



Tutorial Moodle

Guia de acesso ao Ambiente Virtual de Aprendizagem

Seja muito bem-vindo ao **Curso Fundamentos da Metrologia!**

Desenvolvemos esse guia para orientá-lo quanto a navegação no ambiente virtual de aprendizagem do curso, que foi desenvolvido na plataforma Moodle.

Certo, mas o que é o Moodle?



- M**odular = modular
- O**bject = objeto
- O**riented = orientado
- D**ynamic = dinâmico
- L**earning = aprendizagem
- E**nvironment = ambiente

Ambiente de Aprendizagem Dinâmico e Modular Orientado a Objetos

O Moodle é um ambiente virtual de aprendizagem, uma plataforma que facilita a construção do conhecimento, possibilitando interatividade, e contribuindo para o desenvolvimento intelectual de seus usuários.

O que essa ferramenta possibilita?

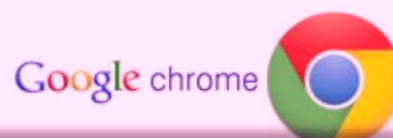
- ✓ Criar seu perfil de usuário;
- ✓ Acessar de forma *online* o material didático dos Cursos;
- ✓ Assistir aos vídeos disponibilizados no ambiente;
- ✓ Participar de fóruns, interagir, trocar ideias e conhecimentos;
- ✓ Conversar com os tutores, coordenadores de cursos e sanar suas dúvidas;
- ✓ Enviar mensagens pessoais para os tutores e demais participantes da turma;
- ✓ Realizar exercícios e atividades propostas durante as aulas;
- ✓ Realizar avaliações.



Primeiro acesso... Como proceder?

Para acessar o ambiente, basta seguir os seguintes passos:

Abra o navegador de internet



Outros navegadores, como o Internet Explorer e Mozilla Firefox, podem apresentar problemas de incompatibilidade com o moodle, por isso recomendamos a utilização do Google Chrome para acessar o ambiente.

Para acessar o curso digite, o seguinte endereço na barra de navegação: <http://entib.org.br>

Abirá a seguinte tela:

The screenshot shows a web browser window with the URL `entib.org.br/ead/`. The page features a dark header with the **entib** logo and a search bar labeled "Acessar". Below the header is a large purple banner for the "Congresso Brasileiro Metrologia 2015" in Bento Gonçalves, RS. The banner includes a clock icon and the text "PRAZO DE SUBMISSÃO DE TRABALHOS PRORROGADO ATÉ 31 DE AGOSTO." and "Inscrições abertas". Below the banner is a white section titled "Plataforma de cursos online" with the **entib** logo and "sociedade brasileira de metrologia" text. This section contains two buttons: "Sobre" (with a speech bubble icon) and "Nossos Cursos" (with a list icon). At the bottom, there are two white boxes: "Categorias de Cursos" and "Navegação" with a "Página inicial" link.

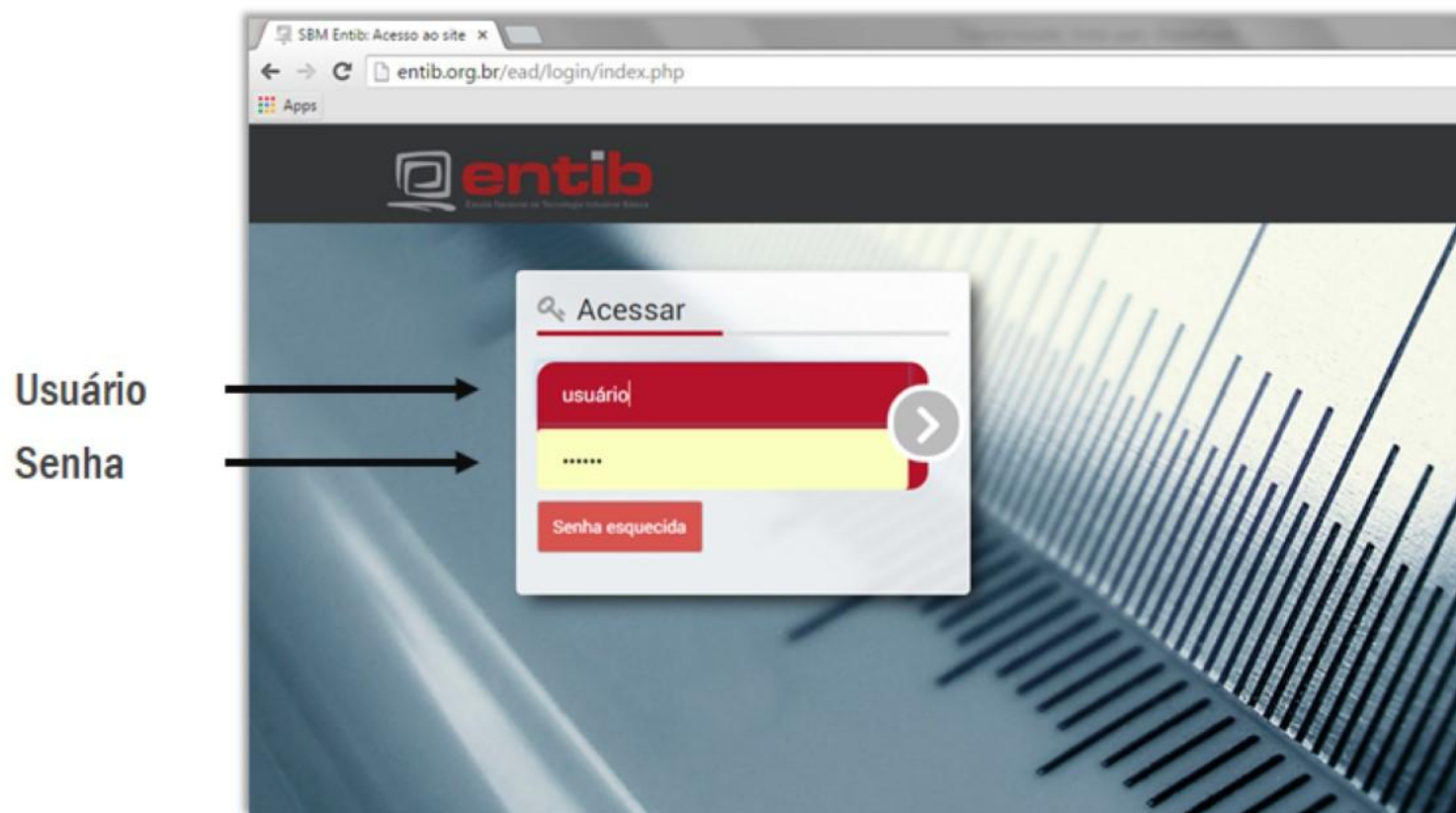
No canto superior direito, clique em acessar...



The screenshot shows a web browser window with the URL `entib.org.br/ead/`. In the top right corner of the page, there is a button labeled "Acessar" with a magnifying glass icon, which is circled in black. An arrow points to this button. The page content includes the entib logo, a banner for the "Congresso Brasileiro Metrologia 2015" in Bento Gonçalves, RS, with "Inscrições abertas" and a clock icon. A white box on the banner states "PRAZO DE SUBMISSÃO DE TRABALHOS PRORROGADO ATÉ 31 DE AGOSTO." Below the banner, there is a section for "Plataforma de cursos online" with buttons for "Sobre" and "Nossos Cursos".

Irá abrir a seguinte tela:

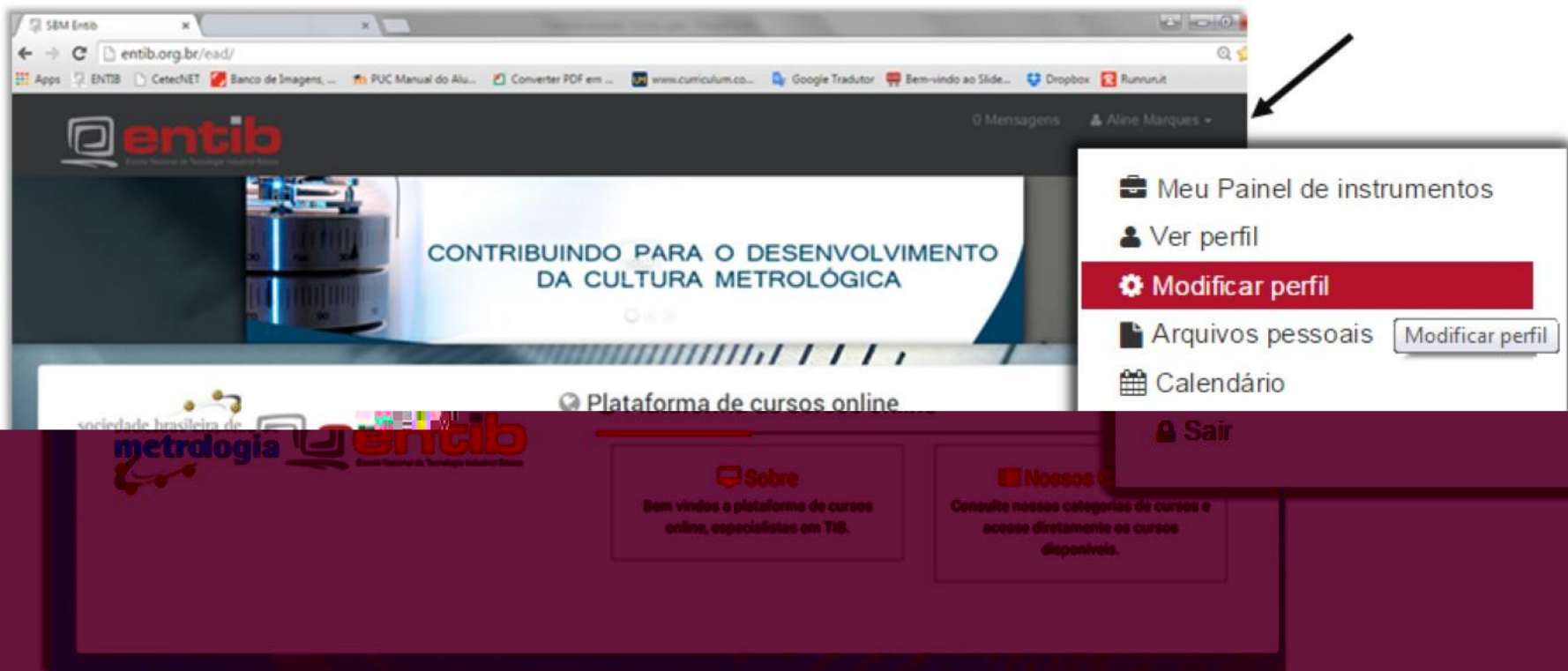
Nesses campos você deve digitar o usuário e a senha recebidos por e-mail.



Sua senha deve ser modificada logo no primeiro acesso.

Depois disso a primeira coisa a fazer é editar o seu perfil...

Para isso, clique em clique na seta ao lado de seu nome, localizada no canto superior direito da tela. Em seguida clique em “Modificar perfil”.



The screenshot shows a web browser window displaying the website entib.org.br. The page features a header with the entib logo and navigation links. A user profile dropdown menu is open, showing options: "Meu Painel de instrumentos", "Ver perfil", "Modificar perfil" (highlighted in red), "Arquivos pessoais" (with a "Modificar perfil" button), "Calendário", and "Sair". An arrow points to the user name "Aline Marques" in the top right corner of the page.

Agora basta editar o seu perfil...

Nem todos os campos são de preenchimento obrigatório, mas de qualquer forma, é interessante você preenchê-los.

Veja alguns exemplos:

No campo descrição você pode colocar algo sobre você, bem como sua área de atuação e porque escolheu esse curso.

No campo preferência defina suas configurações de preferência. Isso facilita sua navegação.

o usuário você deve inserir sua foto de perfil (a partir das plantas do curso, sabendo

No campo imagem de perfil, assim os demais usuários poderão vê-la.

depois, basta clicar em

Atualizar perfil

Depois de preencher

The screenshot shows a web form for editing a user profile. The title is "Nome do Usuário". Under the "Geral" section, there are several input fields: "Nome*" (with a red asterisk), "Sobrenome*", "Endereço de email*", "Cidade/Município", "Selecione um país" (a dropdown menu with "Selecione um país..." selected), and "Zona de fuso horário" (a dropdown menu with "Hora local do servidor" selected). To the right of the form is a sidebar with two sections: "Navegação" and "Administração". The "Navegação" section contains links like "Página inicial", "Minha página inicial", "Páginas do site", "Meu perfil", "Ver perfil", "Mensagens do fórum", "Mensagens", "Meus arquivos privados", "Meus emblemas", "Anotações", "Repositórios", and "Meus cursos". The "Administração" section contains links like "Atualizar perfil", "Excluir perfil", and "Recuperar senha".



Agora vamos navegar pelo curso...

Na página inicial, clique em categoria de cursos.



Então, abrirá a listagem de cursos disponíveis na plataforma...

Agora basta clicar no curso desejado e iniciar a navegação...

The screenshot displays the ENTIB website interface. At the top left is the ENTIB logo (Escola Nacional de Tecnologia Industrial Básica). The top right shows '0 Mensagens' and 'Aluno Teste'. Below the header is a breadcrumb trail: 'Página inicial / Cursos / Entib'. The main content area features a search bar labeled 'Buscar cursos:' with a 'Vai' button. To the right, a dropdown menu shows 'Categorias de Cursos: Entib'. Below the search bar is a list of course categories: 'Fundamentos da Metrologia', 'Avaliação da Conformidade', 'Sistemas de Gestão da Qualidade Laboratorial - NBR ISO/IEC 17025', 'Calibração e Ensaios', and 'Incerteza de Medição'. On the right side, there is a 'Navegação' sidebar with a tree structure: 'Página inicial', 'Meus cursos', and 'Cursos'. Under 'Cursos', 'Entib' is expanded to show sub-categories: 'Metrologia', 'AC', 'GestaoLab', 'Calibração&Ensaios', 'Incerteza', 'NRTécnica', 'Sistemas Integrados', and 'Ambientes Inovativos de Gestão'. A black arrow points to the 'Fundamentos da Metrologia' course category.

O formato do curso permite que você visualize, facilmente, todos os tópicos existentes.

Observe...

Fundamentos da Metrologia

Bem-vindo

Orientações

Avaliação de Expectativa

Aula 01

Aula 02

Aula 03

Notícias do Curso

Fale com a coordenação

Suporte Técnico

Avaliação

Sua opinião

Certificado

Usuários Online
(últimos 5 minutos)
Aline Marques

Pesquisar nos Fóruns

Vai

Pesquisa Avançada

Últimas notícias
Acrescentar um novo tópico...
(Nenhuma notícia publicada)

Próximos eventos
Não há nenhum evento próximo
Calendário...
Novo evento...

Navegação


- Página inicial
 - Minha página inicial
 - Páginas do site
 - Meu perfil
 - Curso atual
 - Fundamentos da Metrologia - 2015

Cada box tem uma finalidade:

do você terá acesso a uma breve descrição do curso e ao seu conteúdo


terá acesso a um guia com orientações gerais sobre o Curso e seu
o, também será disponibilizado no mesmo box;

ará um questionário referente a suas expectativas em relação ao curso.




Bem-vindo

Ao clicar no box Bem-vindo Programático;



Orientações

Ao clicar nesse box você terá acesso ao guia de funcionamento. O guia que você está lendo



Avaliação de Expectativa

Nesse boxes você encontrará

Aula 01

Nos boxes relativos a cada aula você encontrará as apostilas digitais e os exercícios de fixação.

Notícias do Curso

No box Notícias do Curso você terá acesso à informações e atualizações relativas ao curso. Todo o qualquer comunicado será realizado por meio do fórum de notícias contido nesse box.

Fale com a coordenação

Nesse box haverá um fórum para que você possa falar com o coordenador pedagógico do curso e esclarecer dúvidas relativas à organização, metodologia, problemas técnicos, de acesso ou navegação.

Suporte Técnico

Nesse box você encontrará orientações técnicas, bem como, navegadores recomendados, ferramentas necessárias para utilização do ambiente virtual de aprendizagem e links para baixa-los.



Nesse box encontrará dois tipos de avaliação:

- ✓ Avaliação final;
- ✓ Avaliação de segunda chamada.



Aqui você encontrará uma pesquisa de opinião a qual deverá preencher obrigatoriamente. Essa pesquisa serve para auxiliar a Entib na melhoria contínua de seus processos de capacitação.



Após realizar todas as etapas do curso, você deve clicar nesse box e imprimir seu certificado de conclusão.

Agora vamos aprender como percorrer as aulas do curso...

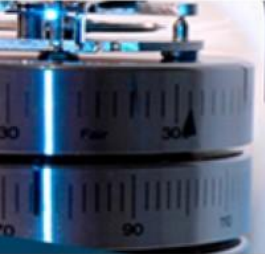
Aula 01

Ao clicar no box de cada aula você verá uma tela como essa:

The screenshot shows a web interface for a course. At the top, there is a breadcrumb trail: "Página inicial / Meus cursos / Entib / Fundamentos da Metrologia - 2015". Below this is a main content area with a title "01 Metrologia: a ciência das medições" and a close button (X). The text reads: "Olá! Seja muito bem-vindo à primeira aula do curso Fundamentos da Metrologia! Nessa aula iremos abordar conceitos ligados à metrologia, apresentaremos um breve histórico mostrando como e porque ela surgiu, além de sua importância em nosso cotidiano. Falaremos também sobre o Sistema Internacional de Unidades, sistema criado para padronizar e facilitar as medições pelo mundo a fora. Ao final da aula, serão disponibilizados exercícios para fixação, lembre-se de fazê-los, pois assim você poderá verificar se realmente compreendeu o assunto trabalhado nessa aula. Bons estudos!". At the bottom, there is a list of items: "Aula 01 - Metrologia: a ciência das medições" (highlighted with a green square and an arrow) and "Exercício de fixação - Aula 01" (marked with a checkmark). Navigation arrows are visible on the left and right sides of the content area. At the bottom of the interface, there are buttons for "Aula 02", "Aula 03", "Fale com a coordenação", and "(Nenhuma notícia publicada)".

Nessa tela você encontrará a apresentação da aula, a apostila digital e os exercícios de fixação.

Clique na apostila digital...



A apostila abre em formato de livro e fica com a aparência abaixo:



Assim, você vai percorrendo todas as páginas até o final da aula...

01 Metrologia: a ciência das medições

Introdução e histórico

Você já parou para pensar que a medição está presente em quase tudo que fazemos?

Quando você pensa em comprar um móvel, por exemplo, a primeira coisa a fazer é saber se onde será colocado, certo?

Quando você vai cozinhar, muitas vezes mede os ingredientes... Quantas vezes você foi a farmácia e não sabia quanto estava pensando? Você já verificou a pressão? Sua temperatura? E o seu carro? Você já verificou o velocímetro dele?

Assista ao Vídeo metrologia o tempo todo em sua vida

Medições na vida cotidiana - Inmetro (HD)

Metrologia Científica

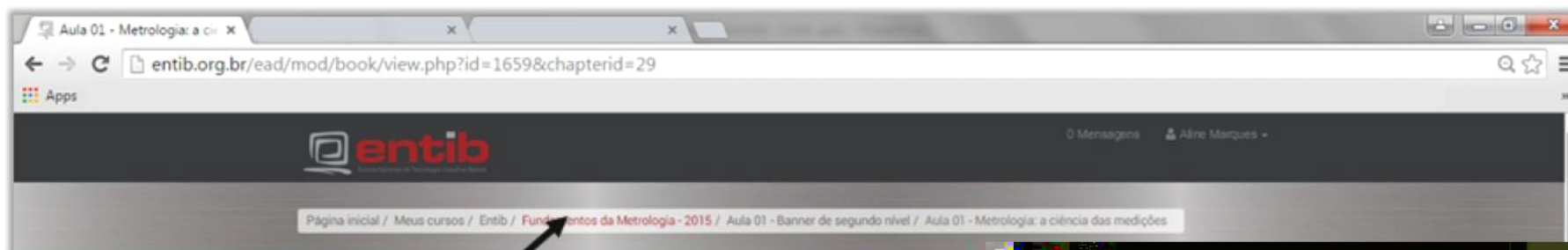
Metrologia Industrial

Veja as definições do SI para as unidades de base:

Sumário

- Capa
- 1 - Introdução e histórico
 - 1.1 - Padrões simples
 - 1.2 - O Cubito
- 2 - Metrologia, a ciência das medições
 - 2.1 - Áreas da Metrologia
- 3 - Sistema Internacional de Unidades
 - 3.1 - O Metro

A qualquer momento você pode fechar a apostila e voltar a tela inicial do curso, para isso basta clicar no nome do curso na barra superior da página...



A screenshot of the course content page. The title is '01 - Metrologia: a ciência das medições'. Below the title, there is a paragraph: 'O Sistema Internacional de Unidades SI, define os múltiplos e submúltiplos, com sua nomenclatura e simbologia. A Tabela abaixo mostra os Prefixos, seus multiplicadores e seus símbolos. Clique para reproduzir.' Below this text is a video player showing a slide titled 'Sistema Internacional de Unidades' with a table of prefixes. On the right side, there is a 'Sumário' (Table of Contents) with a list of chapters and sections, including 'Capa', '1 - Introdução e histórico', '1.1 - Padrões simples', '1.2 - O Círculo', '2 - Metrologia, a ciência das medições', '2.1 - Áreas da Metrologia', '3 - Sistema Internacional de Unidades', '3.1 - O Metro', '3.2 - O Sistema de Unidades', '3.3 - Adoção do Sistema', '3.4 - Grandezas e Unidades', '3.5 - Grandezas fundamentais', '3.6 - Unidades e suas definições', '3.7 - Grandezas derivadas', '3.8 - Múltiplos e submúltiplos', '3.9 - Prefixos, multiplicadores e símbolos', '3.10 - Unidade fora do SI', '3.11 - Unidades Admitidas Temporariamente', and '3.12 - Regras para escrita dos nomes e símbolos das unidades SI'.

Links e recursos de “saiba mais”...

Você irá perceber que as apostilas possuem links que irão direcioná-lo para sites relacionados ao assunto trabalhado. Esses sites possuem informações mais aprofundadas que irão contribuir para a construção de seu conhecimento.

É fácil identificar os links, pois a cor do texto muda e basta clicar sobre ele para abrir uma nova janela com o site relacionado.

No decorrer do texto você encontrará também um recurso utilizado para esclarecimento de palavras e expressões que não são de uso comum. Ele permite que ao passar o cursor sobre uma determinada palavra, abra uma pequena janela com uma esclarecimentos.

Além desses recursos você ainda encontrará um ícone  , ao clicar nele, você terá acesso a informações adicionais sobre o assunto.

Agora vamos ver o exercícios...

Aula 01

Página inicial / Meus cursos / Entib / Fundamentos da Metrologia - 2015

01 Metrologia: a ciência das medições

Olá! Seja muito bem-vindo à primeira aula do curso Fundamentos da Metrologia!

Nessa aula iremos abordar conceitos ligados à metrologia, apresentaremos um breve histórico mostrando como e porque ela surgiu, além de sua importância em nosso cotidiano. Falaremos também sobre o Sistema Internacional de Unidades, sistema criado para padronizar e facilitar as medições pelo mundo a fora.

Ao final da aula, serão disponibilizados exercícios para fixação, lembre-se de fazê-los, pois assim você poderá verificar se realmente compreendeu o assunto trabalhado nessa aula.

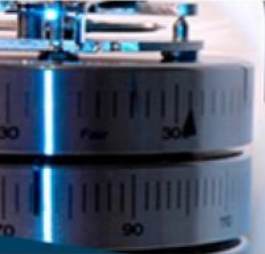
Bons estudos!

- Aula 01 - Metrologia: a ciência das medições
- Exercício de fixação - Aula 01

Aula 02 Aula 03 Fale com a coordenação (Nenhuma notícia publicada)

A Na página inicial da aula desejada clique em exercícios de fixação.

Abrirá a seguinte tela:



CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO DA CULTURA METROLÓGICA



Aí, basta ler a questão atentamente, selecionar a resposta desejada e depois clicar em verificar para



Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar
questão

Editar
questão

A unidade de pressão no Sistema Internacional de Unidades é:

Escolha uma:

- a. bar
- b. psi
- c. quilograma-força
- d. pascal ✓

Exato! O pascal (símbolo: Pa) é a unidade padrão de pressão e tensão no SI. Equivale a força de 1 N aplicada uniformemente sobre uma superfície de 1 m². O nome desta unidade é uma homenagem a Blaise Pascal, eminente matemático, físico e filósofo francês.

Verificar

Exemplo de feedback para resposta correta...

Questão 1

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Marcar
questão

Editar
questão

A unidade de pressão no Sistema Internacional de Unidades é:

Escolha uma:

- a. pascal
- b. psi
- c. bar
- d. quilograma-força ✗

Repense sua resposta, pois o quilograma-força é uma unidade definida como sendo a força exercida por uma massa de um quilograma sujeita a certa gravidade. Além de não ser unidade de pressão ela não faz parte das unidades do SI

Verificar

Exemplo de feedback para resposta incorreta...

Simple não é?

Então é isso!

Desejamos um bom curso a todos e nos colocamos a disposição para o esclarecimento de qualquer dúvida que possa surgir.

**Atenciosamente,
Equipe Entib.**