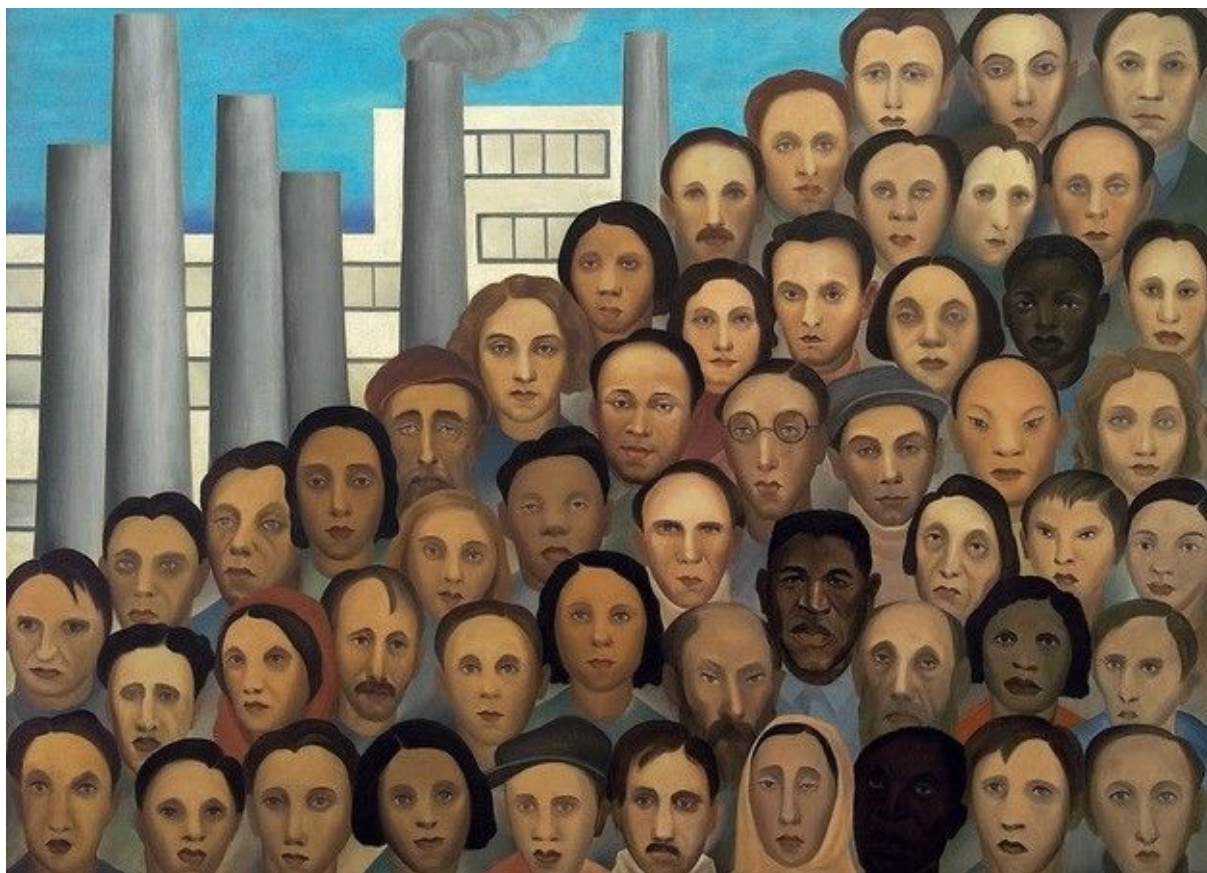


UME _____

NOME _____

Nº _____ TURMA _____

ATIVIDADES COLETIVAS
EJA - CICLO II



Fonte: <https://cdn.culturagenial.com/imagens/sotsillogiya-cke.jpg>

Queridos alunos,

Nesta pandemia, vocês conseguiram se reinventar, descobrir novos talentos ou acordar os que estavam adormecidos? Esperamos que sim, pois foi um período de aprendizagens para todos nós! O percurso foi longo e vocês nos surpreenderam demonstrando perseverança e coragem.

Assim, estamos encerrando o ano com muitos desafios vencidos, outros a superar e a certeza de que logo estaremos juntos, apoiando-nos e aprendendo uns com os outros.

Um grande e agradecido abraço!

Covid 19 - como o vírus afetou o mundo do trabalho?

Pintada em 1933, a tela *Operários* tem temática social e está exposta no Palácio Boa Vista. O quadro acima retrata 51 operários da indústria e pertence ao Acervo do Governo do Estado de São Paulo.



1- Observe a tela *Operários*, perceba para onde os operários estão olhando, se eles são de uma mesma nacionalidade, se estão satisfeitos com o trabalho, como está a expressão facial dos trabalhadores. A partir destas observações, ou seja, desta leitura, o que você acredita que estes trabalhadores esperam do futuro? O que na tela fez você deduzir estas respostas?



2- Agora é com você! Faça a releitura da obra acima retratando trabalhadores da saúde, do comércio, da limpeza urbana ou o grupo de profissionais que o(a) sensibilizou durante o isolamento.

Nós, professores, já fizemos uma releitura para você conhecer um pouquinho do nosso grupo.



Para saber mais...

À medida que as reverberações da quebra do mercado de ações em 1929 iam marcando o início de um período de depressão econômica global, Tarsila do Amaral encarava os seus próprios desafios. O Brasil encontrava-se mergulhado em conflitos políticos que resultaram na Revolução de 1930 e no golpe que levaria Getúlio Vargas à presidência do país. Em 1931, a pintora passou várias semanas na União Soviética, onde fez uma exposição individual e estudou pinturas do realismo social.

Concluída depois de seu regresso, a tela **Operários** incorpora técnicas da arte soviética. Representações de multidões eram uma estratégia visual comum usada para ilustrar as ideias coletivistas do comunismo. No entanto, o que é mais impressionante nesta pintura não é o sentimento revolucionário, e sim a incrível diversidade racial e étnica dos rostos retratados. A pintura pode ser considerada um dos melhores registros visuais do período de industrialização brasileira (especialmente do estado de São Paulo). Tratou-se de um momento histórico marcado pela migração de trabalhadores, uma classe ainda muito vulnerável e explorada, sem acesso a leis que a defendesse.

Tarsila imortaliza, em seu quadro, as feições dos trabalhadores das fábricas. Chama a atenção o fato de as faces serem bastante distintas: existem trabalhadores

de todas as cores e etnias representados lado a lado. É de se sublinhar que, apesar das diferenças, todos carregam no semblante feições extremamente cansadas e desesperançosas. São 51 rostos, que nunca se sobrepõem, todos sem o corpo registrado. Essa mistura de trabalhadores exibidos em sequência aponta para a massificação do trabalho.

“Operários” se parece com uma colagem, cada rosto é um retrato individual. Esse colapso total da profundidade é uma das inovações de Tarsila a partir do modelo realista social e também o motivo pelo qual a pintura não é convincente enquanto representação de uma multidão de fato. Os operários olham todos na mesma direção, para frente, e não estabelecem qualquer contato visual uns com os outros. Desconectadas de corpos visíveis, as cabeças parecem flutuar umas sobre as outras dispostas diagonalmente em uma pirâmide humana e permitem que se veja a paisagem ao fundo: uma série de chaminés cinzentas de fábricas.

Alguns dos rostos são conhecidos do grande público, como por exemplo, o arquiteto Gregori Warchavchik e a cantora Elsie Houston, outros são conhecidos apenas pela pintora, caso de Benedito Sampaio, o administrador da fazenda da família.



3- Se você fosse criar uma notícia, uma manchete para um jornal a respeito da tela Operários, como seria? Escreva abaixo inspirado por tudo o que você leu a respeito da tela.



4- Depois de tudo o que você descobriu a respeito da tela Operários, você sabia que...Tarsila do Amaral, durante uma crise econômica, trabalhou como pintora de paredes?

Conheça detalhes desta história clicando no link abaixo:

<https://m.brasilecola.uol.com.br/biografia/tarsila-amaral.htm>



5- E por falar em crise econômica, temos uma crise na atualidade. E você, durante este período de crise na área da saúde e na área econômica, conseguiu se manter no emprego? Em que você trabalhou?



6- Você conhece alguém que perdeu o emprego? O que a pessoa fez para se manter? Conseguiu se reinventar?

7- Alguns perderam o emprego e outros tiveram novas oportunidades. Algumas profissões tiveram maior procura, como o professor de educação física que atua como *personal trainer*. Conheça um pouco mais lendo o texto abaixo.



Personal trainer diz ter aumentado a procura por treinos on-line devido ao coronavírus

Com as academias fechadas em diversas cidades do Brasil e na maioria dos países no exterior, devido à pandemia do coronavírus, presente em todos os continentes, muitas pessoas estão tendo de adaptar as suas rotinas de treinos para uma situação de quarentena, em suas casas.

O Personal Trainer e criador do método RMax, Rafa Moreira, conta que a procura por treino on-line e consultoria aumentou bastante devido ao coronavírus: "aumentou muito a procura por alternativas para exercícios em casa nos últimos dias, de forma muito expressiva. Por isso estou fazendo tudo que posso não apenas para suprir a demanda, mas como profissional de educação física para promover saúde e ajudar neste momento."

Crescimento da procura por treinos on-line

Rafa Moreira tem, além de recebido confluência de novos alunos na modalidade on-line, disponibilizado conteúdos gratuitos nas suas redes sociais para ajudar a todos que estão em casa: "seja como forma de entreter as pessoas, seja através de exercícios próprios para serem realizados em casa, quero ajudar de alguma forma. Tenho feito lives e postado conteúdo diário no Instagram e até mesmo aulas inteiras gratuitas no meu canal do YouTube. Quanto mais eu puder colaborar para que as pessoas fiquem em casa e tenham um motivo a menos para sair às ruas, melhor."



8- Você sabe o que é um Personal Trainer? Sabe a importância desse profissional para a saúde? _____



9- O que você gostaria de saber a respeito desta profissão? _____



10- No texto acima, você encontrou resposta para a sua pergunta? Se encontrou, qual foi? _____



11- Qual a importância de praticarmos atividades físicas regulares durante esse período de quarentena? _____



12- Além de melhorar a saúde do corpo e o condicionamento físico, quais outros benefícios o exercício físico pode trazer para as pessoas?

PESQUISA...

Pesquise profissões que surgiram ou que se destacaram e ganharam visibilidade durante a pandemia.



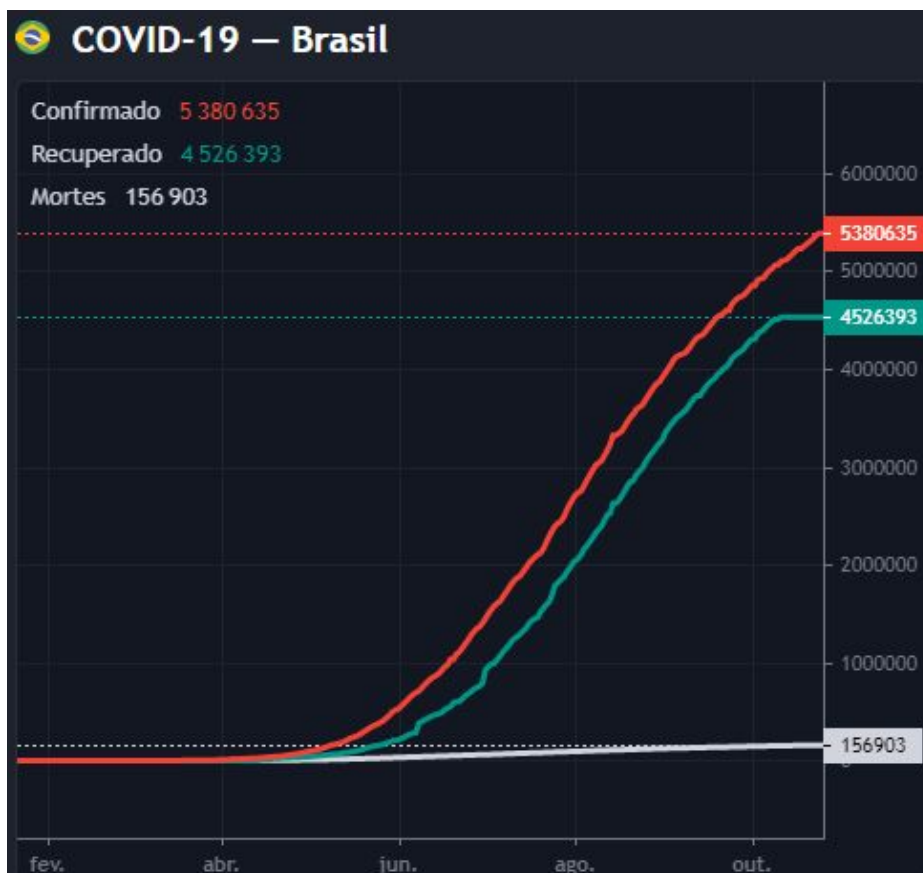
13- Na sua comunidade, quais oportunidades surgiram? As pessoas empreenderam? Venderam produtos ou serviços? Quais?



14- O que tivemos que aprender durante a pandemia? Como e com quem aprendemos?



15- Conversamos com as pessoas e descobrimos muitas informações a respeito da pandemia e das mudanças que afetam a nossa comunidade. E os números, o que nos dizem?



Neste link, <https://br.tradingview.com/covid19/> você tem os dados atualizados.



16- Observando o gráfico atualizado, como você percebe o avanço da pandemia em nosso país? O que você vê em relação aos casos de recuperados? O avanço foi rápido, teve uma redução rápida? Comente o que você entende ao analisar o gráfico acima.

Observando um gráfico, reconhecemos o termo “AVANÇO EXPONENCIAL”. Mas, o que é isso?

Uma forma bem simples de entender como o aumento exponencial tem grande impacto é o cenário abaixo:

Um artesão decide que irá fazer xícaras ao longo de 16 dias, dobrando sua meta diária de produção todos os dias. No dia 1, ele produz apenas uma xícara, no dia 2, ele dobra sua produção e finaliza duas peças. No dia 3, já são quatro xícaras produzidas em um só dia e, no dia seguinte, são 8.

Caso ele siga esse comportamento pelas próximas duas semanas, quando chegar ao dia 16, ele terá que produzir 32.768 xícaras em um só dia.

Desse modo, ainda será maior o número de peças disponíveis, resultando na soma de todos os dias de confecção, portanto, 65.535 xícaras produzidas ao longo de 16 dias, representando um crescimento exponencial na produção.

Obviamente, quando se trata de produção, seres humanos só conseguem ser exponenciais com o auxílio de máquinas. Contudo, se utilizarmos bactérias como referência, elas são capazes de cumprir essa tarefa por conta própria.

Com relação ao crescimento do impacto do coronavírus e de outras pandemias, o que causa novos casos é a existência de infectados em contato com pessoas saudáveis.

Dessa forma, quanto maior o número de pessoas infectadas em contato com os não infectados, mais incontável se torna a curva de impacto, afetando milhões de pessoas e sobrecarregando sistemas de saúde, que poderão não ter estrutura suficiente para cobrir toda a população de um país.

Para saber mais: <https://blog.aainovacao.com.br/crescimento-exponencial/>



17- Agora que você já sabe o que é um aumento exponencial, você considera o aumento de casos de contaminados no Brasil como exponencial? Por quê?



18- E no município de Santos? Você já observou a diferença da contaminação em diferentes bairros?

O relatório a seguir foi atualizado no dia 26 de outubro de 2020. Observe os dados e responda:

Relatório de Recuperados por Bairro

Bairro	Confirmados	Altas Hospitalares	Recuperados	Total
Morro Santa Terezinha	6	0	6	6
Vila Hayden	3	0	3	3
Porto Alemoa	3	1	2	3
Porto Macuco	3	0	3	3
Porto Paquetá	1	0	1	1
Morro Fontana	16	1	14	15
Caruara	127	0	119	119
Monte Cabrão	73	0	67	67
São Manoel	341	4	306	310
Piratininga	44	1	39	40
Outeirinhos	31	1	27	28
Ilhéu Alto	48	1	42	43
Vila Progresso	472	8	413	421
Paquetá	72	3	61	64
Morro Caneleira	36	3	29	32
Morro Marapé	122	4	103	107
Morro São Bento	672	14	575	589
Porto Saboó	8	0	7	7
Morro Nova Cintra	364	10	307	317
Morro José Menino	369	7	314	321
São Jorge	338	21	272	293
Areia Branca	464	28	374	402
Morro Santa Maria	133	1	114	115
Vila Nova	313	5	264	269
Morro Penha	165	3	138	141
Morro Pacheco	205	2	173	175
Vila Haddad	33	3	25	28
Centro	98	4	79	83
Rádio Clube	1035	38	838	876
Santa Maria	220	11	174	185
Castelo	649	34	511	545
Morro Saboó	73	2	59	61
Vila Mathias	648	28	507	535
Saboó	540	30	415	445
Bom Retiro	477	19	374	393
José Menino	566	24	442	466
Vila Belmiro	400	21	307	328
Caneleira	232	7	183	190
Chinês	11	1	8	9
Não informado	672	221	324	545
Macuco	920	49	697	746
Ponta da Praia	1376	80	1014	1094
Pompéia	485	29	356	385
Morro Jabaquara	38	0	30	30
Boqueirão	1225	61	906	967
Morro Monte Serrat	66	0	52	52
Campo Grande	1154	62	838	900

Gonzaga	1208	60	879	939
Marapé	974	41	713	754
Estuário	397	18	289	307
Embaré	1511	83	1084	1167
Alemoa	96	7	67	74
Encruzilhada	671	34	483	517
Aparecida	1527	90	1065	1155
Barnabé	4	0	3	3
Jabaquara	134	7	92	99
Chico De Paula	140	3	100	103
Porto Ponta Da Praia	7	1	4	5
Valongo	25	0	16	16

Gráfico atualizado do município de Santos

<https://egov.santos.sp.gov.br/santosmapeada/Saude/DadosDEVIG/MapaDEVIG/>

Vamos olhar para os números e entender o que acontece em nossas comunidades?



19- Você conhece quantas pessoas curadas da covid-19?



20- Segundo a tabela acima, qual o bairro santista com maior incidência de casos da covid-19?



21- De acordo com a tabela, seu bairro tem quantos casos da covid-19? E qual o total de recuperados do seu bairro? Qual o nome do seu bairro?



22- Escreva o número total de recuperados da covid-19 nos bairros:

Morro Santa Maria _____

Morro São Bento _____

Aparecida _____



23- Qual a diferença entre o número total de recuperados da covid-19 nos bairros Embaré e José Menino?



24- Quando falamos em 50%, estamos nos referindo à metade. Sendo assim, quanto é 50% do número total de recuperados da Covid-19 no bairro Marapé?

💡💡 25- Se falarmos em 25%, estamos nos referindo à quarta parte do total (o total foi dividido em 4 partes iguais), assim, quanto é 25% do número total de recuperados da Covid-19 no bairro Saboó?

💡💡 26- Quando falamos em 20%, estamos nos referindo à quinta parte do total (o total foi dividido em 5 partes iguais). Calcule quanto é 20% do número total de recuperados da Covid-19 no bairro Aparecida.

💡💡 27- Ao calcular 10%, estamos nos referindo à décima parte do total (o total foi dividido em 10 partes iguais), sendo assim, quanto é 10% do número total de recuperados da Covid-19 no bairro Morro da Penha?

💡💡 28- E quanto é 60% do número total de recuperados da Covid-19 no bairro Morro da Penha?

Casos de covid-19 em Santos aumentam 66% e risco para idosos é maior

17 de abril de 2020

Fonte:

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/casos-de-covid-19-em-santos-aumentam-66-e-risco-para-idosos-e-maior>

Números em Santos "são muito elevados", afirma infectologista - Arte/Rodrigo Vieira

Com aumento de 66% em uma semana, chegou a 319 nesta sexta-feira (17) a quantidade de casos confirmados de covid-19 em Santos. Com isso, a Cidade passa a ter 73,6 infectados para cada 100 mil habitantes, mantendo um índice acima dos registrados no País (15,9), na Baixada Santista (27,8) e no estado de São Paulo (31,1) – próximo da capital paulista (83,1).



Chamado de coeficiente de incidência, o cálculo que vincula os casos contabilizados ao tamanho da população é um dos instrumentos utilizados por especialistas para dimensionar o alastramento de doenças contagiosas, como a transmitida pelo novo coronavírus. “Esse é um indicador muito importante porque leva em consideração a questão da proporcionalidade, que usamos muito na medicina”, explica o médico infectologista da Secretaria Municipal de Saúde (SMS), Marcos Caseiro, alertando que os números santistas estão “muito elevados”.

As estatísticas, segundo ele, apontam riscos ao atendimento hospitalar do Município, especialmente no setor público. “O vírus se espalhou primeiramente entre uma população com maior poder aquisitivo, que viajou para fora do Brasil e possui plano de saúde. Agora, vamos entrar em

um segundo momento da pandemia, no qual será acometida a camada mais vulnerável da sociedade”.

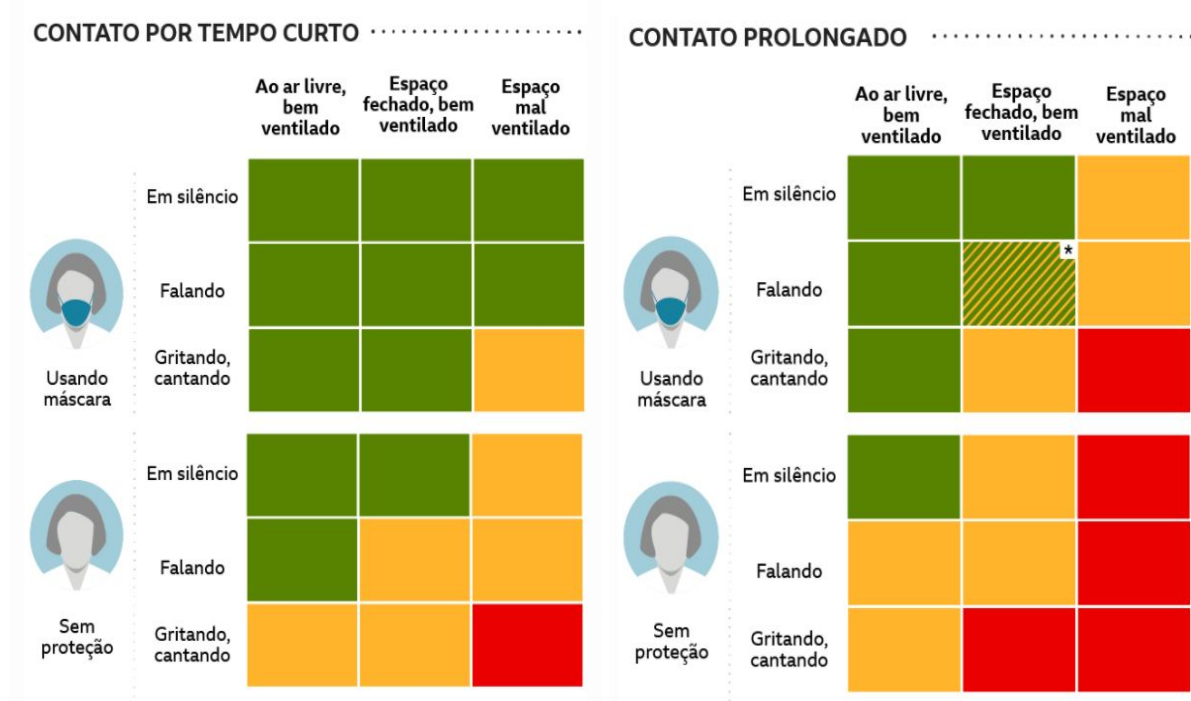
💡 29- Santos teve um aumento assustador dos casos em abril e, em outubro, voltamos a nos preocupar. Você sabe analisar os riscos antes de sair de casa?

Covid-19: tabela ajuda a avaliar risco de infecção cada vez que você vai a um evento social

Como avaliar o risco de se reunir com outras pessoas?

Categorias qualitativas e relativas do risco de contágio de covid-19 de pessoas assintomáticas





Para saber mais em locais com alta ocupação, clique em:
<https://www.bbc.com/portuguese/geral-54442075>



30- Agora que você leu os gráficos, quais os fatores de risco que devemos considerar antes de sair de casa para reduzirmos o risco de contaminação?

Mas nem tudo são números e problemas. O que estamos aprendendo com o Coronavírus?

O isolamento social trouxe incômodos e o medo da contaminação gerou preocupação, mas foi o impacto econômico que a quarentena apresentou que mais assustou a população.

Em menos de dois meses, 600 mil pequenas e microempresas fecharam suas portas ao redor do Brasil, gerando 9 milhões de desempregados, de acordo com pesquisas do Sebrae – Serviço Brasileiro de Apoio às micro e pequenas empresas.

Mas, aprendemos...

Home Office

A tendência é que o trabalho presencial se torne opcional ou necessário apenas em momentos pontuais. Porém, o desafio atual é encontrar meios de manter as equipes em conexão pessoal, isto é, de uns com os outros, o que fortalece os times e a geração de novos insights. Outro desafio importante é como a tecnologia

pode criar ambientes de trabalho remoto que protejam os dados sigilosos das organizações.

Compartilhamento de Saberes

Contrariando a lógica do capitalismo tradicional, milhares de empresas compartilharam seus conhecimentos de forma gratuita por meio de lives e cursos ao longo da pandemia. O movimento acordou o prazer de aprender em milhões de profissionais e trouxe novos olhares para o valor da educação e a importância do modelo EaD de ensino.

Precisamos olhar para o digital

Ficou clara a importância de as empresas reverem seus modelos de negócio, incluindo o digital como principal fonte de investimento.



31- O que você aprendeu com esta pandemia e que fez ou poderá fazer diferença em seu trabalho?

Quer saber mais? Clique no link
<https://exame.com/carreira/o-que-a-pandemia-do-coronavirus-nos-forcou-a-aprender/>

Com a pandemia, novas profissões surgem no mercado

O drama do coronavírus simboliza o capítulo de um tempo no qual o desenvolvimento tecnológico vinha se impondo sobre tarefas em que o trabalho humano já não era tão eficiente

"Nos últimos anos, vimos grande crescimento de profissões relacionadas a tecnologia, ciência e meio ambiente. Se estas já eram as profissões do futuro, com o desafio do novo coronavírus a importância delas também acelera vertiginosamente. Recursos para pesquisas (inclusive para a descoberta de vacinas e estudos sobre vírus) e parcerias entre institutos de diferentes países vão se intensificar, agora que surgiu um item de interesse universal", destaca.

Atividades ligadas à Telemedicina, apesar de já existirem, poderão ser regulamentadas em vários países, criando-se assim uma nova profissão formal, segundo Marina. Telemedicina consiste na utilização da tecnologia ligada a meios de comunicação para passar informação e cuidado médicos a pacientes e profissionais de saúde que estão em outros locais.

Fonte: <https://www.folhavoria.com.br/economia/noticia/03/2020/com-pandemia-novas-profissoes-surgem-no-mercado>

5 novos negócios de sucesso que surgiram durante a pandemia

Empresas enxergam na crise uma oportunidade para oferecer serviços curiosos que, até pouco tempo atrás, seriam quase inimagináveis

Fonte:

<https://www.gazetadopovo.com.br/gazz-conecta/5-novos-negocios-de-sucesso-que-surgiram-na-pandemia/>

"O velho jargão de que crise também é sinal de oportunidade foi levada aos extremos por algumas empresas e empreendedores que vislumbraram em plena pandemia uma possibilidade de oferecer novos serviços ou ajustar antigas rotinas ao "novo normal". Segundo pesquisa realizada pelo Sebrae, que analisou o impacto do coronavírus nos pequenos negócios, o vírus mudou o funcionamento de 5,3 milhões de pequenas empresas no Brasil, o que equivale a 31% do total.

"A capacidade de se adaptar, de mudar, de transformar um negócio que você empreende para atender a esses desafios, não só a crise da Covid-19, mas às crises que os negócios sofrem em decorrência das muitas mudanças que o mundo vem sofrendo, é um dos pilares do comportamento empreendedor", afirmou o consultor Renato Santos, administrador de empresas, empresário e palestrante, durante a live "Impacto do coronavírus: o que fazer?" transmitida pelo Sebrae, que discutiu a importância do comportamento empreendedor em tempo de crise."

Bem-estar no home office

Até então tida como uma prática longe de se tornar realidade e vista até mesmo com certo preconceito por parte dos empresários, o home office tem sido aplicado de forma quase unânime nesta pandemia e para muitas empresas, o que era uma opção temporária, se tornou definitiva.

Pensando neste novo público, o aplicativo BNYOU, que opera em todo o país, tem oferecido serviços corporativos de beleza e bem-estar em domicílio, com o suporte de cabeleireiros, barbeiros, massagistas, maquiadores, manicures, pedicures, entre outros."

Câmara de desinfecção para condomínios

Desinfecção de ambientes em 8 minutos

Mercado dentro de casa

Monitoramento contra a covid-19



32- Pesquise a respeito de um negócio que surgiu com a pandemia e escreva o motivo pelo qual o negócio deve permanecer.

Pandemia: que mudanças no mercado de trabalho vieram para ficar?

OIT antecipa que, no segundo semestre, 195 milhões de empregos terão sido destruídos por causa da pandemia, principalmente nos países onde impera a economia informal. Nos países atingidos, pouco mais de um terço dos trabalhadores possui proteção social.

Consolidação da economia digital

A economia digital terá um antes e um depois da pandemia, que acelerou mudanças em curso no comércio e nos serviços, com impacto no trabalho. As lojas físicas manterão sua relevância depois que meio mundo aprendeu a viver e consumir fechado em casa?

“O digital se consolidou. Houve um desenvolvimento súbito de tudo que auxilia o desenvolvimento das relações a distância”, nota L'Horty. “Veja na área da educação, por exemplo. Ganhamos uma década em dois meses. A forma de trabalhar vai mudar em muitos setores.”

Home office não é tão maravilhoso assim

O mesmo vale para o trabalho remoto, uma prática avançada em países como Holanda, mas que na maioria dos demais ainda engatinhava. “Mas atenção: temos de diferenciar entre um home office desejado e um suportado. Se o home office chegou para ficar, é preciso que os trabalhadores tenham as condições adequadas para executar suas tarefas”, sublinha o professor da Universidade Paris-Est-Marne-la-Vallée. “Talvez as pessoas se deem conta de que o trabalho remoto não tem nada a ver com o paraíso com que elas sonhavam, de conciliação entre vida profissional e a pessoal. Trabalho remoto é difícil: é uma pressão, um isolamento, uma dificuldade de comunicação e cooperação com os colegas. É uma situação bastante precária”, afirma.

carreira

41 profissões do futuro que já existem ou podem surgir em breve

Vamos destacar algumas.

- ☐ Engenheiro hospitalar
- ☐ Técnico em telemedicina
- ☐ Condutor de drones
- ☐ Tutor de curiosidade
- ☐ Conselheiro pessoal de compras alimentares

- ☐ Administrador de morte digital
- ☐ Mecânico de robôs pessoais
- ☐ Consultor de design e segurança de avatares

Para conhecer detalhes, clique em: <https://www.tuacarreira.com/profissoes-do-futuro/>

Após a leitura das notícias sobre as profissões que surgiram durante a pandemia e devem permanecer, responda:



33- Quais profissões você acredita que vão permanecer? Por quê?



34- O Home Office é visto, segundo as notícias, apenas de maneira positiva? Explique.



35- Cite, na sua opinião, pontos positivos do Home Office.



36- E quais os negativos?



37- Que talentos você descobriu ou desenvolveu durante a pandemia e que transformaram ou podem se transformar em renda extra? Alguns deles foram mencionados em alguma das notícias?



38- Você se identifica com alguma das chamadas profissões do futuro? Qual?



39- O que você gostaria de aprender para atuar profissionalmente?



40- Com quais profissões a escola poderia contribuir?

Alguns profissionais se distanciam do local onde trabalham. Você conhece a música “Cidadão” que retrata a tristeza de um trabalhador brasileiro?

Um clássico da música nacional, *Cidadão*, na voz de **Zé Ramalho**, tornou-se um verdadeiro sucesso que atravessa gerações. Apesar de ter ficado conhecida na versão do cantor, na verdade, ela foi escrita por Lúcio Barbosa e gravada pela primeira vez por Zé Geraldo. Muito desse sucesso se deve ao fato de a canção trazer uma mensagem importante sobre a vida do povo brasileiro, que, **apesar de ter sido escrita na década de 1970, continua bastante atual.**

CIDADÃO

*Tá vendo aquele edifício, moço?
Ajudei a levantar
Foi um tempo de aflição
Era quatro condução
Duas pra ir, duas pra voltar*

*Hoje depois dele pronto
Olho pra cima e fico tonto
Mas me vem um cidadão
E me diz, desconfiado
Tu tá aí admirado
Ou tá querendo roubar?*

*Meu domingo tá perdido
Vou pra casa entristecido
Dá vontade de beber
E pra aumentar o meu tédio
Eu nem posso olhar pro prédio
Que eu ajudei a fazer*

*Tá vendo aquele colégio, moço?
Eu também trabalhei lá
Lá eu quase me arrebento
Fiz a massa, pus cimento
Ajudei a rebocar*

*Minha filha, inocente
Vem pra mim toda contente
Pai, vou me matricular
Mas me diz um cidadão
Criança de pé no chão
Aqui não pode estudar*

Essa dor doeu mais forte

<https://www.youtube.com/watch?v=WraUHnImAJY>

*Por que é que eu deixei o norte?
Eu me pus a me dizer
Lá a seca castigava
Mas o pouco que eu plantava
Tinha direito a comer*

*Tá vendo aquela igreja, moço?
Onde o padre diz amém
Pus o sino e o badalo
Enchi minha mão de calo
Lá eu trabalhei também*

*Lá foi que valeu a pena
Tem quermesse, tem novena
E o padre me deixa entrar
Foi lá que Cristo me disse*

*Rapaz deixe de tolice
Não se deixe amedrontar
Fui eu quem criou a terra
Enchi o rio, fiz a serra
Não deixei nada faltar*

*Hoje o homem criou asa
E na maioria das casas
Eu também não posso entrar
Fui eu quem criou a terra
Enchi o rio, fiz a serra
Não deixei nada faltar
Hoje o homem criou asas
E na maioria das casas
Eu também não posso entrar*



41- Escolha ou tire uma foto que represente o que você entendeu ao ler a letra da música Cidadão, escreva uma legenda e envie para o seu professor.

💡 42- Há algum local que você tenha trabalhado e que não possa entrar? Ou sinte-se incomodado ao entrar para visitar? Por quê?

💡 43- Você sabia que o Museu do Café, a Pinacoteca e outros locais históricos de Santos estão abertos para você visitar? Você os conhece? Com quem visitou? Caso não os tenha visitado, qual foi o motivo de não conhecer estes locais?

Portinari, no quadro “Café”, retratou a força do trabalhador brasileiro no cultivo deste recurso natural que trouxe riquezas ao nosso país. O artista exaltou a força braçal e as características do homem da terra em suas obras, como veremos a seguir.



O Café (1934)

💡 44- Observem detalhes da pintura como, por exemplo, o local para onde os trabalhadores estão olhando, a proporção das mãos e pés em relação ao corpo e ambiente, as cores utilizadas na obra, enfim, comente o que você percebe e qual leitura você faz da obra.



45- Após observar a obra, gostaríamos de saber se você já visitou o prédio do Museu do Café de Santos.

Você sabia que o Museu do Café foi inaugurado em 1998 e funciona no antigo espaço da Bolsa Oficial do Café, criada em 1922 para oficializar a compra e a venda do café que chegava do Vale do Paraíba em direção ao Porto de Santos?



46- Pesquise como eram realizadas as sessões para as compras e vendas dos grãos e a história do café brasileiro. Registre abaixo.



47- Quer fazer uma visita virtual ao Museu do Café?

<http://www.museudocafe.org.br/en/museum/virtual-tour/>



48- Você sabia que o café remodelou os estados do Paraná, São Paulo, parte de Minas Gerais e Rio de Janeiro? Em pouco mais de um século engoliu, quase que completamente, a Mata Atlântica e com sua expansão devastadora devorou florestas, transformando os sertões do Brasil. Você conhece mais alguma atividade humana que contribuiu para a devastação da Mata Atlântica?

E, por falar em Mata Atlântica, é bom lembrar que o desmatamento provoca uma aproximação entre humanos e animais silvestres e pode facilitar a disseminação de várias doenças.

Para saber mais, leia a reportagem na íntegra.

<http://www.abc.org.br/2020/10/20/covid-19-estudo-analisa-infeccao-em-animais-da-mata-atlantica/>

O desmatamento provoca problemas ambientais e socioeconômicos, conheça as consequências do desmatamento de florestas.

Entre 2015 e 2016, foi registrado um aumento de 57,7% do desmatamento das regiões de Mata Atlântica no Brasil em relação ao período anterior (2014-2015). Os dados da Fundação SOS Mata Atlântica e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) mostram que um total de 290 km² de áreas foram desmatadas, o equivalente a aproximadamente 29 campos de futebol distribuídos entre 17 estados brasileiros. Se pensarmos nos outros biomas e locais como a Floresta Amazônica e o Cerrado, esses números só crescem.



49- Quais as principais causas do desmatamento?

A problemática do desmatamento tem reflexos ambientais, sociais e econômicos. Se você pensar bem, o local que você está agora, para que fosse construído, antes deu lugar a uma vegetação que foi desmatada. As causas mais comuns de desmatamento estão ligadas à exploração dos recursos ambientais, como a madeira e minérios, para depois servir como local de cultivo agropecuário. Em outras situações o desmatamento pode ser provocado pelas queimadas ou visar à urbanização do espaço.

Independentemente do objetivo, o ato de desmatar sempre terá consequências. Veja cinco delas:

1 Alteração no microclima da região

As áreas de floresta, através da vegetação, absorvem grande quantidade da energia solar para fotossíntese e evapotranspiração. Uma vez desmatadas, o calor passa a se propagar com mais intensidade para a atmosfera por conta da maior exposição do solo. Isso faz com o que o microclima da região seja alterado, refletindo, por exemplo, na quantidade de chuvas. A cidade de São Paulo, conhecida inicialmente como “terra da garoa”, ilustra bem essa situação. Devido a sua urbanização, o local que possuía poucas chuvas passa a ter precipitações pluviométricas mais intensas, provocando as enchentes.

2 Perda de biodiversidade

Locais de habitat de várias espécies, as florestas conservam a biodiversidade. O desmatamento provoca a morte de diversos animais e põe fim a diferentes tipos de vegetação. A Mata Atlântica abriga 20 mil espécies de plantas e mais de duas mil espécies de animais, algumas endêmicas, ou seja, só existem nesse espaço. De acordo com o Sistema Ambiental Paulista, cerca de 400 animais e 200 espécies de plantas estão sob ameaça de extinção na Mata Atlântica.

3 Genocídio e etnocídio dos povos indígenas

O avanço do desmatamento em regiões de floresta influencia na questão da demarcação de terras indígenas. Esses povos originários possuem ligação social e ritualística com os locais onde residem. Tomar esses territórios para desmatamento e uso comercial não pode ser considerado só um fator de realocação, mas um atentado cultural. Para expulsar essa população, muitos indígenas são mortos. Toda essa situação parte da construção de um imaginário racista, onde o indígena tido como preguiçoso, ocupa um lugar que poderia estar sendo explorado para gerar capital.

4 Erosão do solo

Pela falta de vegetação, após o desmatamento, o solo fica mais exposto a agentes erosivos, ou seja, que o degradam lentamente, como a água das chuvas e dos rios. A erosão acaba provocando o desagregamento do solo, empobrecendo a

quantidade de nutrientes e, por consequência, fazendo com que ele seja impróprio para a agricultura.

5 Desertificação e arenização

Por conta dos fatores erosivos apresentados no tópico anterior, em regiões áridas e semiáridas, que possuem poucas chuvas e pouca umidade, é possível observar o processo de desertificação. Em locais úmidos com solos arenosos acontece a arenização, formação de bancos de areia sobre o solo.

A longo prazo e com proporções globais, o desmatamento através das queimadas ainda contribui para o aumento de gás carbônico na atmosfera. Gás este que é um dos principais fatores para a ampliação do efeito estufa e consequentemente do aquecimento global.

Que tal descobrir um pouco mais sobre o assunto?

https://youtu.be/s_Mw7YCSXFc



50- Após as leituras, você já compreendeu que há vários problemas em desmatar. Se você tivesse que fazer uma campanha contra o desmatamento, que argumentos você usaria para convencer as pessoas a desistirem dessa prática?



51- Qual a relação entre o desmatamento e a quantidade de chuvas de um determinado local?



52- Os morros da cidade de Santos, originariamente, eram cobertos por vegetação nativa de Mata Atlântica. Essa vegetação foi retirada para dar lugar às moradias construídas no local. Quais são os problemas que os moradores dos morros enfrentam toda vez que o volume de chuva é muito grande?

Quais são as consequências da superexploração dos recursos naturais?

#sustentabilidade ambiental

#energias renováveis

#natureza

Os recursos naturais são aqueles que o planeta oferece sem necessidade de intervenção humana. Eles são essenciais para nossa sobrevivência, mas, se forem consumidos em um ritmo mais rápido do que a sua regeneração natural, como acontece atualmente, eles podem acabar. Abaixo, analisamos as consequências e possíveis soluções para esse problema.

<https://www.iberdrola.com/meio-ambiente/superexploracao-dos-recursos-naturais>

O consumo descontrolado dos recursos naturais gera efeitos expressivos:



Ambientais

O desaparecimento dos habitats essenciais para a fauna e flora, ou seja, a extinção de espécies. Existem cerca de 30 milhões de espécies animais e vegetais diferentes no mundo e, delas, mais de 31.000 espécies estavam ameaçadas de extinção atualmente, de acordo com União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN).



Econômicos

Sabemos que 33% do solo do planeta está degradado em níveis de moderado a alto, segundo a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO). Se a erosão de solo fértil continuar nesse ritmo, os preços dos produtos agrícolas vão inevitavelmente disparar.



Para a saúde

Se não cuidarmos das florestas, haverá menos sumidouros de carbono e, portanto, mais poluição do ar. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), nove em cada dez pessoas no mundo respiram ar com altos níveis de poluição e sete milhões de pessoas morrem anualmente por conta da contaminação do ar.

Medidas para conter a superexploração dos recursos naturais

LEIS E POLÍTICAS



Desenvolver **legislação** que regule a exploração dos recursos naturais, assim como estabelecer o **estudo de impacto ambiental** como requisito indispensável de qualquer projeto



Apoiar as **iniciativas de desenvolvimento sustentável** e proteção do meio ambiente



Apostar nas **energias renováveis** e não contaminantes



Fomentar o **saneamento ambiental** para manter a saúde dos ecossistemas



CONSCIENTIZAÇÃO

Impulsionar o uso dos **transportes públicos** e das **bicicletas**



Fomentar a **cultura da reciclagem**: reduzir, reutilizar e reciclar



Promover a **educação ambiental** nas escolas

Promover a **agricultura** e o **turismo ecológico**



CONSUMO RESPONSÁVEL



Fazer uso racional da **água** e da **eletricidade**



Reduzir a compra de produtos desnecessários



Evitar o consumo de produtos não biodegradáveis



Optar por produtos locais ou ecológicos



53- O que você está disposto a fazer para conter a superexploração dos recursos naturais? Como pode colaborar? Escreva uma mensagem contando o que pretende fazer e depois envie para alguns amigos pelo whatsapp. Você sabia que esta atitude pode contribuir com a saúde do planeta?

Para saber mais a respeito da relação entre o desmatamento e as epidemias, clique nos links abaixo:

<https://www.dw.com/pt-br/o-elo-entre-desmatamento-e-epidemias-investigado-pela-ci%C3%Aancia/a-53135352>

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2020/05/enquanto-desmatamento-dispara-pesquisadores-alertam-para-o-risco-de-novas>

Diante de tantas descobertas e aprendizagens que a pandemia nos proporcionou, que tal lembrarmos algumas lições?

Aprender a se acalmar e a entender que tudo vai passar, desenvolvendo a paciência; encarar os desafios de trabalhar em casa dividindo o espaço com tarefas domésticas e o cuidar dos filhos; ter aulas sem a presença física do professor; criar novas e criativas formas de trabalhar...

Pensando em tudo isso, vamos criar um mapa das profissões que surgiram e desapareceram durante a pandemia em sua comunidade? Converse com vizinhos e amigos e envie para nós quais profissões estão presentes hoje, na comunidade, e que não existiam ou quase não apareciam antes da pandemia.