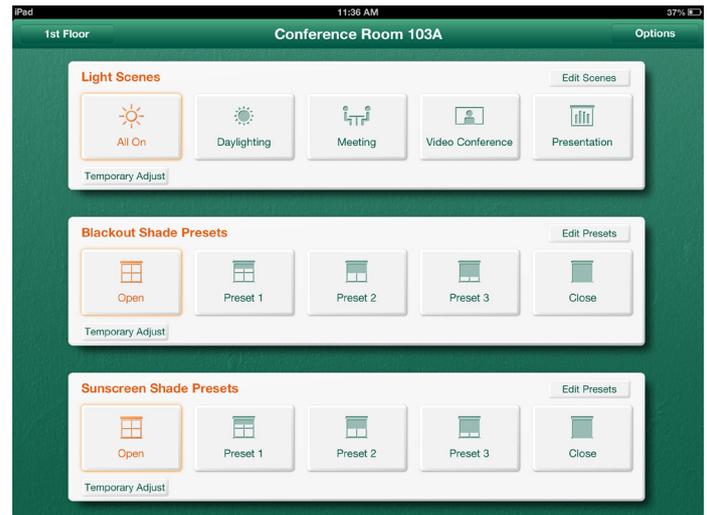


## Licença do software de controle e programação móvel Quantum®

Esta licença de software permite o controle e a programação móveis de um sistema Quantum® através de um dispositivo móvel digital *Apple iPad*<sup>1</sup> que se comunica sem cabos a uma rede de área local (LAN) ou intranet corporativa.

### Recursos

- Controle e monitoramento<sup>2</sup>:
  - Cenas e zonas de iluminação de áreas
  - Cortinas Lutron® Sivoia® QS
- Editar<sup>2</sup>:
  - Ajustar os níveis de iluminação da cena de área
  - Ajustar os tempos de desvanecimento e atraso da cena de área
  - Ajustar os níveis pré-programados de desvanecimento
  - Fazer com que as zonas fiquem inalteradas nas cenas
- Controle de acesso de área, fornecido para restringir o acesso a áreas específicas de acordo com o usuário
- Capacidade de limitar o acesso à função editar
- Identifica as zonas por piscadas
- Registro, em forma de histórico, de quem realizou mudanças. O relatório pode ser visualizado no Q-Admin™ nos sistemas Quantum® que possuam um servidor.
- O aplicativo pode ser usado com um servidor conectado por meio do Q-Gateway ou sem servidor conectado diretamente ao processador.
- Os idiomas suportados: inglês, espanhol, francês, alemão e chinês simplificado.



Licença do software de controle e programação móvel Quantum® (QSW-MC-PS-A)

Tabela de compatibilidade de software

Versão do aplicativo	Versão do Quantum®	Servidor ao iPad	Processador ao iPad
1.0 ou 2.2	2.6	✓	X
2.2	2.7	✓	✓

<sup>1</sup> iPad não incluso.

<sup>2</sup> No caso de aplicativos GRAFIK Eye® QS, a reconfiguração de cenas é feita através da unidade principal do GRAFIK Eye® QS (o software de controle e programação móvel Quantum® não é usado para reconfigurar estes dispositivos). Este aplicativo não pode controlar as zonas de integração do CCO e as zonas de iluminação de 3 canais DMX. Apple e iPad são marcas registradas e App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Administração

- Os administradores podem gerenciar as contas de usuários a partir do aplicativo
  - Cria e configura os nomes de usuário e senhas
  - Configura os direitos de acesso da área
  - Configura privilégios de editoramento
- Os administradores podem configurar novas conexões de *iPad* ao sistema e configurar os direitos de acesso.
- Proteja o acesso ao sistema de iluminação através do aplicativo Lutron® Q-Control+ fornecido pela segurança de redes WiFi (fornecida por terceiros), através da criação de conta(s)/senha(s) de usuários administradores e através do código de 4 dígitos do *iPad*.
- A conectividade do aplicativo do *iPad* requer uma licença do software de controle e programação móvel Quantum®.

## Requisitos para conexão do servidor ao iPad

- Dispositivo digital móvel *iPad*
  - Aplicativo Lutron® Q-Control+ versão 1.0 ou mais recente
  - iOS versão 5.x
  - Modelos Lutron® testados: *Apple iPad*, *iPad2*, *iPad* 3a geração, *iPad* 4a geração e *iPad* mini.
- Servidor Quantum® (pode ser físico ou virtual)
- Suite de software Quantum® versão 2.6 ou mais recente
- 1 licença requerida por *iPad* e por sistema Quantum®
- É necessário uma ID *Apple* para baixar o aplicativo Lutron® Q-Control+ do App Store.
- Número máximo de dispositivos *iPad* simultâneos usados em um sistema de servidor Quantum® a *iPad*: 20.

## Requisitos para conexão do processador Quantum® ao iPad

- Aplicativo Lutron® Q-Control+ versão 2.0 ou mais recente
- Versão 2.7 ou posterior do software Quantum® suite
- 1 licença requerida por *iPad* e por sistema Quantum®
- É necessário uma ID *Apple* para baixar o aplicativo Lutron® Q-Control+ do App Store.

- Número máximo de dispositivos *iPad* simultâneos usados em um sistema de processador Quantum® a *iPad*: 2.
- Quando conectado diretamente ao processador só poderá ser controlado um sistema. Diversos subsistemas necessitam uma conexão ao servidor para serem controlados a partir do mesmo aplicativo.

## Requisitos de rede

- A rede sem fio, o ponto de acesso sem fio e a conectividade com o servidor Quantum® devem ser fornecidos pelo cliente.
- Os componentes da rede sem fio devem ser instalados e configurados pelo departamento de TI do cliente
- Este aplicativo funcionará somente em uma rede local ou intranet da empresa, não tendo sido concebido para utilização pela internet
- As seguintes portas TCP precisam ser abertas entre o *iPad* e o servidor: 5443, 5327
- O servidor necessita de um endereço IP estático ao conectar via servidor.
- É necessário um endereço gateway para as conexões do processador Quantum® a *iPad* em que a conexão sem fio ao *iPad* está em uma rede Ethernet diferente daquela do Processador Quantum®.

## Recomendações da Lutron

- Antes de utilizar o software de controle e programação móvel Quantum®, sua rede sem fio deve estar configurada e em uso.
- Não recomendamos a instalação do *iPad* em uma parede para uso com o aplicativo Q-Control+.
- LSC-INT-VISIT: Um representante técnico da Lutron® participará de uma reunião para discutir os requisitos de rede sem fio da edificação, no local determinado por um representante da instalação. Esta visita deve acontecer antes da inicialização.
- LSC-AF-VISIT: Um representante técnico da Lutron® participará de uma visita de propósito e foco para realizar ajustes de iluminação, sob a direção de um arquiteto(a) de iluminação.

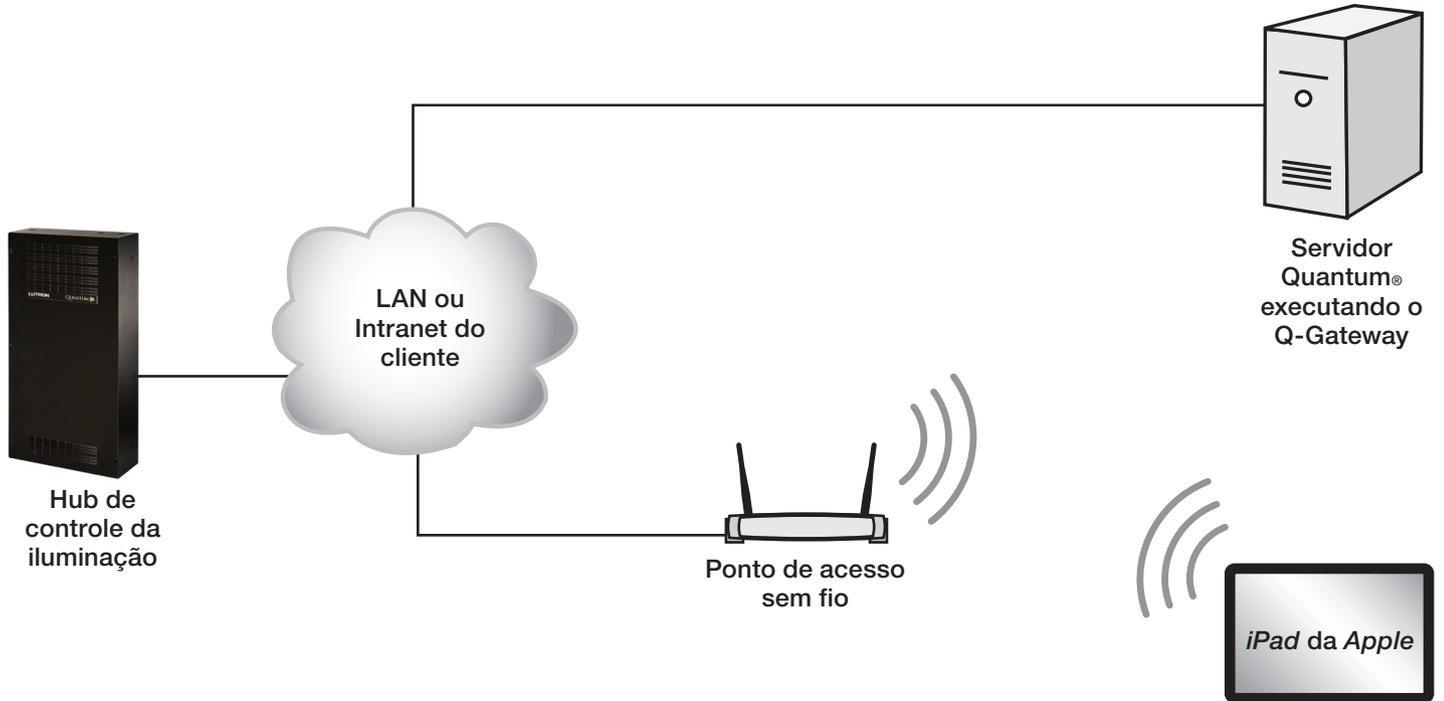
Apple e iPad são marcas registradas e App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

## LUTRON® APRESENTAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES

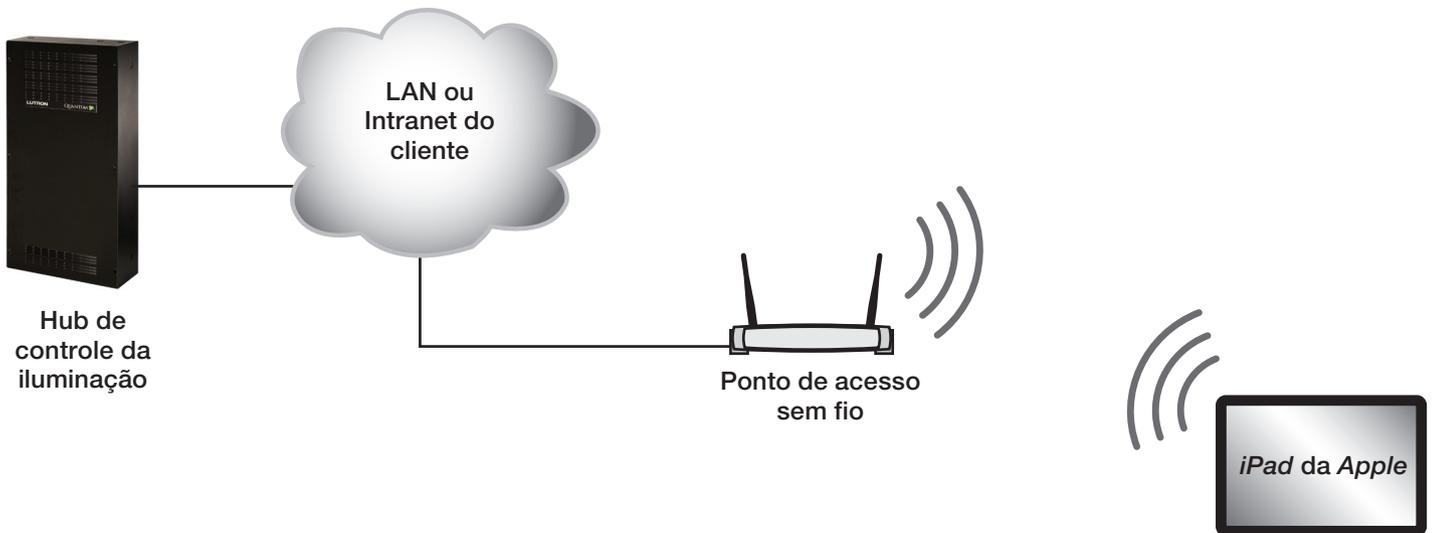
Página

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Layout típico de conexão através de servidor usando o Q-Gateway



## Layout típico de conexão através do processador Quantum®



Apple e iPad são marcas comerciais registradas da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	