

A³EM - SEMOP-BH desde 1973

Associação dos Antigos Alunos da Escola de Minas
 Sociedade dos ex-alunos da Escola de Minas de Ouro Preto em BH.
INFORMATIVO Nº 190 - Belo Horizonte – Julho/2022
 almoço **sexta-feira**, no Minas II às 12:00 h
 ...onde estiver, esteja conosco é a tradição de ser ex-aluno
cum mente et malleo

40ª Diretoria da SEMOP BH 2022 – empossada em 01/Abr/2022.

Presidente – Geraldo Rocha Filho, EMOP 1977

1º Vice – Lauro Expedito Esteves Casaes, EMOP/1961

2º Vice – Marco Antônio de Lellis Andrade, EMOP 1962

Secretário – Antônio Geraldo de Pádua Junior, EMOP 1973

2º Secretário – Wilson Roberto Grossi, EMOP 1981

Tesoureiro – José Carlos Bicalho, EMOP 1976

2º Tesoureiro – José Fortunato Mendes, EMOP 1969

Diretor Social – Hugo Lukschal Soares, EMOP 1964

Diretor Social Adjunto – Luiz Otávio Barbosa Leite, EMOP 1984

Diretor de Comunicação – Fernando Antônio Peixoto de Villanova, EMOP 1979

Conselho Consultivo: Presidente – João Batista Sabino, EMOP 1951

Vice-Presidente: José Ary Gomes Adeodato, EMOP 1961

2ºVice-Presidente: Romero Machado Correa, EMOP 1961

Conselheiros: João Epifânio de Andrade Lima, EMOP 1962, Luciano Tavares Siqueira, EMOP 1962, Lázaro de Freitas, EMOP 1963, Floriano Garcia Costa, EMOP 1964, José de Matos Neto, EMOP 1964, e Marcos José Soares, EMOP 1973.

1876 - 2022 - 146º Aniversário da Escola de Minas.

Nossa missão é integrar ex-aluno(a)s da Escola de Minas de Ouro Preto–UFOP.

Temos uma amizade que transcende os dias outro dia em um hospital dois antigos alunos de mais 15 anos de diferença se viram e lembraram dos Encontros da SemopBH quase 3 anos separados pela pandemia. Convesaram até se despedirem voltaremos a encontrar la na SemopBH. É o espírito vivo de Gorceix que aproxima-nos todos.

mas está voltando aos números de antes. Venha participar, envie-nos mensagens através do e-mail: semopbh@gmail.com

Nosso voluntarianismo é “Promover o conagraçamento e a harmonia entre os Antigo(a)s Aluno(a)s da Escola de Minas, e colaborar para que a EMOP tenha excelência no ensino da Engenharia”.

O tempo passa as vezes deixamos para outro dia, ficamos quase 70 semanas sem ter um encontro por causa da pandemia, mas, voltamos e aos poucos vacinados, com isso reiniciamos nossas Palestras. Todos protocolos de proteção sanitária estão sendo aplicados pelo Restaurante, e se você esta vacinado pode participar com segurança.

A amizade e ter amigos é um remédio que aumenta nossa esperança de vida e dias melhores. A SemopBH começa a ter sua frequência como era antes da pandemia. Já iniciamos nossos encontros com alegria de estarmos vivos mas com muito pesar pelos que perderam a vida para esta triste crise sanitária.

Venha participar de nossos encontros que neste período está sendo por causa do funcionamento do Restaurante do Minas II às sextas.

Agende para nosso Happy Hour de pré-Doze dia 05/12/2022 a partir das 17 horas.

Restaurante do Minas II/Mangabeiras – com comanda individual para bebida.

“Despedindo-se disse o amigo que estava sendo visitado: *“na próxima sexta estarei lá!” Venha participar dos Encontros da SemopBH às Sextas-Feiras....*

Pinacoteca Emopiana: Aguardamos pinturas, desenhos, gravuras, aquarelas que retratam nossa Escola de Minas de Ouro Preto, mencione a quem pertence e o autor, a foto em jpg 131º Quadro: ultimo

Biblioteca Emopiana: Aguardamos fotos de Livros que mencionam a Escola de Minas de Ouro Preto ou cujos autores passaram pela casa de Gorceix. 181º Livro : ultimo

Voltando aos números de antes da pandemia...



Palestra do Diretor da Escola de Minas Prof. Cocota Jr. E o almoço com sorteio do vinho: Quem ganhou? O Diretor Orof. Cocota Jr com João Sabino EM/1951



Visita do VP da AAAEM Paulo Pires, Mansur, Paulo Cunha, Euripedes, José Ary, e novos Antigos Alunos



Brinde com fotografia de uma admiradora. Encontro de Verdemarianos Bicalho, Renato Accioly e José Ary. Amor a Escola de Minas matando saudades Antônio Cláudio Azeredo Lima

Aniversariante no mês de Julho/2022



Adriano Luiz do Nascimento-1979, Afonso Manoel de Figueiredo-1970, Amâncio Ribeiro de Rezende-1988, André Barros Cota-1982, Aziz Assi-im-1961, Antônio José da Silva Netto-1962,



Antônio Geraldo de Pádua Junior-1973, Carlos Gilberto Ferlini-1980, Cid Queiroz Fontes-USP-1963, Dalber Alves Ramos-UFGM-1966, Emir Jacob-1968, Fabrício Fernandes Vieira-2010,



Fernando Lucas dos Santos Peixoto de Villanova-UFMG-2011, Gentil Santos Sobrinho-1979, Geraldo Pereira da Silva-im-1962, Ivan Maciel Coelho-Med/UFMG-1970, José Antônio de Oliveira Torres-1979, Jorge Pereira Raggi-im-1969,



José Fernando Coura-1976, José Manoel Teixeira-1974, Lauro César Abreu-1961, Lauro José de Sales Chevrand-1968, Lucas Dias Neves-2012, Marcelo Albano Ferreira de Moraes-1980,



Marcos Tadeu Vaz de Melo-1962, Mateus Batista de Paula Carvalho-2020, Rubens Vianna de Oliveira Junior-1971/72, Paschoal Luiz Caiafa Clemente-1971, Pedro Demóstenes Rache-im-1901, Ubirajara Quaranta Cabral-1961, Vanderlei Antunes Guimarães-1964 e Victório Siqueira-1965. *(segue ao nome ano de formatura, im-in memorian).*

Lembranças Centenárias e Tradições

Claude-Henri Gorceix – Saint Denis de Mur – França. (1842-1919) seus restos mortais foram transferidos para Escola de Minas de Ouro Preto em 11/Octubro/1970 –Informativo da SemopBH nº66 de Março/2012). Até 1930, 54 anos da criação formaram-se em 52 turmas **545 profissionais: 364 de Engenharia de Minas, a partir de 1892 com regalias em Civil, 124 Agrimensores, 40 Engenheiros Geógrafos e 17 Químicos Industriais.**

Na 8ª Turma 1886 formaram somente 2 Agrimensores.(até 1930, 52 Turmas e 51 Turmas de Engenheiros) 1939- 60ª Turma EMOP-Engenheiros de Minas e Civis:

Augusto Carlos Mayall, nascido em Petrópolis/RJ, Engenheiro. da Cia. Cobrazil- 1939-1942, Cia. Panel, Terrenos Quitandinha, Construtora A. Pinho, Shell, Viagens e pesquisas minerais em São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, dedicou-se a invenções e estudos sobre naturismo, saúde, alimentos, plantações, florestas, espiritualismo, **Edmar Monteiro Sampaio**, nascido em Parnaíba/PI, Engenheiro de Obras Novas da E.F. Bahia a Minas, Chefe de Obras da Cia Nacional de Alcalis, no DNER foi chefe do distrito de Goiânia e de Belo Horizonte, **Dario Profeta**, nascido em Atibaia/SP, **Murilo de Andrade Abreu**, nascido em Juiz de Fora/MG, foi Engenheiro do DFPM, trabalhou na Cia Níquel Tocantins, America Smeltinge Cia, **Sizenando de Mendonça Chaves**, nascido em Brazópolis/MG, trabalhou na no C.N.P, designado para trabalhar na Bahia, fez curso de especialização nos Estado Unidos da América e participou dos trabalhos de perfuração de poços, no Texas, na Bahia pelo CNP

administrou exploração de vários poços, foi Engenheiro do Instituto Geográfico e Geológico do Estado de São Paulo na secção de pesquisa de águas. **Sosipater Rezende Wardil**, nascido em Sacramento/MG, foi Engenheiro da Companhia Siderúrgica Nacional.

“Sem exagero pode-se dizer, que a **tradição belíssima da Escola de Minas se confunde com o nome de Gorceix**”

Ser Engenheiro pela Escola de Minas é merecer a confiança como os relógios suíços, a casimira inglesa e o champanhe francês ... (Revista Manchete Nº 154 de 26/06/1954 – Informativo SemopBH nº 155).

Envie seu NOME onde NASCEU e um breve CURRÍCULO, para compor o 2ª Edição do Livro-2026 Notícias:

Contribuição Anual Voluntária a AAAEM, valor sugerido R\$100,00
Campanha do Restauo da **Casa do Antigo Aluno da Escola de Minas**. Colabore **faça um PIX** o nº é o **CNPJ 18.295.766/0001-06 - ITAÚ – Agência 8119 – Conta 20.525-3 - a3em.hg@gmail.com - (31)3551-5488**

faça sua doação de Nossa Casa: 1/50 do valor da Instalação de Energia Solar: R\$500,00

Histórias no Livro “Homens de Ouro Preto. Memórias de um Estudante” Pedro Demóstenes Rache-EM/1901
Cap II: Recordações “Antecedentes do Exame de Admissão à Escola de Minas de Ouro Preto:

Arguição Recíproca: Havia uma prova de arguição recíproca, que era divertidíssima. Em dado momento, quando esta se processava, um dos candidatos falou em espectro solar, e pedantemente voltou-se para o competidor, de cuja ignorância esta certo, dizendo superiormente; “O senhor já ouviu falar do espectro solare não deve ignorar o que seja. Vamos lá defina-o.” O interpelado ficou estupefacto e arrasado. Não esperava pergunta de tal calibre. Olhou para todos os lados, como a procurar apoio externo e fixou-se no teto do salão. Afinal, extenuado e vencido nesse esforço inútil, desabafo de súbito respondendo ao contendor, com ar repentinamente resoluto... “Não sei, diga você”. Surpreendido com suas próprias armas em mãos do inimigo, arregalou os olhos, perturbou-se lamentavelmente e disse pausadamente: “O espectro solar, colega... A assistência começou achar o caso jocoso e o riso explodiu. O ator principal da comédia compreendeu que era precisa terminar aquela cena deprimente, voltou-se para o adversário dizendo: “A pergunta não se prende diretamente à matéria do curso e por consequência reconheço que ao fazê-la, cometi uma violação do regulamento”.

Continuará até uma segunda edição do livro

Recuperação do Prédio da Escola de Minas na Praça Tiradentes:

Extrato do Convênio nº 1261001728/2022. Partícipes: Secretaria de Estado de Educação e Universidade Federal de Ouro Preto, com interveniência de Fundação Gorceix. Objeto: Contração da elaboração do projeto básico, projeto executivo e, posterior, execução da obra e reforma emergenciais para Recuperação Parcial da cobertura, esquadrias e instalações elétricas do Prédio da Escola de Minas na Praça Tiradentes - Ouro Preto. Valor do Repasse: R\$ 8.905.455,39. Valor da Contrapartida: R\$ 0,00. Dotação Orçamentária Estadual: 1261 12 362 107 4304 0001 3320 41 01 0 10 11261 12 362 107 4304 0001 4420 42 01 0 10 1. Assinatura: 22/06/2022. Vigência: 1825 dias.



Acordo técnico-científico, entre a **GERDAU** e o **Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais (DEMET) da Escola de Minas-UFOP** para desenvolverem uma linha de pesquisa de aços resistentes de alta performance a ser realizado pelo Grupo de Estudos Sobre Fratura de Materias. (colaboração do Prof. Leonardo Barbosa Godefroid-29º Diretor da Escola de Minas).

Notas Tristes:

- ❖ Comunicamos com tristeza o falecimento em Juiz de Fora/MG dia 21/06//2022, do Antigo Aluno **Engenheiro de Minas e Metalurgista Albino José de Iório, 85ª** Turma 1964. Natural de Ouro Preto, foi Engenheiro do Centro de Pesquisa da USIMINAS, fez especialização na Itália, foi da USIMEC, ACESITA e Mendes Junior. A família e amigos nossos votos de pesar e solidariedade. 
- ❖ Comunicamos com tristeza o falecimento em Ouro Preto, dia 18/07//2022, do Antigo Aluno **Engenheiro Civil Prof. Dr. Flávio Sandro Lays Cassino, Fogo Eterno, 100ª** Turma 1979. Natural de Santos Dumont/MG foi professor de Física da Escola de Minas passando para o ICEB/UFOP. Em Ouro Preto morou na República Pureza, página 300 do livro República de Estudantes. A família em especial sua filha Prof. de Paleontologia da Escola de Minas Drª Raquel Franco Cassino-EM/2007 e amigos nossos votos de pesar e solidariedade 
- ❖ Comunicamos com tristeza o falecimento em Rio Pomba/MG, dia 18/07//2022, do Antigo Aluno **Engenheiro Metalurgista Marcelo Caiafa Clemente, 104ª** Turma 1983. Natural de Rio Pomba/MG foi professor do IEF-Rio Pomba. Em Ouro Preto morou na República Butantan, página 109 do livro República de Estudantes. A família, em especial ao irmão Paschoal Luiz Caiafa Clemente-EM/1971 e amigos nossos votos de pesar e solidariedade. 
- ❖ Comunicamos com tristeza o falecimento em Patos de Minas/MG dia 22/07//2022, do Antigo Aluno **Engenheiro de Minas Antônio Roberto Colombaroli Inez, 101ª** Turma 1980. Natural de São Sebastião do Paraíso/MG foi empresário e consultor. Em Ouro Preto foi fundador e morou na República Bangalô, página 81 do livro República de Estudantes. A família, em especial seu tio Prof. Wagner Colombaroli-EM/1964 e 17º Diretor da Escola de Minas, seus primos ex-Alunos, e amigos nossos votos de pesar e solidariedade. 
- ❖ Comunicamos com tristeza o falecimento em Ouro Preto, dia 25/07//2022, do ex-Aluno **Roberto Ribeiro, Cachorrão, 1976**. Fixou-se em Ouro Preto com uma empresa de serviços fotográficos e cobertura dos eventos na cidade e da Escola de Minas. Quando estudante morou na República Cassino, página 124 do livro República de Estudantes. A família e amigos nossos votos de pesar e solidariedade. 

Termodinâmica popular.

A Termodinâmica é um trem muito legal; que só surgiu quando os cientistas viraram seus olhos do céu pra superfície da Terra; pra ver as coisas que a gente faz na superfície da Terra. Newton queria entender o Orbi, as Leis do Mundo Divino, o mundo dos astros, dos planetas e das estrelas, e demorou algum tempo até Carnot olhar para as máquinas da Urbe e tentar explicar a potência motriz do fogo. - No entanto, o que Carnot não imaginava é que a Termodinâmica que ele desenvolvia para entender aquela máquina a vapor do trem, depois de Prigogini se tornaria um canal fantástico pra gente voltar os olhos pro céu e rever através dele o Universo inteiro, um canal pra gente ver tudo.

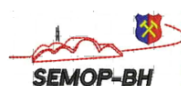
Das lições que para os terrestres a termodinâmica ensina, uma delas, pelo menos, vale a pena sempre ser lembrada por causa de suas inúmeras consequências econômicas, sociais, pessoais, históricas, políticas, filosóficas, ecológicas e etc. E esta lição é aquela que deixa claro o fato de que se a gente quiser tirar do mundo algum 'proveito palpável', a gente só pode fazê-lo a partir de uma situação de DESEQUILÍBRIO.

Por exemplo, para tirar proveito de uma máquina, que executa um trabalho para nós, é necessário ligá-la a pontos que estão fora do equilíbrio. A queda d'água é uma situação de desequilíbrio, assim como a diferença de temperatura e pressão entre o interior do cilindro de um motor a explosão e o meio ambiente, ou a diferença de potencial elétrico entre os pinos da tomada. Uma jazida de minério é também uma situação de desequilíbrio, um desequilíbrio químico, e quanto maior for esse desequilíbrio, quanto maior for a concentração do minério, quanto mais diferente do que estiver em volta mais a jazida vale.

De resto, se é que dele a gente pode mesmo tirar algum proveito, o próprio fenômeno da vida, visto da termodinâmica, é uma situação completamente fora do equilíbrio. A gente se mantém vivo por causa de um desequilíbrio entre nós e o meio ambiente, por causa de fluxos de matéria e energia que ocorrem entre nós e o meio ambiente. Todo fluxo é causado por um não-equilíbrio, por um gradiente, que pode ser uma diferença de temperatura, ou de pressão, ou de potencial elétrico, químico, gravitacional, de tensão superficial, etc. etc. Vivos, a gente está a uma temperatura e o meio ambiente está a outra. O dia em que minha temperatura entrar em equilíbrio com o meio ambiente, ou seja se igualar com a do meio ambiente, eu morri. O dia em que eu virar pó eu estarei em completo equilíbrio termodinâmico com o meio ambiente: a mesma temperatura, o mesmo potencial químico, a mesma pressão em todos os pontos; tudo igualzinho ao meio ambiente. Mas, de qualquer modo, se podemos ou não tirar proveito da vida, fique aqui bem entendido que, pelo menos do ponto de vista termodinâmico, eu pretendo continuar um sujeito desequilibrado por muito tempo.

Bem, mas a segunda parte da lição é que à medida que nós tiramos proveito de uma situação de desequilíbrio, este desequilíbrio vai diminuindo, e vai ficando cada vez mais difícil você aproveitar a situação, até que seu recurso, exaurido, desaparece. Desaparece, e o único resultado disso tudo, no tempo termodinâmico, é a produção de lixo. Para a termodinâmica, a única coisa material que o ser humano verdadeiramente produz é o lixo (no tempo termodinâmico todos os automóveis, geladeiras, computadores..., vão virar lixo). Para a Termodinâmica a única coisa que só aumenta, que é mesmo produzida, é a entropia, ou seja, a desordem, a poluição, o lixo. A matéria e a energia só se transformam, ninguém produz nem consome. A vida, evidentemente, resulta da produção desse lixo.

A Termodinâmica, então, nos mostra que desperdiçar recursos é desperdiçar vida, vida que tanto mais poderia viver nesse planeta quanto menos lixo a gente produzir. Desperdiçar recursos é diminuir a vida. Entregar os seus recursos para os outros é diminuir as possibilidades de vida dos seus iguais." (por **Flávio Cassino-EM/1979**) (colaboração do Prof. José Fernando Miranda-EM/1991)



A³EM OPEN
DATA: 06/08/22
LOCAL: OPTC OURO PRETO
HORÁRIO: 9:00H



A A³EM CUMPRINDO O SEU PAPEL DE PROMOVER O CONGRACAMENTO E A HARMONIA ENTRE OS ANTIGOS ALUNOS DA ESCOLA DE MINAS, PROMOVERÁ O A³EM OPEN, COM A PARTICIPAÇÃO DA SEMOP GORCEIX E SEMOP BH. A MAPEAR ENGENHARIA PATROCINARÁ O EVENTO, OFERTANDO UM BELO TROFÉU!!

...E O 12 ESTÁ CHEGANDO, FALTAM 78 DIAS!!! CORRA PORQUE RESTAM POUCOS INGRESSOS
ACESSE O LINK: https://acessocredenciamento.com.br/evento/baile_doze21/carta.html

Agende-se para o Happy hour pré-Doze de 2022
Quarta Feira, dia 05 de outubro
A partir das 17 horas no Restaurante do Minas II/Mangabeiras-BH
Comida de buteco e cerveja com comanda individual