

Perguntas e respostas do DutotecCAD V1.2.0

- 1. Instalei o DutotecCAD normalmente no meu computador mas o ícone de inicialização do DutotecCAD não aparece.**

Para acessar o programa através do comando na barra de prompt, basta digitar dutoteccad e teclar *Enter*.

- 2. Como faço para atualizar minha versão do DutotecCAD?**

Você pode atualizar o seu DutotecCAD através do botão *Atualizações Automáticas* localizado na aba de Sistema do software.

- 3. Tenho o AUTOCAD LT 2009, e quando eu executo o software de vocês, aparece a informação de que eu não possuo CAD instalado.**

O DutotecCAD não é compatível com as versões *LT* do AutoCAD

- 4. Como eu posso obter o DutotecCAD?**

Através do cadastro no site <http://www.dutoteccad.com.br/> na área de downloads. O software é gratuito.

- 5. Qual é a configuração mínima para rodar o DutotecCAD?**

AutoCAD® 2004 à 2011, 32 e 64 bits.
Sistema operacional Windows 2003®, Windows XP®, Windows Vista®, 32 e 64 bits.
Resolução mínima de placa vídeo de 1024x768 pixels.
Espaço mínimo em disco de 600 MB.

- 6. Gostaria de saber se este software funciona no Intelicad.**

Não, o DutotecCAD é compatível apenas com o AutoCAD.

- 7. Gostaria de saber se o DutotecCAD está disponível para a versão V8 do Microstation.**

Não, o DutotecCAD é compatível apenas com o AutoCAD.

- 8. Quais as versões do AutoCAD compatíveis com o DutotecCAD?**

AutoCAD® 2004 à 2011, 32 e 64 bits.
O DutotecCAD não é compatível com as versões *LT* do AutoCAD

- 9. Quando insiro um pavimento na configuração, o DutotecCAD reconhece automaticamente no desenho a qual pavimento se refere?**

Perguntas e respostas do DutotecCAD V1.2.0

Não, você precisa inserir no pavimento um Backbone do pavimento a que se refere para o software reconhecer. Ex: No pavimento térreo, inserir um backbone do pavimento térreo.

10. Qual a diferença dos agrupamentos nos pontos de utilização? Para que serve o tamanho?

O DutotecCAD reconhece a diferença entre os pontos lógicos/telefônicos e elétricos no projeto, permitindo que seja organizado da maneira que o usuário achar melhor. O tamanho controla a escala em que o objeto gráfico do ponto de utilização vai aparecer no projeto.

11. O DutotecCAD reconhece alguma unidade além das métricas?

Não, o software trabalha apenas com mm, cm e m

12. O DutotecCAD cria as *layers* automaticamente no dwg?

Não, o software utiliza as layers previamente criadas pelo usuário.

13. Quando vou inserir um quadro, eu posso usar um quadro ou rack de tamanho customizado?

Não, no banco de dados do software já tem todos os tamanhos de racks e quadros elétricos disponíveis no mercado.

14. A representação gráfica do quadro no projeto equivale ao tamanho real da peça?

Sim, a simbologia de racks e quadros toma como base o tamanho real da peça.

15. É possível ter dois quadros com o mesmo nome no projeto?

Não, o software exige que o usuário de um nome diferente para cada quadro utilizado no projeto.

16. É possível inserir um rack que foi configurado para o 2º pavimento, no térreo?

Sim, porém isso pode causar vários erros de cálculo no quantitativo das peças. Além de alguns erros de ligações de pontos de utilização.

17. É possível inserir uma passagem de backbone sem uma caixa de passagem?

Sim, normalmente.

18. Quantas conexões eu posso ter por backbone?

Quantas precisar, o numero é ilimitado.

19. Eu posso ter mais que uma passagem de backbone por pavimento?

Quantas precisar também.

20. Sempre que eu inserir mais de um quadro do mesmo tipo, eu preciso fazer a ligação entre eles?

Nem sempre, mas se você tiver alguma espécie de ligação entre eles sim. Por exemplo, um rack principal alimentando racks secundários ou um quadro elétrico geral alimentando quadros de distribuição menores.

21. Posso ter mais que uma ligação por quadro?

Sim, quantas ligações precisar. É muito comum quadros de distribuição geral ter varias ligações entre os quadros menores.

22. Como devo proceder para inserir um trecho a partir de um quadro ou de um trecho já existente?

O usuário deve usar a opção *Enter para seleção* na ferramenta inserir trecho e selecionar o quadro, trecho ou SG da qual ele quer continuar com um trecho.

23. Ao termino de um trecho, se eu indicar o ponto final do trecho em outro trecho, eles estarão conectados?

Se você indicar o ponto final de um trecho em um SG, sim. No caso de outros trechos, backbones e quadros você deve usar a opção *cOnectar* dentro da ferramenta de inserir trecho e selecionar onde você quer conectar o trecho em questão.

24. Ao inserir um trecho eu só posso mudar a configuração deste no começo do comando?

Perguntas e respostas do DutotecCAD V1.2.0

O usuário pode mudar a configuração do trecho que esta inserindo em qualquer momento da execução, basta usar a opção Configurar durante a execução do comando.

25. Faz alguma diferença no projeto se eu não alterar a posição e a altura do meu trecho nas configurações?

Sim, é importante configurar corretamente para que a representação gráfica do projeto e o quantitativo saiam corretos.

26. Porque toda vez que eu abro o quadro de inserir pontos, ele traz a ultima configuração usada?

Isso foi feito intencionalmente para economizar o tempo do projetista caso ele precise inserir vários pontos com a mesma configuração no projeto. Vale lembrar que existe a possibilidade de editar essa configuração.

27. Porque o software coloca um SG junto a cada ponto de utilização inserido no projeto?

Isso dá maior liberdade ao usuário para configurar o ponto de utilização da maneira que ele precisar, podendo adicionar além de porta-equipamento, curvas, caixas de passagem e outros tipos de conexões.

28. Porque o software não me permite inserir pontos de utilização?

O DutotecCAD precisa que você indique de qual quadro/rack vai partir este ponto de utilização. Caso não haja quadro no projeto, o software bloqueia a inserção de pontos.

29. Estou tentando inserir um ponto de utilização em uma parede e não estou conseguindo, o que devo fazer?

Quando o usuário for inserir um ponto de utilização, este deve ser inserido somente em um trecho ou SG

30. Não consigo numerar os pontos de elétricos, somente os lógicos, por quê?

Por convenção, não existe a necessidade de numerar os pontos elétricos e sim mostrar apenas a que circuito eles pertencem. O software já faz isso de maneira automática.

31. Na etapa de numeração de pontos eu preciso pular alguns números devido a pontos já existentes no local, como devo fazer?

Você pode utilizar a numeração manual e interromper a numeração onde precisar, depois retomar em qualquer número em que precisar.

32. Na etapa de validação do traçado o software me diz que há pontos desconectados e não me deixa validar o traçado. O que faço para dar continuidade ao projeto?

Isso acontece quando o trecho em que está o ponto de utilização não está conectado ao quadro que está alimentando o ponto. Você pode clicar na lupa para visualizar qual ponto está desconectado e onde.

33. Durante a validação do traçado o DutotecCAD diz que a vários trechos com extremidade sem ligação, mas todos os pontos estão conectados. Onde está o problema?

Neste caso não existe problema nenhum, trechos com extremidades sem ligação são apenas os finais dos trechos.

34. O quadro de cálculo elétrico está me dizendo que em um dos circuitos está com a amperagem acima do limite. O que posso fazer para deixar o circuito de acordo?

Você deve aumentar a bitola do cabo elétrico que alimentará esse circuito até a amperagem estar de acordo com a potência dos equipamentos.

35. Existe algum limite de equipamentos que eu posso colocar em um circuito?

Não, dê de que você selecione uma bitola de cabo compatível com a soma da potência dos equipamentos.

36. Preciso configurar o quadro de carga antes de inseri-lo?

Não há a necessidade. Basta clicar no botão *Quadro de carga* e selecionar o local onde o quadro vai ser inserido.

37. Quando vou especificar um trecho aparece uma mensagem que existem circuitos elétricos ainda não calculados, o que devo fazer?

Para especificar os trechos da maneira correta, primeiro você deve calcular todos os circuitos elétricos antes. Caso contrário o software não vai contabilizar a quantidade de cabos elétricos que passam por aquele trecho.

38. No quadro de especificação de trecho existe uma opção *Aplicar a todos os trechos iguais* e *Aplicar estas seções a outros trechos*. Qual a diferença entre elas?

No caso da opção *Aplicar a todos os trechos iguais*, o software vai aplicar a mesma configuração de trecho selecionada em todos os trechos que tem o mesmo número de cabos elétricos, lógicos e mesma posição. Já no caso da opção *Aplicar estas seções a outros trechos*, você pode selecionar outros trechos para receber a mesma configuração desde que esta seja compatível com a necessidade, mas não precisa ter a mesma configuração.

39. Às vezes quando especifico um trecho, a espessura dele fica para o lado de dentro da parede. Como posso deixá-lo na posição correta?

No momento da inserção do trecho, o DutotecCAD pede para que o usuário indique o lado interno da parede. A espessura do trecho vai se basear nessa posição que o usuário indicou.

40. Quando vou especificar um ponto de utilização com vários pontos elétricos e lógicos, eu preciso dividir ele em pontos menores para que os porta-equipamento comportem o número de pontos?

Não existe essa necessidade, você pode inserir quantos porta-equipamento/caixas você precisar para comportar todos os pontos em cada ponto de utilização, independente de quantos pontos esse ponto de utilização tenha.

41. Qual a diferença entre as opções *Aplicar a todos os pontos* e *Aplicar a outros* dentro do quadro de especificar pontos de utilização?

Aplicar a todos os pontos vai aplicar os mesmos equipamentos a todos os pontos com a mesma configuração. Em *Aplicar a outros* o usuário pode aplicar os mesmos equipamentos a outros pontos sem a mesma configuração mas que comportem os mesmos equipamentos.

42. No projeto eu tenho vários SGs em que não vão nenhuma peça ou conexão, mas não quero que o software fique me indicando elas

cada vez que eu peço para procurar um SG não especificado. Como posso fazer isso?

Basta selecionar um SG em que não vá nenhuma peça e pedir para aplicar. O DutotecCAD vai perguntar se você tem certeza deseja especificar a conexão sem peça, basta responder que sim. Você ainda pode aplicar a outros SGs iguais.

43. Como eu sei quando um SG já esta especificado ou não?

Quando você especifica um SG ele passa a ser representado com um “x” em seu centro. Quando o usuário aciona o comando para especificar SG, o DutotecCAD vai mostrar o numero total de SGs, e quantos deles estão especificado e quantos deles não estão.

44. Posso especificar mais de uma peça por SG?

Sim, quantas precisar especificar.

45. Quando estou configurando minhas indicações, é possível eu customizar o texto?

No momento da configuração das indicações é possível que o usuário insira os próprios sufixos e prefixos entre as tags já existentes.

46. Quando eu tenho um equipamento que ocupa mais de uma unidade como eu devo alocar esse equipamento?

Quando existe um equipamento que ocupe mais de uma unidade ela será, na maioria das vezes, mostrada na descrição do equipamento. Basta pular a quantidade de unidades que ele ocupa a mais e inserir o equipamento.

47. É possível inserir algum equipamento no rack que não esteja na lista?

Pelo comando de montagem de frente de rack não, porem você tem a opção de inserir um bloco que você possua no bloco do rack manualmente. Você pode editar o texto referente ao nome das peças também.

48. Posso como faço para inserir um bloco que eu já possuo no DutotecCAD?

Perguntas e respostas do DutotecCAD V1.2.0

Você pode inserir ele como um bloco pela ferramenta *Insert Block* do AutoCAD, ou na ferramenta de inserção de bloco do próprio DutotecCAD você pode pedir para alterar o diretório e ir buscar as peças no diretório que você quiser.

49. Preciso fazer algum tipo de configuração antes de inserir o esquema vertical?

Não há a necessidade, basta clicar no botão *Inserir esquema vertical* e indicar o local de inserção da tabela.

50. Quando o comando do quantitativo me pede para selecionar as peças, existe alguma maneira específica para fazer isso?

Existem algumas maneiras de selecionar as peças para o quantitativo no DutotecCAD. Você pode selecionar o desenho inteiro, para que o software contabilize todas as peças utilizadas o projeto. Você pode também selecionar apenas uma área específica para que ele contabilize as peças somente daquela área em questão, ou selecionar peça por peça clicando nelas. O software da suporte para que você salve essas seleções separadas também.

51. Quantas seleções diferentes eu posso salvar com a ferramenta quantitativo?

Quantas precisar.

52. Eu posso editar as colunas do quantitativo para um padrão que eu já estou acostumado a usar?

Sim, você tem a liberdade total de nomear as colunas, definir a seqüência e o tamanho delas da maneira que achar melhor.