



UMA OLHADA POR DENTRO DO CURSO

Objetivo

Preparar os participantes para a leitura e interpretação de projetos, diagnosticar problemas em instalações e máquinas e dimensionar projetos de instalações elétricas industriais.

Unidades

O curso é composto das seguintes unidades:

Ambientação

Esta unidade prepara para compreender a dinâmica do curso e começa a abordar alguns aspectos das instalações elétricas industriais.

Unidade 1: Simbologia e Normas

Esta unidade fornece informações sobre os símbolos usados em projetos de instalações elétricas industriais e esquemas elétricos de equipamentos, destacando a importância das normas.

Unidade 2: Manutenção

A unidade tem como foco os tipos de manutenção e os procedimentos de inspeção, bem como as normas de segurança.

Unidade 3: Dimensionamento

Levando em conta as condições e as necessidades das máquinas, o aluno vai dimensionar uma instalação industrial.

Unidade 4: Uso de software para elaborar projetos

A última unidade dá uma visão geral sobre o uso de software para elaborar projetos de sistemas elétricos e faz a ligação de todas as outras unidades, utilizando uma situação-problema que começa na manutenção de uma máquina e acaba no redimensionamento de uma instalação com o uso de um software.

O estudo e a realização das atividades previstas nas unidades preparam o estudante para elaborar um Projeto de Instalação Elétrica com o uso de software.



Agenda

Na página principal, há uma agenda do curso. A data de início das unidades está indicada, bem como a data de entrega das avaliações individual e em grupo. Observar as datas é importante para não perder pontos na avaliação.

Quadro de Aviso

O quadro de aviso também fica na página principal do curso e traz as últimas novidades, horários de plantão e outros avisos que você não pode deixar de ler para estar sempre atualizado a respeito do que está acontecendo no curso.

Material didático

Todo o material necessário ao estudo das unidades está disponível no site. Textos, animações, exercícios, avaliação, tutoriais e o programa para elaborar sistemas elétricos poderão ser acessados pelos alunos, enquanto o curso estiver online.

Acompanhamento

Neste curso, o aluno é acompanhado por um tutor ou professor que permanece online uma hora por dia em horários previamente determinados. Os alunos podem se comunicar em tempo real com ele através de um intercomunicador.

O acompanhamento dos alunos é feito também por um mediador pedagógico ou pela coordenação do curso para solucionar os problemas que porventura aparecerem. O mediador ou a coordenação permanecem online por volta de 6 horas por dia para atendimento aos alunos.

A comunicação com o tutor, mediador pedagógico ou com a coordenação pode ser feita pelo intercomunicador, pelo Tira Dúvidas ou por e-mail. Para acessar o Tira Dúvidas você deve entrar em Comunicação/Tira Dúvidas. O telefone também é uma alternativa de comunicação que pode ser usada pelo aluno.



Interação

No curso online Fundamentos de Eletricidade Industrial, a interação e a participação são importantes. Há várias formas para a interação aluno/aluno, professor/aluno, mediador pedagógico/aluno.

Em Meu espaço/Perfil Pessoal cada um dos alunos pode se apresentar ao grupo colocando informações pessoais e profissionais. Cada aluno poderá acessar as informações dos demais em Meu espaço/Perfil da Turma. Clicando no nome de cada aluno pode-se conhecer os companheiros de turma.

No ambiente Colaboração/Fórum você poderá deixar suas opiniões e ler as dos companheiros sobre os temas referentes ao curso. A participação no fórum pode levar ao aprofundamento das questões abordadas no curso.

No ambiente Chat, na Sala Livre, há a possibilidade de conversar com outros alunos, com o professor e com o mediador pedagógico. Ocasionalmente, os alunos serão avisados de chats em Sala Marcada em que um tema será abordado e contará com a participação de todos. Nestes chats, os alunos que não puderem participar no horário marcado terão acesso ao conteúdo do chat desenvolvido.

Há salas privativas - Sala(s) Reservada(s) - em que os alunos poderão agendar conversas. Quem marcar o horário nessa sala ficará responsável por enviar uma senha aos companheiros que deseja que participem da conversa, para a entrada no horário marcado.

Em Colaboração/Ambiente de Grupo, os grupos têm um espaço reservado para deixar mensagens aos companheiros e anexar textos para a preparação do relatório final a ser enviado ao professor.

Ao clicar em Usuários Conectados no Sistema, na barra de ferramenta superior, o aluno vê os nomes de todos os que estão conectados ao curso. Assim, poderá contatar ou ser contatado por outros companheiros de curso, pelo professor ou pelo mediador pedagógico. Para contatar alguém, basta clicar num dos nomes que aparecem na janela; isto abrirá o intercomunicador para conversa em tempo real.

Atenção: Se a janela com a lista de quem está conectado ao sistema for fechada (X), a pessoa deixa de receber as mensagens do intercomunicador e só vai vê-las na próxima vez que abrir essa janela (ao clicar de novo em Usuários Conectados ou ao entrar na próxima vez no curso). Se ela só minimizar a janela (-), receberá as mensagens normalmente.



Dinâmica do curso

O curso Fundamentos de Eletricidade Industrial funciona num ambiente que chamamos de WEBENSINO. Para conhecer melhor este ambiente, você pode consultar o item Ajuda que fica no alto direito da tela e mostra descrições das funcionalidades (Manual) e as perguntas mais freqüentes (FAQ).

Para o estudo das unidades você deve:

- Estudar o texto base
- Ler os textos complementares (quando houver)
- Ver as animações (quando houver)
- Fazer os tutoriais (quando houver)
- Fazer os exercícios de passagem (quantas vezes desejar)
- Fazer os exercícios resolvidos (quando houver)
- Fazer a avaliação individual - online
- Participar do grupo indicado para elaborar a avaliação em grupo
- Enviar a avaliação em grupo pelo sistema (quando for relator)

Avaliação

Você pode fazer os exercícios de passagem quantas vezes desejar: eles não valem nota; só o ajudam a estudar.

Os exercícios resolvidos permitem verificar como obter as respostas corretas. Nem todas as unidades possuem exercícios resolvidos mas, quando existirem, é importante fazer o exercício sozinho e depois conferir a resposta.

A avaliação individual é feita online; o próprio sistema corrige. Há 5 tentativas possíveis para resolver a avaliação. A cada tentativa errada há uma perda de 5 pontos.

A avaliação do trabalho em grupo é realizada pelo professor que corrige o relatório de avaliação.

A auto-avaliação é a avaliação que o próprio aluno faz de sua aprendizagem.



A avaliação de participação é realizada pelos alunos que participam de um mesmo grupo.

Em cada unidade há uma tabela chamada Avaliação da Unidade (em Sala de Aula), que contém os critérios de avaliação e a respectiva pontuação. Consulte-a sempre antes de começar a estudar, para poder saber como será avaliado na unidade.

Por fim, você avalia cada unidade do curso respondendo ao final das atividades os pontos fracos e fortes que identificou. Por favor, não deixe de responder a essa pesquisa de opinião pois ela nos ajuda a melhorar os cursos. O link fica na página principal.

Trabalho em grupo

Em todas as unidades há uma atividade em grupo que é corrigida pelo professor.

Os grupos são montados pelo professor ou pelo mediador pedagógico. O número de alunos por grupo é, em geral, quatro.

Para realizar o trabalho em grupo há um ambiente para cada um dos grupos. O acesso somente é possível depois do grupo ter sido montado.

Clicar em Colaboração/Ambiente de Grupo é a forma de acessar o ambiente de grupo. Nesse ambiente é possível deixar mensagens e textos anexados para os outros alunos do grupo.

Os grupos variam a cada unidade.

O relator é escolhido pelo professor. O relator é o único que tem um botão no ambiente de grupo para enviar a tarefa do trabalho em grupo para o professor. O professor corrige e deixa os comentários do trabalho acessíveis para os membros do grupo.

Certificação

Os alunos que cumprirem, com aproveitamento, todas as tarefas das unidades do curso receberão um certificado que será enviado, pelo correio, ao endereço indicado no seu perfil pessoal.

Obs: Durante o curso, o aluno pode acompanhar as tarefas realizadas e o aproveitamento através do link Meu espaço/Desempenho.