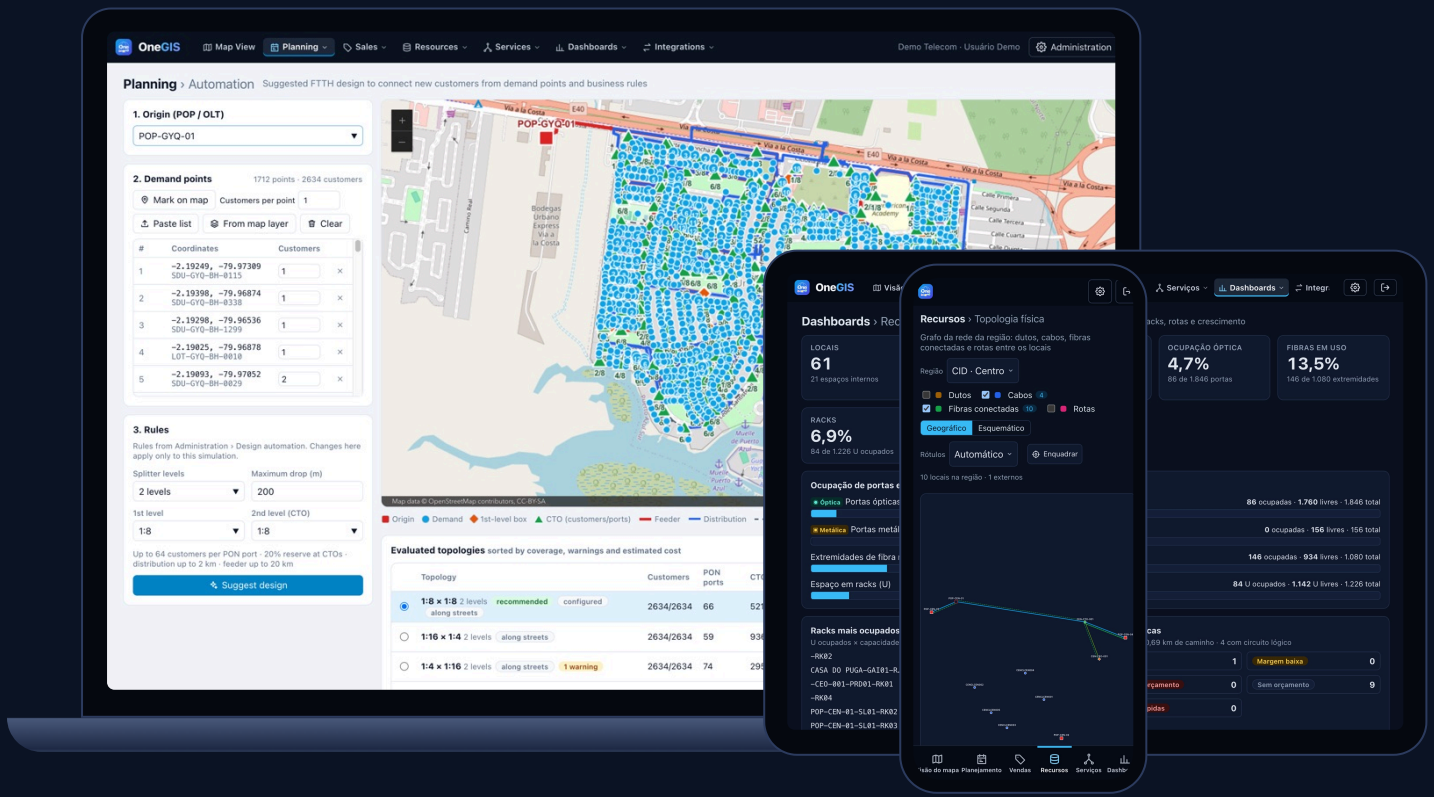


INVENTÁRIO FÍSICO

SERVIÇOS LÓGICOS

PROJETO E AUTOMAÇÃO

GÊMEO DIGITAL 3D



ENTENDA A SUA REDE.

ONEGIS.AI

OneGIS

Do mapa ao rack, com a mesma base de dados

O OneGIS reúne em um único sistema o que hoje fica espalhado em planilhas, desenhos e ferramentas de GIS: a rede no mapa, as emendas, as salas técnicas e os serviços que passam por cada fibra.

Rede no mapa

Locais, cabos e dutos sobre mapas ArcGIS em 2D e 3D, com camadas, rótulos inteligentes e importação de KMZ.

Emendas e fibras

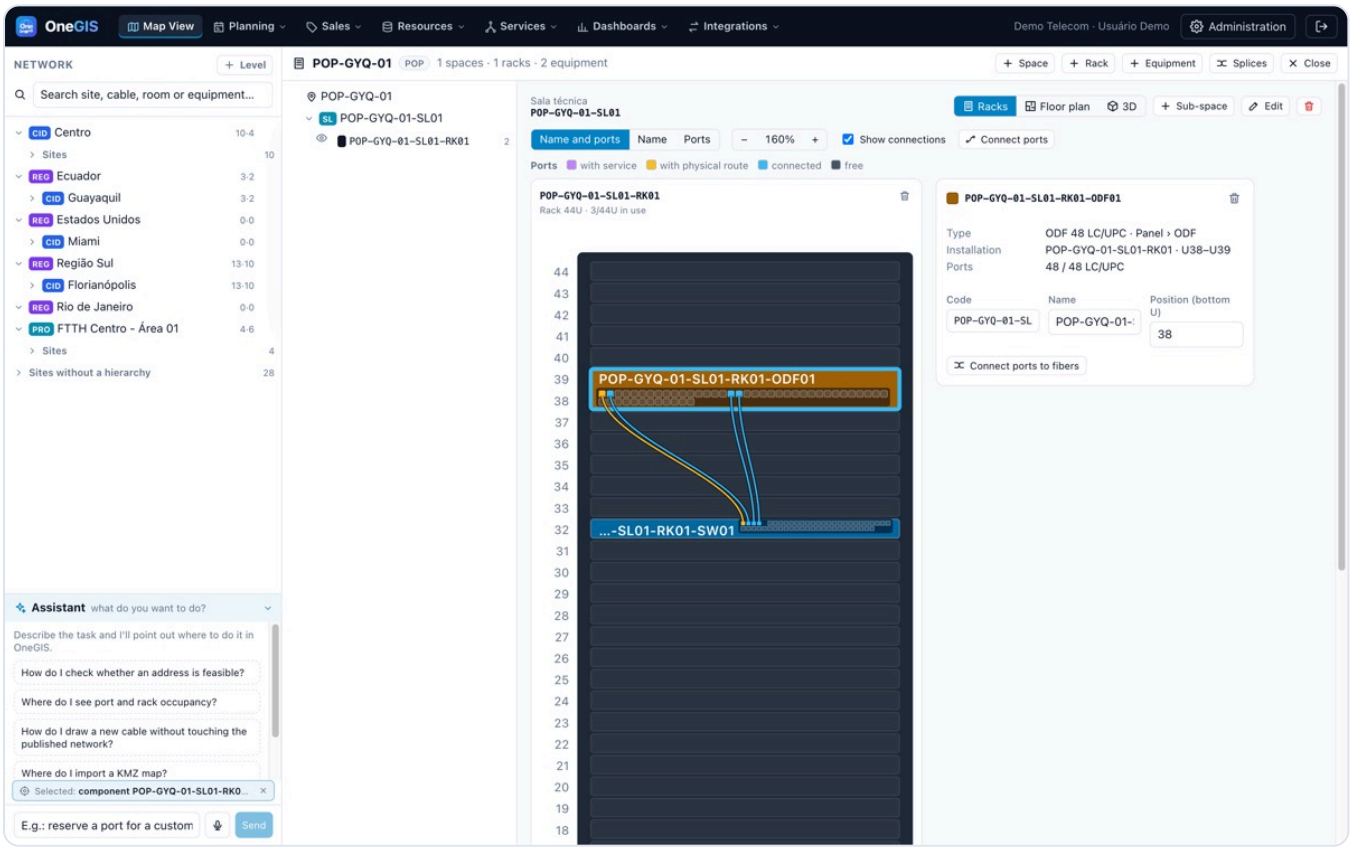
Diagrama de emendas por local, plano de emendas, rastreio de fibra fim a fim e orçamento óptico.

Salas, racks e 3D

Planta baixa, racks com portas e cordões e o gêmeo digital 3D da sala, com mapa térmico.

Projetos versionados

Desenhe sem mexer na rede publicada, compare, aprove e publique como as-built.



Racks com portas e cordões: ocupação, rotas físicas e conexões em tempo real.

OneGIS

Contrate só o que a sua operação precisa

Os módulos se ligam por empresa. Comece pelo inventário físico e acrescente serviços, planejamento, vendas e integrações quando fizer sentido.

Rede física

Inventário físico
Locais, cabos, componentes e espaços, com filtros, exportação e ações em lote.

Rotas físicas
Rotas fim a fim com TX/RX, orçamento de potência e falha por OTDR com PDF e KMZ.

Fotos e documentos
Anexos em qualquer elemento, serviço ou cliente.

Redes elétrica e térmica
Alimentação A/B, UPS, gerador e climatização por local, com carga, autonomia e PUE.

Serviços

Ethernet e IP (IPAM)
VLANs, serviços E-Line/E-LAN, VRFs, prefixos e endereços.

DWDM/CWDM, OTN e SDH
Circuitos, lambdas, ODU e STM com a grade ITU-T.

MPLS
VPNs, pseudowires e LSPs, com as camadas de transporte.

Planejamento

Projetos e ordens de serviço
Projetos versionados, OS, cronograma, lista de materiais, relatório PDF e publicação as-built.

Automação de design FTTH
Rede sugerida pelas ruas a partir da demanda, com custos, PDF e KMZ.

Análise de rotas
Caminhos entre locais, com pontos de passagem e alternativas.

Vendas

Viabilidade e reservas
Consulta por endereço, reserva de portas e acompanhamento.

Clientes
Cadastro, contatos e serviços de cada cliente.

Mapa de calor
Onde está a demanda e onde a rede atende.

Análise

Dashboards
Recursos, serviços, planejamento e vendas em indicadores.

Topologias
Grafo físico e lógico da rede por região.

Plataforma

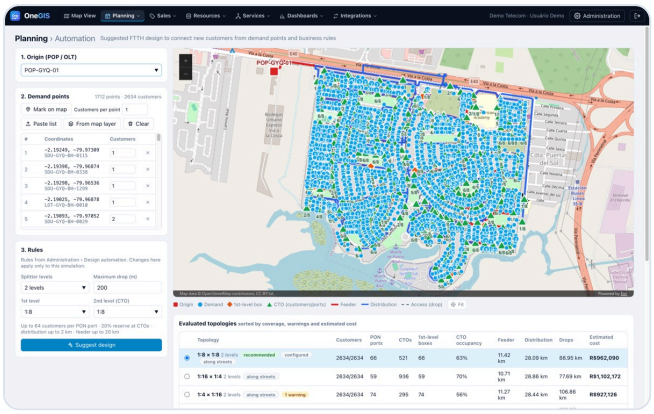
Integrações
APIs TM Forum, alarmes, sensores e importação.

Assistente de IA
Orienta e age no elemento selecionado.

Avatar, eventos e mensagens
Avatares, reuniões e festas nas salas 3D.

Núcleo incluído Mapa e camadas da rede, emendas, salas e racks com 3D, OneGISBud, Ajuda com manual no seu idioma e as configurações fazem parte de todos os planos.

Funcionalidades que mudam o dia a dia



PLANEJAMENTO

Automação de design FTTH

A partir dos pontos de demanda, o OneGIS sugere a rede pelas ruas: caixas, splitters, cabos e custos, com várias topologias comparadas.

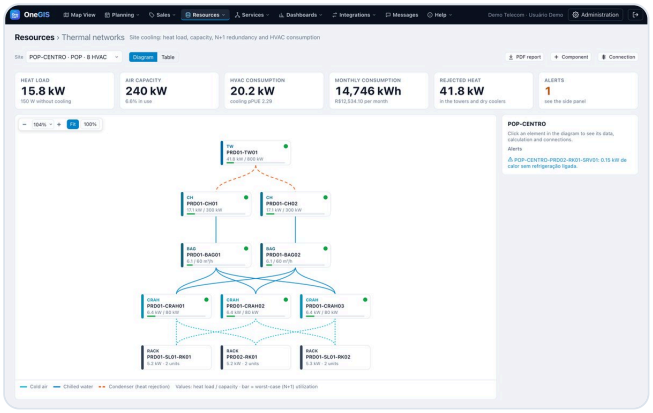
- Regras de splitter, reserva e distância configuráveis
- Custo estimado por topologia
- Publica o projeto com as fibras já emendadas

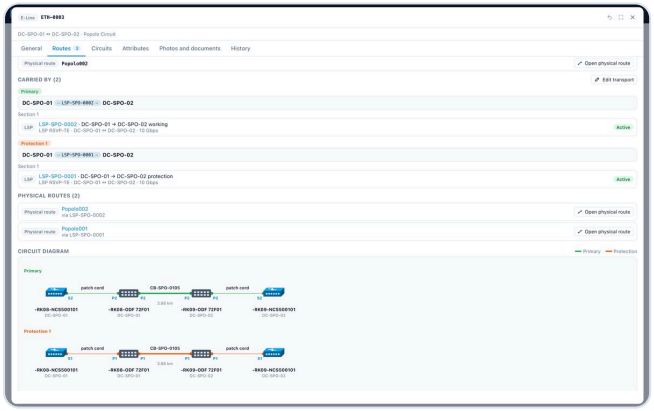
INFRAESTRUTURA DO LOCAL

Redes elétrica e térmica

Energia e climatização modeladas como a fibra: da concessionária e do gerador até cada rack nas alimentações A e B, e dos chillers às CRAH.

- Carga, capacidade, autonomia e PUE
- Redundância N+1 e alerta de rack sem alimentação ou refrigeração
- Diagrama unifilar e relatório PDF





SERVIÇOS

Inventário lógico multitecnologia

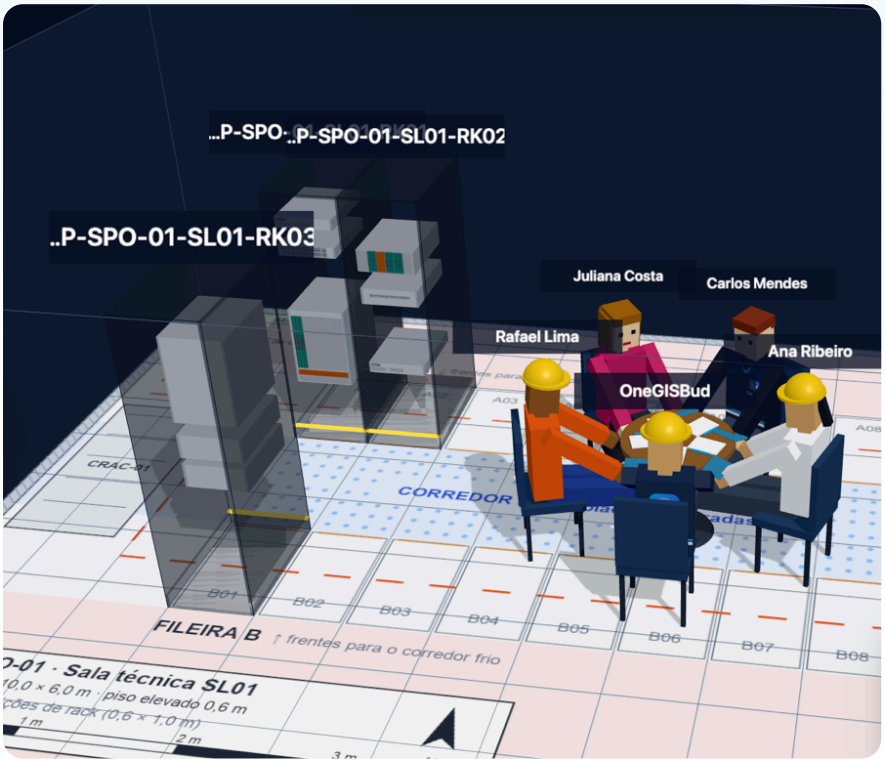
Ethernet, IP (IPAM), DWDM/CWDM, OTN, SDH e MPLS sobre as mesmas portas e rotas físicas, com as camadas de transporte ligadas.

- Topologia lógica por região e tecnologia
- Impacto de falha: que serviços passam por esta fibra
- Diagrama do circuito com caminho principal e de proteção

OneGIS

O técnico virtual que acompanha a sua equipe

O OneGISBud é o personagem do OneGIS. Ele recebe cada usuário, mostra por onde começar e vive nas salas 3D, onde caminha até o equipamento que você seleciona.



Olá! Selecione um equipamento que eu vou até lá.

Cheguei ao rack RK01: 12 componentes, 18U livres.

Tour de boas-vindas
No primeiro acesso, explica a hierarquia, os menus, a administração e o assistente.

Comenta o que acontece
Balões de fala confirmam movimentações e instalações na sala.

Assistente de IA
Pergunte por texto ou voz: ele indica onde fazer e prepara a ação para você confirmar.

Eventos nas salas 3D
Agenda reuniões e festas, envia convites e reúne os avatares da equipe.

Avatares da equipe
Cada usuário escolhe o seu avatar e aparece com o nome nas salas 3D.

Reuniões com conversa
Mesa com uma cadeira por avatar e falas em balões sobre cada um.

OneGIS

Três edições, preço por usuário nomeado

Quem projeta e mantém a rede usa uma licença de editor; técnicos de campo, vendas e NOC entram como leitura, com custo menor.

Essencial

Documentar a rede física

- Núcleo completo
- Inventário físico
- Fotos e documentos
- Dashboards

Profissional

Provedores em expansão

- Tudo do Essencial
- Projetos e ordens de serviço
- Rotas físicas e OTDR
- Vendas e viabilidade

Enterprise

Operadoras e transporte

- Tudo do Profissional
- Inventário lógico (6 tecnologias)
- Automação FTTH
- Integrações e Assistente de IA

Administrador
Configura a empresa e os usuários.

Editor
Projeta, documenta e publica a rede.

Leitura
Consulta no escritório ou em campo.

Tecnologia e segurança

SaaS na AWS
Nuvem com alta disponibilidade e backups.

Em campo
Funciona no celular, com localização e fotos.

Dados isolados
Cada empresa isolada no banco, com histórico e auditoria.

Três idiomas
Português, inglês e espanhol, por usuário.

Padrões abertos
APIs TM Forum, SNMP e webhooks, KMZ e CSV.

Módulos por empresa
Licenças, usuários e validade no portal de administração.

Veja o OneGIS com a sua rede

Agende uma demonstração e importe um trecho da sua rede para testar.

onegis.ai

© 2026 ONEGIS