

**Future Visions for a Decolonized Future of
Human-Computer Interaction: Thick descriptions
of a survey created to discuss the colonization of
imagination.**

Full answers for the applied questionnaire

**Questionnaire
Answers 1**

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O tempo de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

No response

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas e pessoas da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

No response

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Sinto alívio por comparar as comodidades de hoje com os desafios que eles devem ter enfrentado com relação a questões já superadas e certa inveja por idealizar uma simplicidade que talvez nunca tenha existido, mas que eles podem ter experimentado.

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

A lógica do transporte individual para uso cotidiano é inviável e ineficiente. A automação como tecnologia é bem-vinda, mas deveria se pensar em como aplicá-la a transportes públicos, e não a carros de passeio.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

Yes

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

O comercial reproduz uma lógica comum da época que tomava o marido como provedor e a esposa como administradora do lar, aplicando, a partir disso, a forma como imaginava que os computadores seriam usados.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Acredito que plenamente, embora os efeitos não satisfaçam as expectativas levantadas à época em que se imaginava como esse futuro seria. Imaginar todo o conhecimento e as informações que chegaram a mim por intermédio de computadores e da internet e pensar em um contexto onde essas ferramentas não existissem me faz concluir que sim, apesar de tudo, possibilitam, ao menos, que muito se aprenda através deles.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

No response

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No response

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (África) mostrando um celular feito de barro.

No response

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No response

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

A projeção de que esse seria um uso corriqueiro revela que aqueles que imaginavam como seria o futuro dessas tecnologias não previam que as mesmas teriam também um impacto em modificar relações sociais como as retratadas nessas imagens.

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No response

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

No response

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

Novamente retorno ao tópico de que os impactos psicológicos e sociais (e mesmo fisiológicos) parecem não ter sido levados em conta pelos indivíduos que especulavam sobre como seria um futuro hiperconectado.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

No response

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

Todas essas tecnologias existem e são usadas por um grande número de pessoas.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

No response

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

No response

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Masculino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

18 a 29

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

**Questionnaire
Answers 2**

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O tempo de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

No response

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas e pessoas da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

No response

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Maravilhada

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Os carros autônomos não beneficiam toda a sociedade. é necessário ter uma visão crítica sobre eles.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

Yes

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

a casa do futuro chegou nos aplicativos dos bancos nos celulares

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "maquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

na medida em que a informação é facilmente acessível nos computadores...

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

No response

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No response

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (Africa) mostrando um celular feito de barro.

No response

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No response

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

o conceito de disponibilidade ininterrupta e de fácil acessibilidade

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No response

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

No response

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

o menino está sozinho e ao mesmo tempo acompanhado nesta situação. o que seria melhor para ele, a companhia de amigos reais ou virtuais?

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

No response

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

é necessário ter uma visão crítica sobre tudo isso

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

No response

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

No response

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Femino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

50 ou mais

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

**Questionnaire
Answers 3**

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O tempo de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

No response

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas e pessoas da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

No response

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Meus antepassados não fizeram parte da classe social formada por pessoas as quais as benesses culturais e tecnológicas recaiam/recaem

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Eles são destinados a uma pequena parcela da população, a que tem maior poder aquisitivo, que provavelmente tem outros veículos, então a suspensão de poluentes ou outros argumentos ecológicos tem pouca força. Caso eles demonstrem autonomia, pode se pensar no conforto do motorista ou acesso a recursos de geolocalização, mas isso não isenta o humano na mediação e escolhas.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

Yes

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

O mundo da época e de hoje também se destina ao homem branco anglo-saxão europeu e seus descendentes. Os que mais se aproximam fenotipicamente deste estereótipo aproveitam privilégios em maior ou menor grau. Quanto à tecnologia, me parece que junto a reconfiguração dos papéis sociais (e obviamente de gênero) muitas questões foram debatidas e avançadas ou pelo menos tornaram-se menos atrativas para os meios de comunicação, como por exemplo, a ideia da mulher precisar de permissão do marido para consumir determinado artigo, ou a ideia de mencionar casais tradicionais como nessa propaganda. Os avanços ocorreram e o marketing leva em conta o que é politicamente correto, incorporando como valores da empresa na grande maioria dos casos.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Na medida em que deve ser um bem partilhado e comunitário, ou seja, tenho minha formação individual para adquirir conhecimentos para minha vida plena e contribuo com meus semelhantes nas mudanças possíveis no meu território e na sociedade como um todo. Não se pode esperar que todos estejam letrados e com determinado poder aquisitivo para ter acesso à internet, devido a isso, os acessos devem sempre ter como foco o humano, o diverso, o uso para além das imposições de mercado, principalmente ao serem os mediadores do mundo para uma população tão jovem e em formação, já que de modo espontâneo os usos e acessos apontam para a troca de mercadorias e a própria mercantilização da vida.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

No response

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No response

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (Africa) mostrando um celular feito de barro.

No response

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No response

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

O capitalismo se faz com a apropriação do trabalho alheio para acúmulo de mais valia. Neste caso, a apropriação do trabalho braçal, ou seja, a ocupação com menos prestígio social é relegada à mulher na sociedade patriarcal.

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No response

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

No response

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

O que as plataformas hegemônicas que temos acesso nos solicita: atenção difusa, disponibilidade do corpo a serviço da máquina e não o contrário, e contatos rarefeitos, voláteis e superficiais. Imersão a imagens clichê pelo voraz fluxo de informação e produção de tantas outras. Esse seria o uso senso comum, que já tem se mostrado nocivo as estruturas sociais objetivas e as instituições que se constroem a partir desta interação.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

No response

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

Acredito que tudo se encaminhou para todas essas evoluções. Entretanto eles esqueceram do crucial: a capacidade de um smartphone sintetizar todas essas esferas interativas. Subestimaram o poder do "telefone" portátil. Em nenhum filme por mais brilhante que tenha sido se tem a menção de um retângulo com tela brilhante como extensão da mão humana, do ouvido humano, do olhar humano.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

No response

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

No response

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Femino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

30 a 49

26

Alguma informação que queira adicionar?

Elen, sou eu a Telma, vou responder as questões que solicitam imagem no email como vc orientou. Abraços

**Questionnaire
Answers 4**

22 de nov. de 2022

11:49

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

pessoas da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

Yes

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

empolgada

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

Yes

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

acredito que beneficiarão muito, mas temos que ter cuidado

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

Superlegal

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

os computadores são TAMBÉM máquinas de ensino

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

não consegui assistir o filme

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (África) mostrando um celular feito de barro.

O celular tanto pode facilitar quanto dificultar a educação em termos de efetividade

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

Yes

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

o conceito de interatividade

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

Yes

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

uma grande diversidade

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

superlegal

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

uma resposta bem longa seria aqui!

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

Yes

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

este futuro está proximo

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Femino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

50 ou mais

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

Questionnaire
Answers 5

17 de nov. de 2022

07:44

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

peças da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

No

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Penso que poderia haver muitas dúvidas, inseguranças, concepções equivocadas e até mesmo concepções irreais. Mas também muita curiosidade e tentativas de inovação. Os erros não impediram o desenvolvimento.

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Acredito que carros autônomos podem beneficiar a sociedade se levarem em conta as regionalidades, necessidades humanas, preservação da segurança humana e dos dados das pessoas. Penso que a ética deve estar presente em todo o desenvolvimento e concretização.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

Yes

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

Acredito que isso já aconteceu do ponto de vista técnico e tecnológico. Contudo, essa visão mostrada, do ponto de vista humanístico, sociológico, apresenta uma visão machista. Que a mulher depende do marido e este a controla.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Acredito que avançou muito e se concretizou expressivamente. Contudo, o termo máquinas de ensino deveria levar em conta se este ensino é universal, o que acredito que não ocorre.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

A criança não está bem posicionada. Acredito que mostra uma realidade de alguém de classe média para cima.

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (África) mostrando um celular feito de barro.

Apesar de achar que o celular não é tão eficiente, ele cumpre um papel atualmente no sentido de que é o único dispositivo tecnológico a que milhares de crianças conseguem ter acesso. O ideal seria um computador, mas o uso de celular é um primeiro passo nessa educação igualitária.

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

Aspecto de que a mulher concentra o trabalho doméstico.

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

Acredito que o preparo da comida no futuro poderá ser melhor representado por utilização de equipamentos e ferramentas acessíveis, com baixo custo mas eficientes, e sustentáveis. Um meio termo entre os dois.

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

Primeiro que isso poderia dividir a atenção do menino e ele não focar em nada. Mas mostra um menino branco, de classe média para cima. Não é a realidade de todos.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

Acertaram quanto ao fato de hoje haver utilização de internet das coisas, acessível atualmente apenas a uma pequena parcela da população privilegiada. No mais, algumas questões tecnológicas ainda não se realizaram.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

No

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

Acredito que muito do que se imaginou já está se concretizando e também irá se concretizar em razão do desenvolvimento científico e tecnológico. Contudo, o que eu temo, e o que imagino que deva ser o futuro, é não ficar limitado ao desenvolvimento de máquinas, mas também o social, econômico, humanístico, ambiental, sustentável, em conjunto com o desenvolvimento do ser humano

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Femino

23

Escolaridade

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

30 a 49

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

Questionnaire
Answers 6

14 de nov. de 2022

06:49

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

l

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

peças da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

Yes

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Eles estavam bem longe de grandes inovações tecnológicas. Dos dois lados da família, apesar de terem origens em lugares bem diferentes do mundo, ambas as famílias tinham um histórico de serem agricultores, sem grandes rendas. Acredito que o contato com tecnologia que eles tinham era simples, de ferramentas básicas de agricultura e conservação de alimentos.

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Eu acredito que os carros autônomos podem beneficiar principalmente as pessoas com maior dificuldade de mobilidade ou que necessitam de transporte mais amplo (carregando carga, ou transportando crianças, por exemplo). Porém, questiono o carro (autônomo ou não) como solução para transporte, porque tem limitações intrínsecas ao modo. Transportes coletivos

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

Yes

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

Acho incrível ver como o futuro e as tecnologias são propostas de maneiras inovadoras, mas os hábitos e costumes não. A tecnologia aqui permite fazer ações de uma forma diferente, mas o marido ainda tem que aprovar/controlar os gastos...

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Na minha visão, os computadores não se tornaram necessariamente "máquinas de ensino", mas sim meios para otimizar o ensino, permitindo que pessoas que estão distantes umas das outras possam aprender umas com as outras.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

Acredito que mais uma vez, projetamos o futuro com base no que temos em mãos. Nesse caso, o filme mostra um aprendizado semelhante a assistir uma grande tv, como se fosse algo mais passivo do que ativo. Esse aprendizado também aparenta ser mais isolado de outras pessoas, o que me parece na contramão do que a educação atual tenta enfatizar, que é o aprendizado colaborativo.

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

Yes

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (Africa) mostrando um celular feito de barro.

É claro que o celular, e demais tecnologias, demandam uma certa mediação e orientação em relação às crianças. Nem tudo é benéfico. Mas ao mesmo tempo, quando bem orientadas, as crianças podem ter um uso muito interessante de tecnologia, com maiores possibilidades de obter informação, mais fontes de informação, e possibilidades de treinar skills que outros meios são mais limitados.

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

Mais uma vez, é outro exemplo de tecnologia reproduzindo ou apenas otimizando costumes e hábitos correntes...

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

Na minha opinião, talvez nem a imagem anterior nem essa... Estaremos provavelmente em algum lugar entre elas, com mais tecnologia nos auxiliando do que atualmente, mas usando de recursos mais próximos nossos. Talvez estejamos num lugar que não é nenhuma das duas imagens, mas as duas juntas!

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

Eu acredito que várias visões de futuro tentam destacar a hiper-produtividade de uma forma ou de outra. Parte dessa hiper-produtividade se concretizou, mesmo que não necessariamente da forma que é ilustrada. O ser humano sempre projeta um futuro com base no que ele conhece, logo sempre há limitações. Enquanto alguns aspectos podem soar super futurísticos, outros são extremamente antiquados e prosaicos.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

No

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

Provavelmente esse vídeo, por ser mais recente, tem mais acertos que os anteriores. De fato, computadores atualmente funcionam para auxiliar crianças nos estudos (mas não como único recurso), geladeiras mais inteligentes, wearables que monitoram sinais biológicos, carros mais inteligentes, são tecnologias que estão já disponíveis e tendem a ser mais refinadas no futuro. Acredito que alguns aspectos não esperados ficaram de fora, como as questões de privacidade e segurança que os devices conectados trazem.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

No

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

Eu acredito que mais uma vez estamos projetando um futuro com base no que conhecemos hoje. Hoje em dia, interagimos com os sistemas essencialmente por meio de interfaces visuais (em grande maioria). Essas visões de futuro muitas vezes são o descolamento das interfaces que conhecemos hoje para outros "suportes", mesmo que seja uma projeção. Entre as possibilidades, estaríamos mais imersivos? As tecnologias estariam mais entrelaçadas com outros suportes mais prosaicos? O futuro acaba geralmente se concretizando em formas mais sutis e as mudanças geralmente não provocam disrupturas imediatas.

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Femino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

30 a 49

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

Questionnaire
Answers 7

14 de nov. de 2022

06:06

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

peças da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

Yes

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Que eles estavam de uma certa maneira vivenciando a evolução do pensamento científico e tecnológico

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Os carros autônomos são uma tecnologia que ainda necessita de muito desenvolvimento, principalmente no tocante a serem diferentes APIs e diferentes modos de agir em caso de iminência de acidentes

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

No

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

Apesar de utópicos para a época este pensamento ajudou a mapear tecnologias para serem desenvolvidas mais a frente de acordo com o que os criadores acreditavam ser uma "demanda tecnológica"

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

No

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Acredito que os computadores não são máquinas de ensino, apenas um suporte para o mesmo, visto que o conteúdo sempre passa por um criador/tutor

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

posição que está sentado, não há uma interface de interação clara na imagem

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

Yes

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (África) mostrando um celular feito de barro.

a questão passa por diversos fatores como econômico, sociológico (como a tecnologia afeta aqueles grupos de pessoas e se as mesmas estão preparadas/sabem usar os dispositivos)

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

Como era considerada a divisão familiar na época, com o conceito errôneo de "dona de casa"

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

nao

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

hoje graças ao bluetooth é possível esta tecnologia. Mas a realidade que a atenção é dispersa para ambas atividades

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

no caso dos carros hoje tal tecnologia é presente em maior escala fora do Brasil mas totalmente correta. no caso dos idosos hoje smartwatches fazem em conjunto com celulares este papel

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

No

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

com a computação em nuvem isto é possível, o que depende é desenvolver melhor a interface de interação e as redes móveis

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Masculino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

30 a 49

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

Questionnaire
Answers 8

11 de nov. de 2022

10:24

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

peças da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

Yes

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Each moment in time contextualizes innovation.

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

Yes

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Estabelecendo limites à autonomia e, principalmente, interagindo com o ser humano, intensivamente.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e se acredita que família poderia usufruir no futuro?

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

Em 1967, a contextualização das empresas eram limitadas e não viam o futuro como se vê hoje.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "máquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Realizou completamente.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

Não há erros. A visão se mostrou possível, nos dias de hoje.

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

Yes

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (África) mostrando um celular feito de barro.

O acesso é o principal fator de facilidade. Havendo acesso à Internet, as perspectivas do passado podem se realizar.

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

Em 1967, a noção de conectividade já estava presente nas pesquisas. Tanto que a Arpanet começou em 1970, para valer.

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

Não necessariamente a conectividade. Mas neste caso o acompanhamento social seria a solução.

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

Estamos quase chegando lá. Mas há ainda um caminho longo e trabalhoso a ser seguido, principalmente das pesquisas de computação.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros

com

paineis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

Erraram em relação ao futuro. Ele ainda está para chegar. Alguns passos estão antecipando-o.

Neste caso a conectividade é a questão. Recentemente o 5G está preparando para estimular esta conectividade. Mais recentemente, no Brasil.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

Yes

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

Muito longe para se realizar.

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Masculino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

50 ou mais

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

Questionnaire
Answers 9

3 de nov. de 2022

18:23

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

l

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

peças da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

Yes

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Incerto e aflito

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Carros autônomos poderiam tornar a mobilidade mais eficiente e segura, com potencial de transformar fortemente o tecido viários de nossas cidades, melhorando, também, o convívio de carros e pessoas em vias e espaços públicos. No entanto, para beneficiar toda a sociedade, acredito que seja preciso que esta tecnologia funcione de forma justa e igual para todos, sem a distinção de qualquer característica que diferencie seres humanos, seja cor, raça, gênero, etc. Também é necessário estarmos cientes de que esta tecnologia seja acessível tecnológico e economicamente para todos, assim como obedecer ciclos produtivos e energéticos sustentáveis

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

No

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

A tecnologia pode ser benéfica ao melhorar processos, no entanto, pode carregar aspectos negativos da sociedade, como preconceitos, hierarquias patriarcais, enfim, todas as formas de controle, poder, organizações sociais enviesadas e viéses político-ideológicos.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "maquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Concretizou-se quase que completamente na medida em que, além da popularização de aulas síncronas e assíncronas, toda a disponibilidade de informação e conteúdo presentes nas mídias digitais e em rede. Resta-nos compreender como utilizá-las da melhor forma e de que maneira é possível avaliar a qualidade e legitimidade destas informações.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

Não há troca de informações entre o emissor e o receptor. É possível que o receptor tenha uma percepção alheia ou equivocada ao que é projetado na tela.

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (Africa) mostrando um celular feito de barro.

Acredito que a tecnologia possa facilitar o acesso à informação e ensino, especialmente quando alinhadas ao contexto sócio-cultural e associadas à políticas públicas e incentivos fiscais eficientes para permanência e alcance de todos.

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

A hierarquia patriarcal de uma família "tradicional" americana, entendendo o trabalho da mãe essencialmente associado aos serviços do lar, sem outra opção.

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

Um preparo que de alguma forma possa levar em conta os aspectos sustentáveis e nutritivos presentes na tradição de nossos povos originários.

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

Precisamos estar atentos aos fortes impactos que novas tecnologias tem sobre nosso dia-a-dia. Tecnologias carregam dinâmicas de nossa sociedade que podem potencializar facilidades e/ou dificuldades de nossa vida em comunidade. É difícil "ver de dentro" e é fácil esquecer o passado.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

Das visões citadas no textos, praticamente todas foram acertadas. Talvez a única que não tenha realizado (ainda), sejam os painéis de carros. Talvez com veículos autônomos seja possível que esta tecnologia vingue.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

Yes

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

Imagino que seja interessante nos emanciparmos da tela. Mas ao mesmo tempo é desconcertante imaginar que o ambiente poderá assumir diferentes roupagens a partir de dispositivos visuais. Será que isto poderá por em risco a qualidade material dos espaços? Será que o mundo "virtual" presente no "material" através de realidade aumentada terá um impacto nocivo?

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Masculino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

30 a 49

26

Alguma informação que queira adicionar?

Muito interessante o questionário, novas infos e curiosidades acionadas.

Questionnaire
Answers 10

3 de nov. de 2022

05:48

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

pessoas da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

Yes

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Angustiado em relação ao "abismo" de recursos tecnológicos, modos de vida, expectativas de tempo de vida e saúde, etc. existentes naquela época e agora.

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

Yes

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

A segurança dos passageiros de cada um e todos os veículos é indispensável. A segurança dos pedestres também. Mas, considero que haveria um volume menor de incidentes com veículos autônomos.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e as quais sua família poderia usufruir no futuro?

Yes

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

Qualquer hipótese futurista pode ser utópica (positiva) ou distópica (negativa), dependendo da ideologia que se considere. Por exemplo, o referido controle de gastos pode ser uma medida coercitiva, negativa portanto, ou uma medida que harmonize as receitas da família com as despesas realizadas ou a realizar para o bem estar e conforto de todos.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

No

9

A ideia de que os computadores seriam "maquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Mais uma vez, a considerar o futuro, a que se contemporizar que pode ser mais fácil acessar uma aula "via internet" do que se locomover até a escola ... Sim, sei que há parcelas importantes da população que não tem acesso à internet ... Mas não é mais fácil prover tal acesso que construir escolas? Não que eu seja absoluto adepto do ensino à distância, mas a pandemia Covid19, por exemplo, proporcionou uma visão menos radical dessas possibilidades.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

Não me parece haver meios de interatividade.

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

No

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (África) mostrando um celular feito de barro.

São duas questões diversas. A miséria absurda a que o "nosso" capitalismo submete populações inteiras é, para dizer pouco, vergonhoso. Agora, as tecnologias podem sim dar suporte ao processo ensino-aprendizagem. Reitero, me parece mais fácil fornecer um celular que substitua esse da imagem, e prover acesso à internet via satélite, do que construir escolas, ou, de forma mais ampla e humana, afastar todas essas populações da mazela da exploração capitalista.

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

Elitista e desagregador

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

Que tal pensar em políticas emancipatórias?

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

A família de 2022 é afrontada com diversas circunstâncias que podem ser consideradas negativas. A maior expectativa de vida é um benefício da tecnologia, mas exige um esforço descomunal da sociedade. Se era normal uma mulher de 1900 se manter em casa, como mãe e esposa (não que seja pouco, mas determina um certo conjunto de possibilidades e responsabilidades), em 2022 costuma-se considerar que tal cenário não é conveniente. Para voltar especificamente à questão, me pergunto se uma criança, submetida a tal cenário teria o devido incentivo para aprender a ler e escrever, por exemplo.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

As 'promessas' mencionadas estão profundamente ligadas às possibilidades fornecida por um conjunto tecnológico habitualmente conhecido como IOT ou Internet das Coisas. a IOT se encerra no que costuma ser nomeado com Revolução Industrial 4.0 ... Como toda a revolução (vide Thomas Kuhn) encerra disrupturas, cabe à sociedade cuidar que não se repitam os absurdos erros de segregação, racismo, intolerância religiosa, etc., tão deletérias do nosso passado.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

Yes

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

Ótima, desde que não promova ou privilegie as detestáveis questões já referenciadas (preconceitos, segregações).

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Masculino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

50 ou mais

26

Alguma informação que queira adicionar?

No response

Questionnaire
Answers 11

3 de nov. de 2022

04:06

1

Este questionário têm por objetivo compartilhar algumas informações sobre o hábito de tentar prever o futuro que é forte na nossa cultura. E que cultura seria esta? Quem são os mais representados e os menos representados nas suas formas de viver? A primeira etapa pode ser respondida aqui mesmo nesta página, basta rolar o cursor para baixo e/ou clicar na seta. O

tempo

de resposta para todas as questões pode levar de 30 min a uma hora. Complementarmente, temos uma segunda etapa onde queremos saber como você imagina o futuro neste formulário.

2

Descobertas científicas do mundo ocidental provocaram políticas antecipatórias sobre as tecnologias. A imagem abaixo é parte da campanha da fábrica Alemã de chocolates "Hildebrand" prevendo que no futuro seria possível observar uma cena em um lugar diferente do seu acontecimento. Embora esta tenha sido uma ideia para o ano 2000, a cena copia as vestimentas

e

peças da época que foi criada, o ano de 1900. Você consegue imaginar onde estariam seus antepassados neste tempo?

No

3

Como você se sente ao pensar em que lugar da história das inovações tecnológicas estavam os seus antepassados?

Sofridos, à margem da sociedade, sem acesso à tecnologias.

4

Nas primeiras décadas do Século XX tornou-se comum o exercício de prever como seria a tecnologia no futuro. Em 1956 a General Motors lançou um filme que imaginava a possibilidade de carros autônomos. Observando este cenário, entre 1957 e 2022, um período de 62 anos onde muitas mudanças nas tecnologias ocorreram, você acredita que os carros autônomos atendem os interesses de toda(s) a(s) sociedade(s)?

No

5

Como você acredita que os carros autônomos podem beneficiar toda sociedade e, caso tenha uma posição crítica em relação à esta tecnologia, o que sugere observar?

Não acho que carros podem beneficiar a sociedade face à questão ambiental. O transporte coletivo é a solução. Acho que carros autônomos serão para uma elite.

6

Em 1961 a companhia telefônica norte-americana AT&T previu usos diversos para a comunicação à distância, como por exemplo telecompras com transmissão de imagens e uso de cartão de crédito. Você acredita que seus pais, avós ou bisavós consideravam este tipo de inovação excitante e se queira sua família poderia usufruir no futuro?

7

Do mesmo modo que a compra através do telefone, em 1967 um filme publicitário da Ford-Philco apresenta computadores pessoais para uma "casa do futuro" onde a esposa poderá comprar e o marido poderá controlar os gastos através do acesso direto com o banco. Comente.

A tecnologia sempre foi e ainda é um grande domínio do patriarcado.É histórico.

8

Em 1967 a Ford-Philco apresenta um filme com visões sobre a "casa do futuro". Um dos aspectos é pensar que ao final do Século XX as crianças poderiam passar menos tempo nas escolas e aprender de casa, com material audiovisual projetado em telões e computadores. Você concorda que, ao invés de pensar em um futuro para todos, o desenvolvimento de tais tecnologias apenas favorece uma parcela menor da sociedade?

Yes

9

A ideia de que os computadores seriam "maquinas de ensino" é apresentada no filme promocional. Em que medida esta realidade se concretizou?

Acho que tornaram ainda o ensino mais elitista. Grande parte da humanidade sequer tem acesso à internet, muita gente nem luz tem acesso, nem a computadores, ou smartphones.

10

Veja, abaixo, um exemplo de expectativas para a educação no Século XXI produzida no filme da Ford-Philco de 1967, onde garoto está de frente para o telão com os conteúdos de aprendizagem em movimento. Descreva os possíveis erros e acertos desta imagem.

Educação unilateral, passiva, sem engajamento, sem troca. Parece um filme e este conhecimento não é construído porque demanda outras bases para formulação. É como um trabalho extracurricular.

11

Abaixo, uma realidade do Brasil: garotos de favela no Rio de Janeiro olhando para a tela de um telefone celular. Você considera o telefone celular um dispositivo eficiente para a educação das crianças?

Yes

12

Em relação às suas duas respostas anteriores, comente como as tecnologias podem facilitar a educação, entre expectativas e realidades. Abaixo, garoto de Ruanda (Africa) mostrando um celular feito de barro.

Os celulares são mais baratos que computadores, tablets e por isto permitem a pessoas em vulnerabilidade econômica a ter acesso à internet e a informações em redes.

13

Ainda sobre a "casa do futuro" e o computador como máquina de aprendizagem, o vídeo também sugere que a criança poderá aplicar testes como forma de auto-aprendizado. No caso da imagem abaixo, a criança é reprovada e a cena seguinte é o menino frustrado. Você considera esta interação e método eficientes para o desenvolvimento humano?

No

14

Em outro aspecto da "casa do futuro" a mãe, na cozinha, é chamada pelo marido e depois a criança, que a informam querer o almoço. Este seria o modelo de "casa inteligente" que em 1967 imaginava como seria o mundo em 1999. Qual seria o conceito que motivou imaginar este sistema de comunicação interna da casa?

O machismo e o patriarcado que procuraram afastar mulheres de tomadas de decisão domésticas e fora de casa, assim como no mercado de trabalho, a ter direito sobre seu próprio corpo. Tecnologia concebida desde o design a pensar na relação homem-homem e não entre pessoas de diversas identidades de gênero.

15

Quanto ao modelo da "casa do futuro" que hoje chamaríamos de "casa inteligente" desde que a "dona de casa" elege o menu em um painel e a comida pronta desce de um compartimento diretamente para um forno microondas (que neste período tinha um custo equivalente a 24 mil dólares). Você considera este um cenário ideal que poderia se aplicar em todas as partes do mundo?

No

16

Na foto abaixo mulher Kalapalo faz o preparo do alimento no Alto Xingú, início do Século XXI. Entre esta e a imagem anterior o que poderia melhor representar o preparo da comida no futuro para a população brasileira?

Não há preparo melhor pois são culturas diferentes que devem ser respeitadas.

17

Nos anos 90, com muitos avanços tecnológicos e algumas visões sobre o futuro se concretizando, multiplicam-se ideias sobre dispositivos móveis e interconectados como a imagem abaixo onde o garoto está simultaneamente conectado a um jogo e respondendo mais de uma chamada telefônica. Com base nas "provocações" das questões anteriores, comente.

As tecnologias (devices, programas, interações) têm sido desenvolvidas em grande velocidade e isto tem provocado uma grande mudança cognitiva nos seres humanos, inclusive a nível das sinapses. Este tipo de interação da foto não permite um aprendizado, mas um condicionamento de reflexos rápidos sem reflexão.

18

Você acredita que tais imagens sobre interconexões, comunicação à distância e brincadeiras (jogos) influem na imaginação que se têm sobre o mundo?

Yes

19

No ano 2000 a empresa HP apresentou o filme "Cool Town" sobre as suas visões da tecnologia vinte anos à frente: computadores ensinando línguas estrangeiras para as crianças, geladeiras informando conteúdos do seu interior, dispositivos móveis vestíveis para idosos, informando uma central de emergência, caso a pessoa perca os sinais vitais e, como na imagem abaixo, carros com painéis nos vidros informando chamadas telefônicas, mensagens e conectando com centrais de ajuda para reboque e todo tipo de assistência ao motorista. Comente esta visão de futuro, o que acertaram e, sobre o que erraram, quais seriam os motivos.

A robotização e inteligência artificial certamente ajudaram a resolver questões de comunicação e interação como em pessoas com deficiência.

20

Na primeira década do Século XXI a Microsoft propõe imaginar o futuro para as décadas seguintes, com vídeos que enfatizam a possibilidade de visualizar informações em telas translúcidas que misturam a informação com as paisagens das grandes cidades: nas janelas de vidro de apartamentos altos, em casas, escritórios e nos carros é possível navegar na internet e acessar informações de um ou mais computadores remotos. Braceletes que se tornam computadores e pequenas telas de cristal nos bolsos que são multiuso e podem se transformar em um bilhete de embarque no avião, dispositivos de comunicação entre pessoas e chaves para acesso à informação. Tais visões representam como você imagina o futuro?

Yes

21

Especialmente com a aceleração das inovações das tecnologias digitais e aumento da acessibilidade, muitas empresas fizeram filmes promocionais para imaginar o mundo no futuro. Abaixo, uma imagem de uma peça promocional patrocinada pela empresa Virgin onde a protagonista acessa o seu computador de qualquer lugar e realiza chamadas de trabalho, com o diferencial das imagens poderem ser projetadas no espaço de maneira tridimensional como hologramas. Como você vê este modelo para o futuro?

Já existe, não é futuro. Existe metaverso, avatar, hologramas estão presentes em eventos corporativos.

22

Obrigada por participar. Por favor preencha as informações gerais do seu perfil.

Femino

23

Escolaridade

Pós-Graduação

24

Local de moradia (Bairro e Cidade)

choice 1

25

Faixa Etária

30 a 49

26

Alguma informação que queira adicionar?

-