

SUSTENTABILIDADE NA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

GUIA DE ACESSO AO CURSO AUTOINSTRUCIONAL

Este Produto Técnico Tecnológico faz parte da dissertação intitulada Ciências Ambientais na formação em TI na Amazônia, apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais - PROFCIAMB, como parte da exigência para obtenção do grau de Mestre em Ensino das Ciências Ambientais

WENNDISSON DA SILVA SOUZA
MARIA OLÍVIA DE ALBUQUERQUE RIBEIRO SIMÃO
DEOLINDA LUCIANNE FERREIRA GARCIA

Sustentabilidade na Tecnologia da Informação

Guia de acesso ao curso autoinstrucional

UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

AUTOR

Wenndisson da Silva Souza

ORIENTAÇÃO

Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro
Simão

COORIENTAÇÃO

Deolinda Lucianne Ferreira Garcia

DIAGRAMAÇÃO E FINALIZAÇÃO

Wenndisson da Silva Souza

IMAGENS

Repositório Canva for Education,
DALL·E 3, Wenndisson da Silva Souza

TERMO DE LICENCIAMENTO

Este guia de de acesso ao curso autoinstrucional do produto “Sustentabilidade na Tecnologia da Informação” de Wenndisson da Silva Souza, Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro Simão e Deolinda Lucianne Ferreira Garcia, e sua respectiva Dissertação, estão licenciados sob Licença *Creative Commons* Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional. Para ler uma cópia da licença, visite o *link*:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.pt-br>



UFAM

MANAUS - AM
2024

Apresentação

A formação de profissionais de Tecnologia da Informação necessita de cursos complementares para reduzir a lacuna entre a formação acadêmica, as exigências de mercado e dinâmica transformação de cenários e agendas. Assim, cursos e treinamentos adicionais voltados para o aprimoramento de habilidades, conhecimentos e competências em uma área específica, além da formação acadêmica tradicional, são importantes na complementação da educação escolar e podem abranger tópicos mais especializados, práticos ou atualizados que não são totalmente cobertos nos currículos das instituições de ensino.

Diante disso, disponibilizamos o curso educacional “Sustentabilidade na TI”, disponível na Plataforma Moodle <https://sustentabilidadeti.site/> e este Guia visando facilitar o acesso e melhor aproveitamento dos conteúdos e ferramentas disponibilizados. Este Produto Técnico Tecnológico está alinhado com as ciências ambientais e foi desenvolvido no âmbito do Programa de Mestrado Profissional para Ensino das Ciências Ambientais – PROFCIAMB, oferecido pela Universidade Federal do Amazonas.

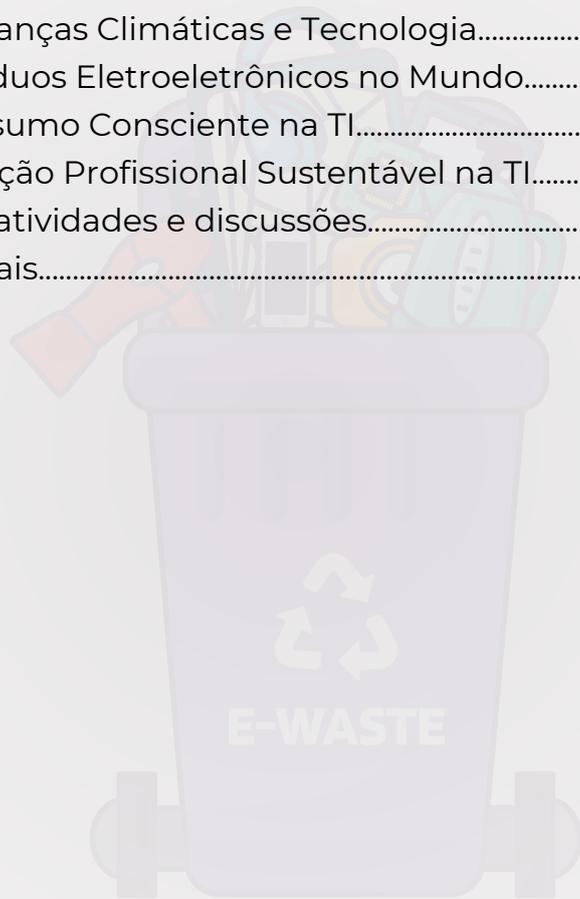
A abordagem da sustentabilidade no contexto da Tecnologia da Informação, também conhecida como “TI Verde” possui relevâncias intelectual e prática e permitem a minimização do impacto ambiental da TI, maximizando a eficiência no uso de recursos de computação. Este tema possui conexões significativas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, Agenda 2030.

O curso “Sustentabilidade na TI” contribuirá na formação de profissionais da área de TI aptos para entender as questões ambientais relacionadas direta e indiretamente com a sua área de atuação, que antes poderiam estar sendo ignoradas por desconhecimento e diversificar a visão que esses profissionais possuem do campo das ciências ambientais.

Assim este Guia foi criado para que os usuários em geral, possam entender os módulos, atividades e objetivos do curso, potencializando a experiência de ensinar e aprender sobre sustentabilidade na área de Tecnologia da Informação.

Sumário

Contexto e demanda do produto.....	4
Jornada.....	6
Acesso ao curso.....	6
Como fazer login.....	6
Navegando no curso.....	7
Explorando os módulos.....	8
Módulo 1 - Desafios Ambientais Globais.....	9
Módulo 2 - Mudanças Climáticas e Tecnologia.....	10
Módulo 3 - Resíduos Eletroeletrônicos no Mundo.....	11
Módulo 4 - Consumo Consciente na TI.....	12
Módulo 5 - Atuação Profissional Sustentável na TI.....	13
Engajamento nas atividades e discussões.....	15
Considerações Finais.....	16



Contexto e demanda do produto

O produto educacional que apresentamos tem como objetivo fornecer uma formação abrangente e integradora, alinhando-se às necessidades contemporâneas e às demandas do mercado, especialmente no contexto da Amazônia. Este material é resultado de uma pesquisa aprofundada e de um desenvolvimento cuidadoso, visando proporcionar uma experiência educacional enriquecedora e relevante para os profissionais da área de Tecnologia da Informação (TI).

A sustentabilidade se tornou um tema crucial em todas as áreas do conhecimento, e não é diferente na Tecnologia da Informação. A integração de práticas sustentáveis, também conhecida como TI Verde, é fundamental para minimizar o impacto ambiental das atividades tecnológicas. Isso inclui desde a eficiência energética de data centers até a reciclagem adequada de resíduos eletrônicos.

Os conhecimentos elencados aqui estão alinhados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente ODS 7 - Energia Limpa e Acessível, uma vez que um dos principais objetivos da TI Verde é a redução do consumo de energia em data centers e dispositivos eletrônicos; ODS 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura que incentiva a inovação tecnológica para a sustentabilidade, promovendo o desenvolvimento de novas tecnologias e soluções que podem reduzir o impacto ambiental das operações de TI; e ainda, o ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis considerando que práticas de TI Verde incentivam a redução do consumo de recursos, promovendo a eficiência energética e a minimização do uso de materiais na produção de dispositivos eletrônicos e também promove a reciclagem adequada de dispositivos eletrônicos, contribuindo para a redução do lixo eletrônico.

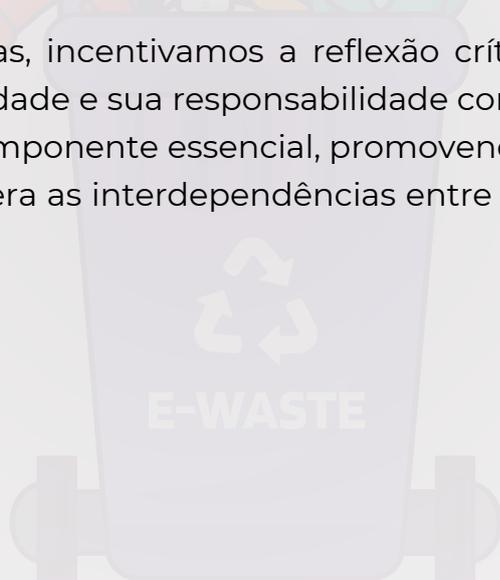
Através desta formação, buscamos incentivar práticas que promovam a sustentabilidade, a inovação tecnológica e o consumo responsável, preparando profissionais capazes de enfrentar os desafios ambientais com soluções inovadoras.

Através desta formação, buscamos incentivar práticas que promovam a sustentabilidade, a inovação tecnológica e o consumo responsável, preparando profissionais capazes de enfrentar os desafios ambientais com soluções inovadoras.

Os conteúdos são organizados de maneira a facilitar o aprendizado e a aplicação prática dos conhecimentos. Utilizamos a plataforma Moodle, uma ferramenta poderosa e flexível que permite uma interação dinâmica e acessível. Os módulos incluem textos introdutórios, tópicos de estudo, fóruns de discussão e recursos adicionais como vídeos e leituras complementares.

Ao longo do curso, os participantes serão introduzidos a práticas de sustentabilidade aplicáveis à TI. Isso inclui a gestão eficiente de recursos, a minimização do consumo de energia e a correta destinação dos resíduos eletrônicos. Essas práticas não só contribuem para a preservação do meio ambiente, mas também podem resultar em economias significativas para as empresas e em uma melhor imagem corporativa.

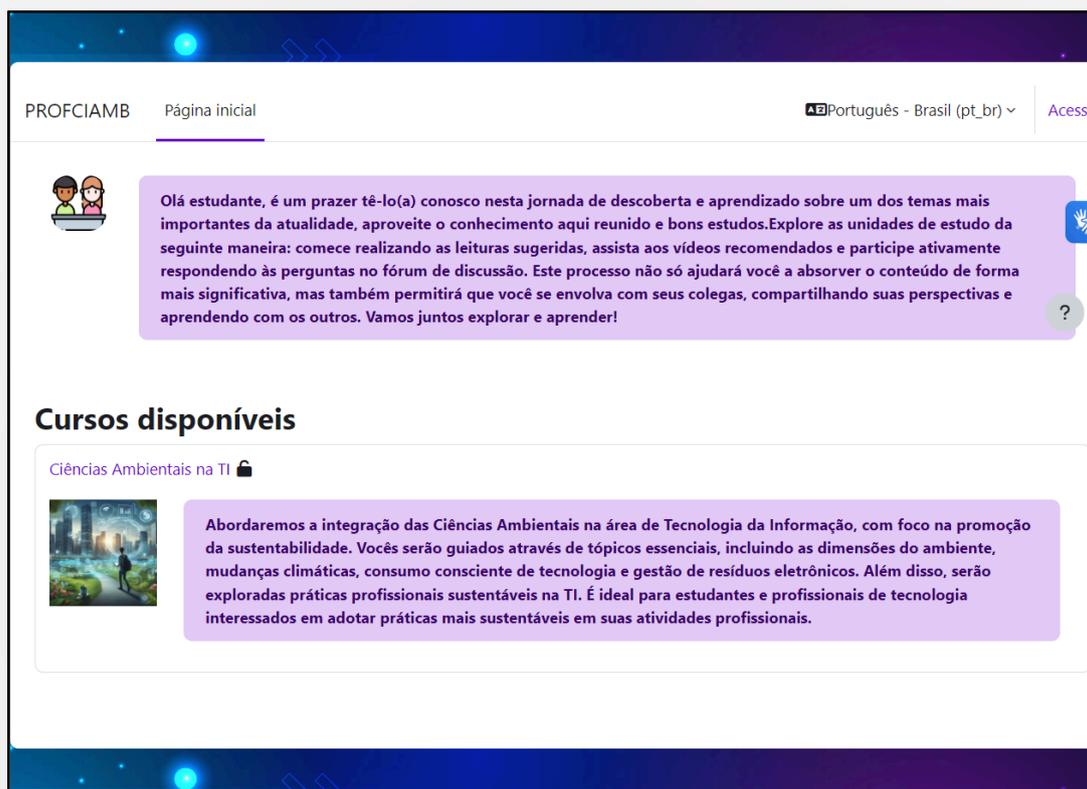
Além das práticas técnicas, incentivamos a reflexão crítica sobre o papel do profissional de TI na sociedade e sua responsabilidade com o meio ambiente. A formação cidadã é um componente essencial, promovendo uma visão holística e integradora que considera as interdependências entre tecnologia, sociedade e natureza.



Jornada

Passo 1: Acesso ao Curso

1. Abra o seu navegador de internet preferido (Chrome, Firefox, Safari, etc.).
2. Digite a URL do site web na barra de endereços: **sustentabilidadeti.site** ou clique aqui <https://sustentabilidadeti.site/>
3. Pressione Enter para acessar o site.



Passo 2: Fazer Login

Para aqueles com Nome de Usuário e Senha cadastrado na plataforma

1. Na página inicial do site, localize o botão de **"Acessar"** no canto superior direito.
2. Clique no botão e uma nova página será exibida solicitando suas credenciais.
3. Insira sua **identificação de usuário** e **senha** nos campos apropriados.
4. Clique em **"Acessar"** para acessar sua conta.

Para Acesso em Modo Visitante

1. Se você não possui um nome de usuário e senha, pode acessar como visitante.
2. Na mesma página de login, procure a opção "Acessar como visitante".
3. Clique nesta opção para entrar sem precisar de credenciais.

Acesso a Ciências Ambientais na TI

Identificação de usuário

Senha

Acessar

[Perdeu a senha?](#)

Alguns cursos podem permitir o acesso a visitantes

Acessar como visitante

Português - Brasil (pt_br) | [Aviso de Cookies](#)

Passo 3: Navegar no Curso "Ciências Ambientais na TI"

1. Após o login, você será redirecionado para a página principal.
2. No menu "**Meus cursos**" ou na página inicial, encontre o curso "**Ciências Ambientais na TI**".
3. Clique no título do curso para acessá-lo.

PROFCIAMB > Página inicial > Meus cursos

Olá, Estudante!

Olá estudante, é um prazer tê-lo(a) conosco nesta jornada de descoberta e aprendizado sobre um dos temas mais importantes da atualidade, aproveite o conhecimento aqui reunido e bons estudos. Explore as unidades de estudo da seguinte maneira: comece realizando as leituras sugeridas, assista aos vídeos recomendados e participe ativamente respondendo às perguntas no fórum de discussão. Este processo não só ajudará você a absorver o conteúdo de forma mais significativa, mas também permitirá que você se envolva com seus colegas, compartilhando suas perspectivas e aprendendo com os outros. Vamos juntos explorar e aprender!

Cursos disponíveis

Ciências Ambientais na TI

Abordaremos a integração das Ciências Ambientais na área de Tecnologia da Informação, com foco na promoção da sustentabilidade. Vocês serão guiados através de tópicos essenciais, incluindo as dimensões do ambiente, mudanças climáticas, consumo consciente de tecnologia e gestão de resíduos eletrônicos. Além disso, serão exploradas práticas profissionais sustentáveis na TI. É ideal para estudantes e profissionais de tecnologia interessados em adotar práticas mais sustentáveis em suas atividades profissionais.

Passo 4: Explorar os Módulos do Curso

O curso é dividido em vários módulos que abordam diferentes tópicos, cada um com duração média de 2 horas. O objetivo deste curso é trabalhar os problemas ambientais globais e como a TI pode contribuir para encontrar soluções sustentáveis. O curso é voltado para estudantes e profissionais de TI que querem desenvolver seus conhecimentos e habilidades, é autoinstrutivo, ou seja, o aluno pode seguir no seu próprio ritmo e horário, sem precisar interagir com um tutor ou outros alunos, é dividido em cinco módulos, que tratam dos seguintes assuntos: Desafios ambientais globais; Mudanças climáticas e tecnologia; Cenário dos resíduos eletroeletrônicos no mundo; Consumismo consciente na TI; e Atuação profissional sustentável na TI.

Ciências Ambientais na TI

Curso Participantes Notas Competências

Bem vindos

Ciências ambientais na TI

Módulo 1 - Os desafios ambientais globais

Áreas de texto e mídia: 3
Progresso: 0 / 2

Módulo 2 - Mudanças Climáticas e Tecnologia

Áreas de texto e mídia: 3
Progresso: 0 / 2

Módulo 3 - Resíduos Eletroeletrônicos no Mundo

Áreas de texto e mídia: 4
Progresso: 0 / 3

Módulo 4 - Consumismo Consciente na TI

Áreas de texto e mídia: 4
Progresso: 0 / 3

Módulo 5 - Atuação Profissional Sustentável na TI

Áreas de texto e mídia: 3 H5P: 1
Progresso: 0 / 3

Módulo 1 - Desafios Ambientais Globais

Neste tópico introdutório, nos aprofundaremos na compreensão dos desafios ambientais que afetam o nosso planeta. Em um primeiro momento, abordaremos as mudanças climáticas, examinando suas causas e os impactos que estão reconfigurando o nosso ecossistema global. Compreenderemos como essas transformações afetam não apenas a natureza, mas também a sociedade e economias ao redor do mundo. Em seguida, exploraremos a crescente preocupação com a perda de biodiversidade e as consequências para os ecossistemas globais. Analisaremos a interdependência entre todas as formas de vida e os serviços vitais que os ecossistemas proporcionam para a sustentação da vida humana e de inúmeras outras espécies.

Visão geral do Módulo 1 - Desafios Ambientais Globais

Módulo 1 - Os desafios ambientais globais Marcar como feito

Os desafios ambientais globais



Os desafios ambientais globais têm se tornado uma preocupação crescente em todo o mundo. Compreender as causas e os impactos desses desafios é fundamental para tomar medidas efetivas em prol da preservação do nosso planeta. Aqui, examinaremos as mudanças climáticas e seus efeitos no ecossistema global, bem como a importância da biodiversidade e os serviços ecossistêmicos para a sustentação da vida na Terra.

- 1. Mudanças Climáticas: Causas e Impactos
- 2. Interdependência entre Natureza, Sociedade e Economia
- 3. Perda de Biodiversidade e Consequências para os Ecossistemas Globais

Ouçá todo conteúdo Aperte o play
Marcar como feito





Mostre que você está sabendo de tudo! Conte sua experiência aqui

1. Consegue nos contar sobre os efeitos das mudanças climáticas em sua região?

2. Como esses efeitos tem afetado sua rotina e o ambiente ao seu redor?

Abra este fórum e aperte em RESPONDER!

Disponível ao: A atividade **Ouçá todo conteúdo** está marcada como concluída

Atividades de Engajamento

Caro estudante, aqui estão algumas sugestões de atividades para trabalhar as mudanças climáticas em sala de aula ou no trabalho.

Divida a turma em grupos

Saiba mais sobre a atividade 1

Estudo de caso local

Saiba mais sobre a atividade 2

Simule os impactos

Saiba mais sobre a atividade 3

Entrevistas e relatos

Saiba mais sobre a atividade 4

Crie campanhas de conscientização

Saiba mais sobre a atividade 5

Disponível ao: A atividade **Mostre que você está sabendo de tudo! Conte sua experiência aqui** está...

[Mostrar mais](#)



Para saber mais Acesse abaixo

Mudanças climáticas e degradação ambiental enfraquecem os direitos de crianças e adolescentes

Por que o meio ambiente é tão importante para nós?

Principais causas da perda de biodiversidade

Desafios ambientais da economia brasileira

Uma educação para o fim do mundo? Os desafios socioambientais contemporâneos e o papel da Educação Ambiental em contextos escolarizados

'Opera em Rede': Fundação Rede Amazônica lança máquinas de reciclagem em Manaus

Disponível ao: A atividade **Atividades de engajamento** está marcada como concluída

Acesse o próximo módulo aqui

Módulo 2 - Mudanças Climáticas e Tecnologia

Aqui, conheceremos a relação entre as mudanças climáticas e a Tecnologia da Informação. Analisaremos como a tecnologia pode ser uma aliada na redução das emissões de gases de efeito estufa e no desenvolvimento de soluções para mitigar os impactos das mudanças climáticas. Abordaremos inovações tecnológicas, como fontes de energia renovável e eficiência energética, que têm um papel crucial na transição para uma economia de baixo carbono.

Visão geral do Módulo 2 - Mudanças Climáticas e Tecnologia

Módulo 2 - Mudanças Climáticas e Tecnologia

[Marcar como feito](#)

Mudanças Climáticas e Tecnologia



As mudanças climáticas representam uma das maiores ameaças que a humanidade enfrenta atualmente. Com o aumento das temperaturas globais, eventos climáticos extremos e o derretimento dos polos, é essencial que busquemos soluções eficazes para mitigar esses impactos. Nesse contexto, a Tecnologia da Informação (TI) desempenha um papel fundamental, oferecendo ferramentas e inovações que podem contribuir significativamente para a redução das emissões de gases de efeito estufa e para a criação de uma economia mais sustentável.

1. Eficiência Energética: uma prioridade na era digital
2. Fontes de Energia Renovável: uma aposta para o futuro
3. Monitoramento e Análise de Dados para Ações Efetivas

Ouçá todo conteúdo
Aperte o play
[Marcar como feito](#)



Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo

1. Qual é a sua compreensão sobre como a Tecnologia da Informação (TI) contribui para enfrentar as mudanças climáticas, especialmente no que diz respeito à coleta, análise e interpretação de dados?

Abra este fórum e aperte em RESPONDER!

Disponível se: A atividade **Ouçá todo conteúdo** esteja marcada como concluída

Atividades de Engajamento

Caro estudante, aqui estão algumas sugestões de atividades para trabalhar as Mudanças Climáticas e Tecnologia em sala de aula ou no trabalho.

Simulação de Coleta de Dados em Tempo Real

Saiba mais sobre a atividade 1

Análise de Dados Reais

Saiba mais sobre a atividade 2

Estudo de Caso e Debate

Saiba mais sobre a atividade 3

Visitas Virtuais ou Palestras de Especialistas

Saiba mais sobre a atividade 4

Disponível se: A atividade **Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo** esteja ... [Mostrar mais](#)

Para saber mais [Acesse abaixo](#)

Fontes renováveis de energia

Eficiência Energética: o que é e quais as vantagens?

A importância dos dados de monitoramento ambiental para tomada de decisão no setor elétrico

Disponível se: A atividade **Atividades de Engajamento** esteja marcada como concluída

[Acesse o próximo módulo aqui](#)

Módulo 3 - Resíduos Eletroeletrônicos no Mundo

Neste tópico, iremos aprofundar na análise da magnitude do problema dos resíduos eletroeletrônicos a nível global. Compreenderemos as consequências ambientais e sociais desse fenômeno, e exploraremos as melhores práticas de gestão e reciclagem de resíduos eletrônicos. Além disso, discutiremos políticas e regulamentações relevantes para o tratamento responsável desses materiais.

Visão geral do Módulo 3 - Resíduos Eletroeletrônicos no Mundo

Módulo 3 - Resíduos Eletroeletrônicos no Mundo ? Marcar como feito

Resíduos Eletroeletrônicos no Mundo



No mundo moderno, o uso de dispositivos eletrônicos é uma parte essencial da vida cotidiana. No entanto, o descarte inadequado desses produtos pode ter consequências significativas para o meio ambiente e para a saúde humana. Neste artigo, vamos explorar a magnitude do problema dos resíduos eletroeletrônicos a nível global, compreendendo suas consequências ambientais e sociais. Além disso, vamos discutir as melhores práticas de gestão e reciclagem desses resíduos, bem como as políticas e regulamentações relevantes para o tratamento responsável desses materiais.

1. Consequências ambientais dos resíduos eletroeletrônicos

2. Consequências sociais dos resíduos eletroeletrônicos

3. Melhores práticas de gestão e reciclagem de resíduos eletroeletrônicos

4. Políticas e regulamentações para o tratamento responsável de resíduos eletroeletrônicos

Ouçá todo conteúdo Aperte o play ? Marcar como feito



 Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo



1. Os aparelhos eletrônicos que jogamos fora estão aumentando muito. Como as novas tecnologias afetam isso?
2. Dê sua opinião sobre o que fazemos atualmente com esses aparelhos.
3. O que podemos fazer para cuidar melhor do lixo eletrônico, pensando no meio ambiente, nas pessoas e no dinheiro?

Abra este fórum e aperte em RESPONDER!

Disponível se: A atividade **Ouçá todo conteúdo** esteja marcada como concluída

Atividades de Engajamento

Caro estudante, aqui estão algumas sugestões de atividades para trabalhar as REEs em sala de aula ou no trabalho.

Análise de Dados Estatísticos

Saiba mais sobre a atividade 1

Brainstorming de Soluções Sustentáveis

Saiba mais sobre a atividade 2

Disponível se: A atividade **Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo** esteja ... Mostrar mais

Para saber mais Acesse abaixo

Dia Mundial da Reciclagem: por que é importante reciclar o lixo eletrônico?

Os impactos ambientais causados pelo lixo eletrônico e o uso da logística reversa para minimizar os efeitos causados ao meio ambiente.

Descarte de Eletrônicos: Legislação Brasileira

Logística reversa de materiais pesados em tecnologia, uma abordagem além da sustentabilidade

Saiba onde descartar eletroeletrônicos e pilhas sem utilidade em Manaus

Disponível se: A atividade **Atividades de Engajamento** esteja marcada como concluída

Acesse o próximo módulo aqui

Módulo 4 - Consumo Consciente na TI

Este tópico se concentra em promover o consumo consciente de produtos eletroeletrônicos na área de Tecnologia da Informação. Vamos discutir critérios para escolha de equipamentos mais eficientes e duráveis, além de estratégias para prolongar a vida útil dos dispositivos. Também abordaremos a importância da reciclagem e da reutilização de componentes, contribuindo para a redução do impacto ambiental associado à produção e descarte de equipamentos.

Visão geral do Módulo 4 - Consumo Consciente na TI

Módulo 4 - Consumismo Consciente na TI

Marcar como feito

Consumismo Consciente na TI



Na área de Tecnologia da Informação, o consumo consciente de produtos eletroeletrônicos desempenha um papel fundamental na redução do impacto ambiental e na busca por uma economia mais sustentável. Neste tópico, vamos explorar a importância de escolher equipamentos mais eficientes e duráveis, além de discutir estratégias para prolongar a vida útil dos dispositivos. Também abordaremos a relevância da reciclagem e reutilização de componentes, que são essenciais para minimizar o impacto ambiental associado à produção e descarte desses equipamentos.

1. Critérios para escolha de equipamentos mais eficientes e duráveis

2. Estratégias para prolongar a vida útil dos dispositivos

3. Importância da reciclagem e reutilização de componentes

Ouçá todo conteúdo Aperte o play

Marcar como feito

▶ ◀ 4:28 1x

Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo

1. Qual é o seu ponto de vista sobre o seu papel na promoção da sustentabilidade? Como você percebe as ações que já realiza nessa área?

2. Mais importante ainda, quais ideias você tem para impulsionar práticas mais sustentáveis na área de tecnologia?

Abra este fórum e aperte em RESPONDER!

Disponível se: A atividade **Ouçá todo conteúdo** esteja marcada como concluída

Atividades de Engajamento

Caro estudante, aqui estão algumas sugestões de atividades para trabalhar o Consumo consciente na TI em sala de aula ou no trabalho.

Análise de Produtos e Classificação Energética

Saiba mais sobre a atividade 1

Simulação de Manutenção Preventiva

Saiba mais sobre a atividade 2

Debate sobre Durabilidade e Obsolescência Programada

Saiba mais sobre a atividade 3

Disponível se: A atividade **Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo** esteja ... Mostrar mais

Para saber mais Acesse abaixo

Eficiência Energética: O que é, para que serve e o que você ganha com ela

5 dicas para prolongar a vida útil do seu celular

Qual a diferença entre reciclagem e reutilização?

Disponível se: A atividade **Atividades de Engajamento** esteja marcada como concluída

Acesse o próximo módulo aqui

Módulo 5 - Atuação Profissional Sustentável na TI

Vamos refletir sobre a atuação profissional na área de Tecnologia da Informação sob uma perspectiva sustentável. Discutiremos estratégias para integrar práticas sustentáveis desde a aquisição de equipamentos até o descarte responsável. Serão apresentados estudos de caso e exemplos concretos de como os profissionais de TI podem desempenhar um papel fundamental na promoção da sustentabilidade no ambiente de trabalho e na comunidade em geral.

Visão geral do Módulo 5 - Atuação Profissional Sustentável na TI

Módulo 5 - Atuação Profissional Sustentável na TI

Marcar como feito

Atuação Profissional Sustentável na TI



A atuação profissional na área de Tecnologia da Informação não se resume apenas ao desenvolvimento de soluções e à gestão de sistemas. Cada vez mais, os profissionais de TI estão sendo desafiados a incorporar práticas sustentáveis em seu trabalho, contribuindo para a preservação do meio ambiente e para a construção de uma sociedade mais consciente. Em todas as etapas da atuação profissional na TI, desde a aquisição de equipamentos até o descarte responsável. Além disso, apresentaremos exemplos de como os profissionais de TI podem desempenhar um papel fundamental na promoção da sustentabilidade no ambiente de trabalho e na comunidade em geral.

1. Desenvolvendo Práticas Sustentáveis no Ambiente de Trabalho
2. Benefícios das Práticas Sustentáveis no Ambiente de Trabalho

Marcar como feito

Ouçá todo conteúdo Aperte o play

4:06 1x

Visão geral do Módulo 5 - Atuação Profissional Sustentável na TI (cont...)

O QUE POSSO FAZER NA PRÁTICA?

Uma sugestão de Fluxo de Utilização Sustentável de Equipamentos de TI



1. Aproveitamento por outros departamentos:

Quando um equipamento de TI não é mais utilizado por um departamento ou equipe específica, é importante avaliar se ele pode ser aproveitado em outros setores da empresa. Por exemplo, um computador que não atende mais às necessidades de um departamento pode ser realocado para uma área que demande menos recursos computacionais. Isso evita a aquisição desnecessária de novos equipamentos e promove o uso consciente dos recursos disponíveis.

2. Continua utilização e treinamento interno:

Caso um equipamento não seja mais necessário em nenhum departamento, mas ainda esteja em bom estado de funcionamento, ele pode ser utilizado para fins de treinamento interno. Por exemplo, pode ser designado para simulações de testes ou para práticas de aperfeiçoamento de habilidades dos colaboradores. Dessa forma, o equipamento continua sendo útil dentro da empresa, mesmo que não esteja mais em uso produtivo.

3. Doação para organizações que necessitem:

Quando um equipamento de TI não é mais adequado para uso interno, mas ainda está em condições de ser aproveitado, uma opção sustentável é a doação para organizações que necessitem desses recursos. Instituições de caridade, escolas, organizações sem fins lucrativos e projetos comunitários podem se beneficiar do uso desses equipamentos, proporcionando acesso à tecnologia para aqueles que não têm recursos para adquiri-la. Antes de realizar a doação, é importante garantir que os equipamentos sejam limpos de dados confidenciais e que sejam fornecidas as orientações necessárias para o seu uso adequado.

4. Descarte correto:

Quando um equipamento de TI atinge o fim de sua vida útil e não pode mais ser utilizado ou doado, é essencial realizar o descarte correto. Equipamentos eletrônicos contêm materiais que podem ser tóxicos para o meio ambiente, como metais pesados e substâncias químicas perigosas. Portanto, é necessário encaminhá-los para empresas especializadas em reciclagem de eletrônicos, que garantam o tratamento adequado dos resíduos e a recuperação de materiais valiosos. Certifique-se de escolher uma empresa de reciclagem certificada, que siga as normas ambientais e de segurança.

Disponível se: A atividade **Ouçã todo conteúdo** esteja marcada como concluída

 Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo



1. Pense em um projeto ou ação que promova a sustentabilidade na área de Tecnologia da Informação, gostaria de ouvir detalhes do seu plano. Por exemplo, quais tecnologias ou práticas ambientalmente conscientes você planeja incorporar?
2. Além disso, como você enxerga o potencial para impactar positivamente não apenas seu local de trabalho, mas também a sua comunidade e o ambiente em geral?

Abra este fórum e aperte em RESPONDER!

Disponível se: A atividade **Fluxo de Utilização Sustentável de Equipamentos** esteja marcada como ... [Mostrar mais](#)

Atividades de Engajamento

Caro estudante, aqui estão algumas sugestões de atividades para promover uma atuação profissional sustentável na área de TI.

 **Simulação de Implementação de Políticas de Sustentabilidade**

Saiba mais sobre a atividade 1

 **Estudo de Caso e Análise de Impacto**

Saiba mais sobre a atividade 2

 **Desenvolvimento de Campanha de Conscientização**

Saiba mais sobre a atividade 3

 **Brainstorming de Soluções Criativas**

Saiba mais sobre a atividade 4

Disponível se: A atividade **Mostre que você está sabendo de tudo! Responda no fórum abaixo** esteja ... [Mostrar mais](#)



Para saber mais [Acesse abaixo](#)

- TI Verde: o papel da tecnologia e das organizações diante da urgência da sustentabilidade
- TI Verde – Implementação de Práticas Sustentáveis em Empresa de Tecnologia da Informação
- Práticas de TI Verde nas Micro e Pequenas Empresas: Um Estudo na Amazônia Legal
- Desvendando as implicações da TI Verde nas atividades de ESG corporativo
- A importância crescente da TI verde

Disponível se: A atividade **Atividades de Engajamento** esteja marcada como concluída

Passo 5: Engajamento em Atividades e Discussões

- Em cada módulo, você terá acesso a **atividades, perguntas para discussão e fóruns**.
- Participe das atividades propostas para aprofundar seu conhecimento e trocar experiências com outros participantes.
- Use os fóruns para debater tópicos relevantes e esclarecer dúvidas.
- Além do conteúdo principal, o curso disponibiliza **recursos extras como artigos, vídeos e links** para sites pertinentes.
- Explore esses materiais para expandir sua compreensão sobre os temas abordados.
- Ao concluir todos os módulos e atividades, você poderá verificar seu progresso na página do curso.

Bons estudos!



Considerações Finais

Esperamos que este material tenha sido útil e lhe apoiado na realização do Curso “Sustentabilidade na TI”. Como intitulado, ele é um Guia e, como tal, deve ser um facilitador do acesso, assim, fique à vontade para usar e divulgar e compartilhar esta experiência de formação com outros profissionais com a certeza de que a aprendizagem será construída e ganhará novos significados.





**Acesse o Curso
Sustentabilidade na TI**