

# 1 Movimentação da unidade



**PRECAUÇÃO:**

Não utilize a unidade em pisos com uma inclinação superior a 5 graus. Não conduza a unidade em rampas com uma inclinação superior a 10 graus.



**PRECAUÇÃO:**

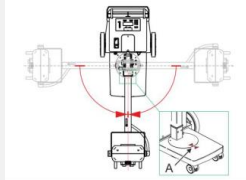
O equipamento só deve ser movimentado após ser colocado na posição de transporte

- Certifique-se de que o dispositivo está desligado.

- Movimente a coluna giratória na posição central.

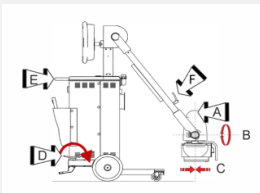
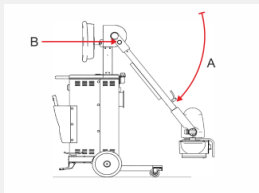


Botão desligar



- Abaixar o braço (A) da posição bloqueada.

- Coloque o tubo de raios-X (A) na posição vertical, em ambos os eixos (B e C).



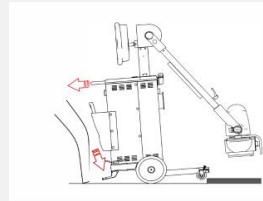
- Rode a pega de rotação do tubo de raios-X (F) para a direita. O dispositivo está agora na posição de transporte.
- Solte o travão.

Num sistema com coluna giratória, solte o travão, puxando a alavanca na barra de condução.

Num sistema com coluna fixa, solte o pedal do travão.

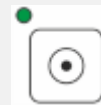
- Movimente a unidade que segura a barra de condução.

- Para ultrapassar obstáculos ou pequenas quedas, prima com o pé o pedal para a inclinação e, em simultâneo, puxe pela barra de condução.



# 2 Iniciar o dispositivo

- Desenrole o cabo de corrente da bobina do cabo e estenda-o completamente.
- Ligue o cabo à tomada da fonte de alimentação.
- Carregue no botão de corrente.



Botão Ligar

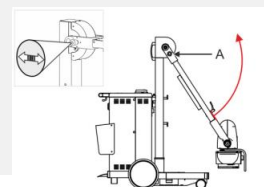
# 3 Posicionamento



**AVISO:**

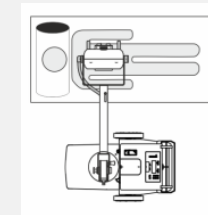
Controle, com especial cuidado, a posição do paciente (mãos, pés, dedos, etc.) para evitar que os movimentos do aparelho o possam ferir. As mãos do paciente têm de estar afastadas das peças móveis da unidade. Os tubos intravenosos, cateteres e outros tubos/fios ligados ao paciente devem estar afastados do caminho do equipamento em movimento.

- Puxe e rode o botão (A) com a seta a apontar para o ponto verde para desbloquear o braço.

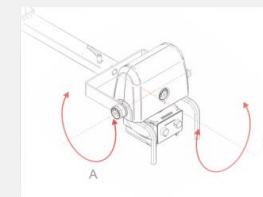


- Levante o braço.

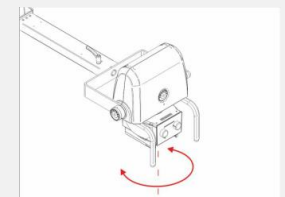
- Coloque o tubo de raio-X em relação à região de interesse, movimentando o dispositivo ou rodando a coluna.



- Aponte o tubo de raios-X para a região de interesse.



O tubo de raios-X pode ser inclinado em todas as direções.



O colimador pode ser rodado sobre o seu eixo vertical.

# 4 Preparar a exposição

Defina os parâmetros de exposição para um programa anatómico.

Para efetuar uma exposição livre, avance para o passo seguinte, ajustando os parâmetros de exposição.

- Prima o botão para abrir a lista de programas anatómicos.
- Para mudar para outro grupo anatómico, prima o botão F1 na consola repetidamente.



- Para percorrer a lista de programas anatómicos, prima o botão para percorrer páginas.



- Selecione um programa anatómico premindo os botões F2, F3 ou F4, correspondendo à linha no visor que contém o programa selecionado.



- Para voltar à lista de programas anatómicos, prima o botão F2.



- Para deixar o programa anatómico e efetuar uma exposição livre, prima o botão redefinir.



## Ajuste os parâmetros de exposição.



- Verifique a posição da unidade de raios X e do paciente.
- Se utilizar um filtro, monte-o no colimador.
- Ligue o localizador de luz no colimador. Se necessário, adapte a colimação.



## 5 Executar a exposição

- Ative o modo de controlo de exposição preferido.



Altere entre o botão de exposição do controlo remoto ou botão de exposição com fios. O indicador ilumina-se quando o controlo remoto é ativado.



### AVISO:

Exposição excessiva à radiação por parte do operador ou do utilizador. Mantenha-se sempre uma distância de pelo menos 2 metros do ponto de focagem e do feixe de raios-x, proteja o corpo e não exponha as mãos, braços e outras partes do corpo ao feixe principal.

- Execute a exposição.



### AVISO:

O indicador de radiação da consola de comando acende-se durante a ativação da exposição.

## Usando o botão de exposição com fios

- Estenda completamente o cabo do botão de exposição e mantenha o mais afastado possível da fonte de radiação.
- Prima e mantenha premido o botão de exposição até ao primeiro ponto de pressão.

A ampola de raios-X está pronta para efetuar uma exposição.

- Prima o botão de exposição até ao fim e mantenha-o premido até a exposição ter terminado.

Quando a exposição de raios-X é concluída com êxito, são ouvidos três bipes. O tempo de exposição é apresentado em ms. O dispositivo prepara-se para a exposição seguinte.

## Usando o botão de exposição de controlo remoto

- Certifique-se de que não existe outro equipamento com controlo remoto nas proximidades.
- Mantenha o mais afastado possível da fonte de radiação. O controlo remoto opera a uma distância máxima de 11 m do dispositivo a qualquer ângulo e à vista, através de vidro ou vidro de chumbo. O controlo remoto não opera através de portas ou paredes.
- Aponte o controlo remoto para o recetor do controlo remoto no dispositivo.
- Prima e solte o botão de exposição no controlo remoto.

A ampola de raios-X está pronta para efetuar uma exposição.

- Prima o botão de exposição após 15 segundos e mantenha-o premido até a exposição ter terminado.

Quando a exposição de raios-X é concluída com êxito, são ouvidos três bipes. O tempo de exposição é apresentado em ms. O dispositivo prepara-se para a exposição seguinte.

- Coloque o controlo remoto de novo no suporte.

## 6 Parar o dispositivo

- Coloque o dispositivo na posição de transporte.
- Prima o botão desligar.



Botão desligar

- Desacople o cabo da fonte de alimentação.
- Enrole o cabo de corrente na bobina do cabo.
- Movimente o dispositivo para um local adequado para o estacionar.