

Nossa energia trabalhando por você.™



Standby

Case de sucesso

Informativo Cummins Power Generation
ano 5 | número 69

Onde

Datacenter do UOL – Universo Online –
localizado na cidade de São Paulo-SP

Fornecimento

Usina a Diesel de 12,5MVA, composta por 4
Grupos Geradores Cummins modelo C2500
D6, de 60Hz, com potência de 3.125kVA
(Standby) / 2.920kVA (Prime Power)

Aplicação

Os Grupos Geradores foram fornecidos
para uso em modo standby/emergência,
com projeto contemplando também Horário
de Ponta e paralelismo com a concessionária

Informação, serviços e entretenimento em tempo real, sem falhas: UOL conta com a nossa energia

O UOL – Universo Online - é o principal portal da Internet brasileira e líder em audiência. Desde a sua estreia, em 1996, atrai sete em cada dez internautas brasileiros. Segundo dados do sistema Omniture, ferramenta utilizada pelo UOL para mensuração de audiência, seu portal apresenta uma média de 4,4 bilhões de páginas vistas, todo mês. Outro destaque é a sua home page, que recebe, mensalmente, cerca de 50 milhões de visitantes únicos. Pioneiro na Internet brasileira, conta com 2,5 milhões de assinantes pagantes para os serviços de acesso e produtos. Atualizado 24 horas por dia, sete dias por semana, oferece o mais extenso conteúdo disponível em língua portuguesa no mundo, com mais de 1.000 canais de jornalismo, informação, entretenimento e serviços. Credibilidade e inovação são valores da empresa, que ainda possui a mais completa plataforma de produtos e serviços da Internet, nas áreas de publicidade online, comunicação, comércio eletrônico, hospedagem e segurança.

Para sustentar tudo isso, o UOL inaugurou seu mais novo Datacenter, responsável por processar e armazenar, de modo eficiente e seguro, todas essas informações e transações efetuadas por seus usuários, todos os dias. É dentro deste ambiente que se encontra mais um case de sucesso dos Grupos Geradores Cummins Power Generation.



Acima, painel de controle PowerCommand™ de um dos Grupos Geradores C2500 D6. À direita, detalhe de parte do sistema de arrefecimento.

Grandiosidade e sustentabilidade

A infraestrutura do novo Datacenter do UOL foi desenhada para atender às mais rígidas normas de segurança, disponibilidade, densidade e conectividade exigidas pelo mercado. Instalado em um edifício de oito pavimentos, o Datacenter segue os principais conceitos de *Green Computing* para garantir o menor consumo de energia e a redução na emissão de resíduos. No piso térreo estão localizadas as instalações das equipes de segurança e técnicos responsáveis pela monitoração e administração dos sistemas de suporte e equipamentos hospedados. Os servidores e demais equipamentos de TI são instalados nos quatro andares superiores, sendo que cada andar possui estrutura independente de ar-condicionado e sistemas de alimentação elétricos redundantes. No topo do edifício estão os sistemas de refrigeração principais, protegidos por anteparos laterais de concreto.

A energia para garantir o pleno funcionamento e a economia a todo esse complexo só poderia vir dos confiáveis Grupos Geradores Cummins.

Sistema de energia à altura

O projeto fornecido ao novo Datacenter do UOL é composto por 4 Grupos Geradores Cummins Power Generation com potência de 3.125kVA (Standby / Emergência) e 2.920kVA (Prime Power). Esses equipamentos são projetados para operar

em caso de falta de energia, contemplando também o Horário de Ponta

Todo o sistema elétrico fornecido resulta em uma usina a Diesel de 12,5MVA, com uma subestação de energia, que opera em 21 KV (média tensão). São 4 Grupos Geradores modelo C2500 D6, com motor Cummins QSK78-G6 e alternador Cummins, gerando em 480/277V, sendo três para infraestrutura em energia e sistema de ar condicionado e um para backup, com autonomia de 18 horas de operação sem reabastecimento (a plena carga). Mesmo sem abastecimento de energia por esse longo período, o que não é comum, os sites não sairão do ar.

De acordo com o UOL, a Cummins foi a empresa que apresentou a melhor solução, englobando menor custo e prazo, com equipe técnica comprometida do início ao final do projeto, bem como na manutenção do sistema. Segundo eles, o objetivo de ter o máximo de energia disponível por metro quadrado - maior densidade elétrica por Grupo Gerador - foi plenamente atendido pela Cummins Power Generation. Outro fator decisivo foi contar com um único fornecedor para atender de modo eficiente a todo o projeto.

Agora, com a nossa energia, o Datacenter está protegido e seguirá trabalhando com a mesma qualidade e excelência com vem fazendo o UOL desde 1996.

Eficiência e versatilidade.

Somente com o trabalho de uma equipe altamente qualificada é possível enfrentar os desafios e propor as melhores e mais completas soluções de energia. Essa versatilidade foi colocada à prova em mais este caso de sucesso: os equipamentos pesam mais de 20 toneladas e estão instalados no 3º subsolo, local de difícil acesso, sendo necessário um esforço conjunto da Cummins com a equipe de engenharia do UOL para viabilizar e facilitar todo o trabalho. O resultado é uma energia confiável e disponível para garantir a tranquilidade do UOL e de seus milhões de usuários.

Para obter mais informações consulte o distribuidor Cummins Power Generation mais próximo:



Nossa energia trabalhando por você.
Disque Energia: 0800-701-4701
www.cumminspower.com.br

©2011 | Cummins Power Generation e Cummins são marcas registradas da Cummins Inc.

Cummins Ativa é uma publicação mensal sob responsabilidade do Departamento de Marketing da Cummins Power Generation.
Coordenação: Rafael D'Elia - rafel.delia@cummins.com
Editoração: New Mind - contato@newmind.com.br
Todas as edições estão disponíveis em nosso site.
F-2298