

---

# PERGUNTAS FREQUENTES

TRILHA DE CONHECIMENTO

---

**CONTROLE INTELIGENTE DE MOTORES**

## Qual a diferença entre trilha de conhecimento e curso?

A trilha de conhecimento contempla um assunto. Se divide em vários cursos, de níveis diferentes. O estudante pode fazer todos os cursos ou optar por aqueles que trabalhem as competências que precise desenvolver. Os cursos são independentes, entretanto as competências trabalhadas em um curso podem ser pré-requisito para outro. Então verifique atentamente as habilidades e competências de cada curso para definir qual ou quais vc deve fazer.

## Como vai ser o curso?

O curso tem algumas atividades síncronas, isto é, que acontecem em horário marcado para todos, mas a maioria são atividades assíncronas, isto é, que você pode fazer quando quiser, de forma flexível dentro da sua disponibilidade.

## Quais são estas atividades síncronas?

Estas atividades são o que chamamos de “lives”. Cada curso contempla uma quantidade específica de lives. Cada uma tem uma duração aproximada de uma hora. Os temas tratados nas lives são parte do conteúdo programático. Além disso, as lives são oportunidade de compartilhamento de conhecimento, troca de experiências e solução de dúvidas. Os horários de lives são informados para cada curso.

## E se eu não puder participar de uma ou mais lives? Isso vai me prejudicar no curso?

Não haverá prejuízo algum para quem não puder participar de uma ou até todas as lives. Elas serão momentos de interação, tirar dúvidas e apresentar alguns conteúdo específicos, e ficarão gravadas para quem não assistiu ou quem quiser assistir novamente.

## Quais são as atividades assíncronas do curso?

Para uma maior flexibilidade, a maior parte das atividades é assíncrona, isto é, você faz quando quiser e não depende do andamento dos demais estudantes.

Essas atividades incluem vídeos de conceitos e tutoriais, atividades práticas de simulação, questionários (para medir seu avanço no curso), prática com acesso remoto e, claro, o projeto final.

## Então a maior parte do curso é assistir longas aulas gravadas?

Certamente não! Nós temos compromisso com o desenvolvimento de competências, e isso só pode ser feito com a participação ativa em atividades práticas.

Obviamente, existem partes expositivas e conceituais, mas para essas usamos o conceito de micro-learning, dividindo ao máximo esses temas em vários vídeos, muitos de apenas alguns minutos. Há também os tutoriais, que são guias ou exemplo para a realização das atividades práticas. Isso sem falar das experiências e simulações.

## Como serão as práticas do curso?

Ao longo do curso você receberá quizzes para validar o conhecimento. Além disso, o estudante terá a oportunidade de executar práticas em equipamentos reais, relacionados aos assuntos tratados no curso.

Esses equipamentos estarão em operação na sede da Exsto e serão acessados pelo estudante da casa dele. Essas atividades são individuais e guiadas pela equipe do curso. Ocorrerão em horário marcado, de acordo com a disponibilidade de cada um.

## Como será o projeto final?

O projeto final é um desafio para que você possa exercitar e consolidar as competências desenvolvidas ao longo do curso. Nele você precisará utilizar praticamente tudo que aprendeu. Esse projeto parte de um escopo ou desafio a ser realizado, passa pela etapa de programação ou parametrização e o teste no equipamento real (através de acesso remoto).

Vale lembrar que nem todos os cursos acompanham projeto final! Confira essa informação no catálogo do curso.

## Então preciso realizar o projeto final para concluir o curso? Como isso será avaliado?

Com certeza! Como já dito, temos compromisso com o desenvolvimento das competências e a forma de medir isso é pela realização do projeto final. Esse projeto será avaliado de acordo com os requisitos propostos, analisando se todos estes requisitos foram cumpridos; da mesma forma como seria numa situação normal de trabalho. É necessário obter uma pontuação mínima nesta avaliação para concluir o curso. Lembrando novamente: existem cursos que não acompanham Projeto Final. O critério de aprovação para esses casos é a execução das atividades propostas.

## E se eu tiver dificuldades ou demorar demais para fazer o projeto?

Não se preocupe. Assim como ao longo de todo o curso, você terá suporte de nosso time. Além disso, o tempo de realizar do curso é flexível, como explicado nas questões que tratam disso.

## E se eu não realizar o projeto final?

A realização do projeto final (quando este faz parte das atividades do curso) é uma parte fundamental da nossa metodologia. Nós entendemos que o aprendizado tem a ver com saber fazer, e não apenas com reter alguns conhecimento teóricos. E essas competências práticas só podem ser avaliadas de uma forma: se o estudante realizar uma atividade prática que envolve todas as competências aprendidas. Chamamos essa atividade de projeto final, e por isso ele é tão importante.

Mesmo assim, se o estudante não realizar ou não for aprovado no projeto final mas tiver realizado todas as demais atividades da plataforma, será emitido um certificado de participação com metade da carga horária equivalente. Veja mais na questão que aborda os certificados.

## Então eu só concluo o curso quando tiver o projeto final aprovado?

Exatamente! Nos cursos convencionais, todo mundo faz o curso no mesmo tempo e tem que cumprir a mesma carga horária, e no final é avaliado e a nota que indica o quanto você aprendeu (ou não aprendeu). Parece injusto e pouco eficaz, não é? Na nossa metodologia fazemos o contrário: você pode fazer as atividades, incluindo o projeto final, no seu ritmo e concluir dentro do prazo divulgado pela equipe da Exsto. Esse prazo é calculado para um ritmo de execução leve das atividades adicionado a um período extra para garantir que todos concluam a jornada. O importante para nós é que no final todos tenham atingindo o mesmo nível de excelência

## Qual a carga horária e duração do curso?

São dois conceitos diferentes; a carga horária está relacionada ao tempo total dedicado para a realização do curso. Já a duração é prazo entre o início e fim do curso. Cada curso tem sua carga horária e duração próprios, podendo ser encontrados no [Catálogo do Curso](#)

## O que significa “carga horária equivalente a presencial” de XX horas? Esse é o tempo total de vídeos do curso?

Não, isto não tem nada a ver com a duração total dos vídeos, até porque você pode assistir aos vídeos com velocidade reduzida ou acelerada, ou assistir quantas vezes quiser. Quando dizemos que o curso tem carga horária equivalente a presencial de XX horas significa que um curso, nesse mesmo conteúdo e atividades, se fosse feito de forma intensiva em uma semana, seria realizado em XX horas.

## Então quanto tempo vou ter que dedicar ao curso?

Vai depender de você. Você pode ir mais acelerado nos temas e atividades que tiver mais facilidade, e gastar mais tempo nos que tiver mais dificuldade.

Talvez você possa se dedicar exclusivamente ao curso por 8 horas por dia. Mas como sabemos que muitos participantes trabalham ou estudam e acreditamos que uma das vantagens da metodologia utilizada é a flexibilidade, é possível fazer em outros ritmos. Consideramos um ritmo médio bom fazer o equivalente a 8 horas por semana, o que pode ser conseguido com 2 horas de dedicação diárias de segunda a quinta, ou 8h nos fins de semana, por exemplo. Que tal aplicar essa estratégia?

## Quanto tempo dura o curso?

Vai depender do seu ritmo. O importante para nós não é quanto tempo vai levar, mas que você desenvolva as competências.

No ritmo que consideramos ótimo, de 8 horas por semana, para descobrir o tempo ideal para a conclusão do curso basta fazer a seguinte conta:

$$\text{Tempo ideal} = \text{carga horária} / 8$$

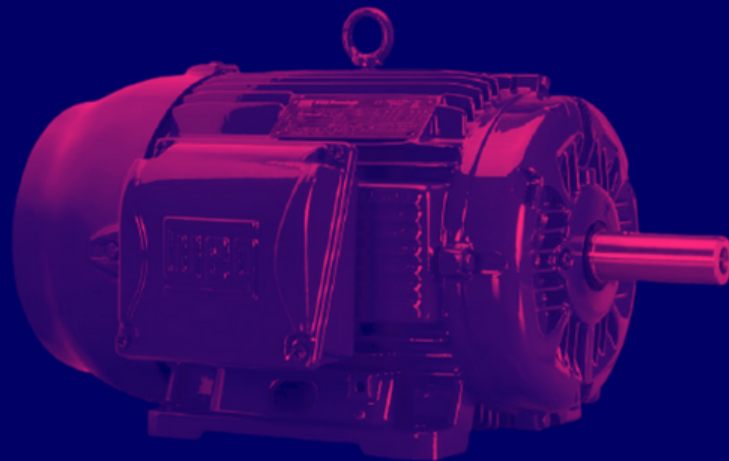
Esse tempo é dado em semanas. Por exemplo, se o curso tiver uma carga horária de 40h, ele pode ser concluído em 5 semanas;

Acreditamos que a maioria das pessoas consegue concluir nesse prazo. Mas como imprevistos acontecem, o curso poderá ser realizado em mais tempo.

O prazo limite para conclusão do curso é 1,5x o tempo ideal. Ou seja, nesse mesmo exemplo de um curso de 5 semanas, o aluno terá até 8 semanas para concluir as atividades propostas.

## Então não posso adquirir o curso agora é fazer quando quiser?

Apensar dos conteúdos estarem acessíveis para você por 2 anos (veja mais abaixo), nossa metodologia estabelece um momento de início e término para cada turma. Isso é importante por dois motivos: primeiro, porque o curso tem atividades práticas para serem entregues, lives e o projeto final (quando aplicável), e ao longo do curso nosso time vai estar a disposição para auxiliar e tirar dúvidas, avaliar e dar feedback. Essas atividades consomem tempo e esse time vai estar por um tempo limitado dedicado ao curso; o segundo motivo é que a prática mostra que cursos sem prazo para concluir tem grandes chances de serem abandonados. Seja porque a pessoa demora demais para começar e se desinteressa, seja porque constantes interrupções obrigam a estudar novamente o que foi esquecido, as chances de sucesso no curso diminuem se não houver um ritmo de estudo e um prazo a ser cumprido. E o nosso compromisso é com o seu sucesso!



## Quais materiais didáticos vou receber?

Você terá acesso aos conteúdos e documentos necessários às atividades do curso. Esses conteúdos estarão disponíveis por dois anos caso você precise consultar ou revisar algo. A metodologia do curso prioriza os vídeos conceituais e tutoriais e as atividades práticas, por isso não adotamos apostilas ou livros-texto.

## E onde será feito o curso?

O curso está “hospedado” numa plataforma educacional on-line chamada Dágora. Ela foi escolhida, dentre outros motivos, por ter como diferencial promover a interação entre os participantes de um curso, que formam uma comunidade. Ao se inscrever no curso automaticamente você é cadastrado na plataforma e recebe suas informações de login. No início do curso serão passadas todas as informações sobre como a plataforma funciona. Conheça mais em [www.dagora.net](http://www.dagora.net)



## Ao final do curso receberei um certificado?

**Certamente! Mas não apenas um certificado de participação, mas um certificado de conclusão e aproveitamento, uma vez que para recebê-lo é necessário realizar todas as atividades e o projeto final, que serão avaliados.**

**Essa é a garantia para o mercado que concluintes do curso desenvolveram as características indicadas no certificado.**

**Terão direito ao certificado de conclusão, que traz todas as competências desenvolvidas, carga horária total e nota de aproveitamento nas atividades, aqueles que concluírem todas as atividades do curso e forem aprovados no projeto final.**

**Para quem realizou todas as atividades da plataforma, mas não realizou ou não foi aprovado no projeto final dentro do tempo de execução do curso será emitido um certificado de participação mais simples, equivalente a 50% da carga horária equivalente do curso (nas perguntas anteriores explicamos sobre a carga horária equivalente). Nossos cursos tem como diferencial ser bastante prático. Ou seja, realizar somente as aulas e atividades propostas sem as atividades avaliativas e projeto final corresponde a apenas 50% de realização do curso. Esse certificado pode ser obtido mesmo se as atividades forem concluídas após o prazo de realização do curso.**

**Não há emissão de certificado para realização parcial das atividades.**

