

KITS DOS CURSOS

ASSOCIAÇÃO
DE PAIS E
MESTRES



FUNDAÇÃO ESCOLA
TÉCNICA LIBERATO SALZANO
VIEIRA DA CUNHA

LISTA INICIAL DE MATERIAIS 2023 – 1ª SÉRIES DO CURSO DE MECÂNICA

- 1 Borracha.
- 1 Calculadora científica.
- 1 Camiseta (uniforme) da Educação Física (**a ser adquirida na APM**) e uma bermuda ou calça preta de abrigo/moleton.
- 1 Caneta esferográfica azul ou preta.
- 1 Caneta esferográfica vermelha.
- 1 Dicionário Inglês/Português – Português/Inglês, pequeno.
- 1 Régua com graduação em milímetros, de 30 cm, em acrílico transparente.
- 1 Esquadro de 45°, tamanho 26 cm sem graduação, em acrílico transparente.
- 1 Esquadro de 60°, tamanho 26 cm sem graduação, em acrílico transparente.
- 1 Transferidor 360°, em acrílico.
- 1 Lapiseira de ponta cilíndrica metálica 0,5 mm.
- 1 Tesoura sem pontas.
- 1 Pasta tipo classificador.
- 1 Rolo de fita crepe.
- 1 Pano tipo Perfex.
- 1 Tubo de até 100 ml com álcool para limpeza (tubo de desodorante ou similar).
- Grafites 0,5 para lapiseira tipo B.
- Grafites 0,5 para lapiseira tipo HB.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- a) Alguns professores passarão as necessidades de materiais no início das aulas, ou ao longo do ano letivo. Disciplinas que exigem caderno universitário separado das demais disciplinas (um caderno por disciplina): Física, Língua Inglesa, Língua Portuguesa e Matemática. Em caso de dúvidas, contatar com os professores na primeira semana de aula.
- b) Todos os materiais necessários da disciplina de Artes serão informados na 1ª aula.
- c) Alguns materiais necessários da disciplina de Desenho Mecânica serão informados na 1ª aula.
- d) Não é permitido o uso de celular para substituição da calculadora científica.
- e) Nas aulas que ocorrerem nos laboratórios do Curso de Mecânica como Metrologia, o aluno deve utilizar calça comprida e calçado fechado.
- f) Para uso de notebook e tablet, em aula presencial, deverá ser solicitada autorização ao professor.



FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA
Rua Inconfidentes, 395 - Caixa Postal 621 - Novo Hamburgo - RS - CEP 93340-140
Fone: (51) 3584-2000 - Fax: (51) 3584-2008 - CNPJ nº 91.683.474/0001-30
E-MAIL: eletrotecnica@liberato.com.br **SITE:** <http://www.liberato.com.br>

LISTA DE MATERIAIS 2023 - 1^{as} SÉRIES DO CURSO DE ELETROTÉCNICA

- 1 Borracha plástica (tipo TK Plast ou Pentel)
- 1 Calculadora científica
- 1 Camiseta (uniforme) da Educação Física (**a ser adquirida na APM**) e uma bermuda ou calça preta de abrigo/moleton
- 1 Caneta esferográfica azul ou preta
- 1 Caneta esferográfica vermelha
- 1 Caneta preta (hidrocor ou para retroprojeter)
- 1 Dicionário Inglês/Português – Português/Inglês, pequeno
- 1 Escalímetro triangular de 320 mm, com as escalas de 1:20/1:25/1:50/1:75/1:100/1:125 (opcional)
- 1 Esquadro de 45°, tamanho 26 cm sem graduação, em acrílico transparente
- 1 Esquadro de 60°, tamanho 26 cm sem graduação, em acrílico transparente
- 1 Gabarito de desenho elétrico E-26 Trident (**sugere-se a aquisição em casas especializadas em desenho técnico ou pela Internet**)
- 1 Guarda-pó do Curso de Eletrotécnica (**a ser adquirido na APM**)
- 1 Lapiseira de ponta cilíndrica metálica 0,5 mm
- 1 Multímetro digital
- 1 Pano tipo Perfex
- 1 Pasta tipo classificador
- 1 Pen drive de, no mínimo, 16 Gb
- 1 Régua com graduação em milímetros, de 30 cm, em acrílico transparente
- 1 Rolo de fita crepe
- 1 Tesoura sem pontas
- 1 Transferidor de 360°
- 1 Tubo de até 100 ml com álcool para limpeza (tubo de desodorante ou similar)
- 10 Folhas de almanaque para redação padrão Liberato (**a serem adquiridas na APM**)
- 10 Folhas de ofício tamanho A4 sem margens
- 10 Folhas de papel milimetrado tamanho A4
- 10 Folhas de desenho A4 padrão Liberato (**a serem adquiridas na APM**)
- Grafites 0,5 para lapiseira tipo B
- Grafites 0,5 para lapiseira tipo HB

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Alguns professores passarão as necessidades de materiais no início das aulas, ou ao longo do ano letivo.
- Disciplinas que exigem caderno universitário separado das demais disciplinas (um caderno por disciplina): Eletricidade, Física, Língua Inglesa, Língua Portuguesa e Matemática.
- Em caso de dúvidas, contatar com os professores na primeira semana de aula.
- Não é permitido o uso de celular para substituição da calculadora científica.
- Nas aulas que ocorrerem nas dependências do Curso de Eletrotécnica, o aluno deve utilizar calça comprida e calçado fechado.
- Para uso de notebook e tablet, em aula presencial, deverá ser solicitada autorização ao professor.

IMPORTANTE:

Esta é uma lista básica. Os professores poderão solicitar durante as aulas, a aquisição de diferentes materiais necessários às disciplinas, como polígrafos de aula e outros materiais de uso pontual.

Em caso de dúvida com algum item, aguarde a primeira semana de aula e contate seu professor ou professora

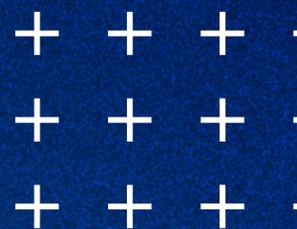
CURSO TÉCNICO DE QUÍMICA LISTA BÁSICA DE MATERIAIS PARA AS 1^{as} SÉRIES 2023

Materiais para uso em diferentes disciplinas

Lápis ou Lapiseira
1 Borracha
Canetas esferográficas
1 Tesoura sem ponta
1 Cola líquida ou bastão
1 Régua de 30cm
1 Transferidor
1 Calculadora científica
1 Tabela periódica completa e atualizada

Materiais específicos de cada disciplina

Artes	Todos os materiais necessários serão informados na 1ª aula da disciplina
Biologia	1 caderno de 100 folhas, específico para a disciplina 20 folhas de ofício sem linhas, Canetas coloridas.
Educação Física	Camiseta específica da Educação Física Liberato (à venda na APM), Bermuda ou calça esportiva preta.
Filosofia	1 caderno de 100 folhas, específico para a disciplina
Física	1 caderno quadriculado (7mmx7mm) de 100 folhas específico para a disciplina. Caso opte por um caderno não quadriculado, é necessário adquirir Folhas de papel quadriculado
Geografia	1 caderno de 100 folhas, específico para a disciplina
Língua Estrangeira Moderna – Língua Inglesa	1 caderno de 100 folhas, específico para a disciplina 1 dicionário Inglês/Português – Português/Inglês tamanho pequeno.
Língua portuguesa e Literatura Brasileira	1 caderno de 100 folhas, específico para a disciplina 1 pasta com classificador vermelha ou preta sem plásticos
Matemática	1 caderno quadriculado (7mmx7mm) de 100 folhas, específico para a disciplina
Projeto de Vida	1 pasta catálogo de capa dura com plásticos
Química Geral	1 caderno de 100 folhas, específico para a disciplina 1 Pasta, Polígrafo Química Geral 2020 – Professor Luiz Mello (à venda na APM)
Química Inorgânica I	Todos os materiais necessários serão informados na 1ª aula da disciplina. Recomenda-se que nenhum equipamento para uso em laboratório seja comprado antecipadamente porque existem padrões específicos de segurança que devem ser atendidos



PARA ADQUIRIR SEU KIT:

COMPAREÇA NA LOJA FÍSICA DA APM

OU RESERVE SEU KIT ENVIANDO UM E-MAIL PARA:
APM@LIBERATO.COM.BR

ASSOCIAÇÃO
DE PAIS E
MESTRES **APM** FUNDAÇÃO ESCOLA
TÉCNICA LIBERATO SALZANO
VIEIRA DA CUNHA