

Prefeitura Municipal de Niterói
Trabalho Técnico Social
Projeto de Urbanização e Inclusão Social
Comunidade São José e Igrejinha do Caramujo

APOSTILA

FORMAÇÃO DA CAO



EXECUTIVA
KPRISA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

Prefeito
Rodrigo Neves

Secretaria Executiva - SE
Secretário: Axel Graef

Unidade de Gestão do Programa – UGP/PRODUIS
Coordenação Geral: Gisele Brand

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento – EMUSA
Presidente: Reinaldo Pereira

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SMO
Secretário: Vicente Augusto Temperini Martins

Trabalho Técnico Social – SMO/EMUSA
Supervisão/Coordenação: Angélica Soschno

Secretaria Municipal de Urbanismo e Mobilidade Urbana – SMU
Secretário: Renato Barandier

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade – SMARHS
Secretário: Eurico Toledo

Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSER
Secretária: Dayse Nogueira Monassa

Secretário Municipal de Habitação e Regularização Fundiária - SMHRF
Secretário: Roberto Fernandes Jales

Secretaria Municipal de Participação Social - SEMPAS
Secretário: Miguel Vitoriano

Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos - SASDH
Secretária: Verônica Lima

Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos, Ciência e Tecnologia - SEMECT
Secretário: José Seba

Secretaria Municipal de Saúde - SMS
Secretária: Maria Célia Vasconcellos

Fundação Municipal de Educação - FME
Presidente: Bruno Gonçalves Ribeiro

Companhia de Limpeza Urbana de Niterói – CLIN
Diretor Presidente: Luiz Fróes

FICHA TÉCNICA

UBANIZA SOCIAL – GESTÃO SOCIAL INTEGRADA

Apolo Técnico – Elaboração Apostila

Pedagoga - Denise Aguiar de Oliveira

Designer Gráfico – Alexandre de Jesus Fontes Santana

Apolo Técnico – Implementação de Conteúdo

Geóloga – Thais Lima Verde Monteiro

Equipe de Trabalho Técnico Social – TTS

Assistente Social – Danielly Baia

Assistente Social – Ellen Quaresma

Assistente Social – Suzerlei Garcia

SUMÁRIO

Módulo I - Atribuições e Regimento Interno.....	4
• Você sabe qual a importância da CAO enquanto grupo representativo para o desenvolvimento do projeto?.....	4
• Você sabe o que é o regimento interno?.....	5
• Da competência e obrigações dos membros da Comissão.....	5
• O que são vistorias e qual sua importância para o projeto.....	6
• Das penalidades especificadas no Regimento.....	6
• Contextualização das intervenções físicas e impactos sociais.....	7
Módulo II – Comunicação e Articulação de Parcerias Junto aos Órgãos Públicos.....	9
• O que é linguagem formal e informal?.....	9
• Dicas de como planejar uma apresentação oral.....	10
• Relatório e documentos oficiais.....	11
• Articulação de parcerias.....	13
Módulo III – Cidadania, Meio Ambiente e Saneamento.....	17
• Vulnerabilidade Socioambiental.....	17
• Cidadania, deveres e direitos sociais.....	19
• Ocupação Urbana e uso do solo.....	21
• Desastres de ordem naturais.....	23
• Lixo e Saneamento básico.....	25
• Meio ambiente e desmatamento.....	31
• Impactos ambientais e preservação.....	34
• Prevenção e percepção do risco ambiental.....	35
• Controle de reocupação das áreas desocupadas.....	38



MÓDULO I - ATRIBUIÇÕES E REGIMENTO INTERNO

Você sabe qual a importância da CAO enquanto grupo representativo para o desenvolvimento do projeto?



Vocês, membros da Comissão de Acompanhamento de Obra (CAO), tem papel fundamental como agente multiplicador das informações do Projeto de Urbanização e Inclusão Social de São José - BID/PRODUIS, e como moradores da comunidade que estão dispostos a fazerem parte de forma voluntária possuem a responsabilidade de acompanhar as atividades que forem desenvolvidas pelo Trabalho Técnico Social – TTS e participar de vistorias programadas com a Equipe de Obras.

Para tanto, se faz necessário o fortalecimento deste grupo representativo, que requer, a princípio, que recebam toda a formação necessária para que se tornem colaboradores bem como multiplicadores das ações que serão desenvolvidas. Como membros da CAO serão os porta-vozes da comunidade, visto que a divulgação de todas as informações afirma uma relação e um trabalho mais democrático e participativo entre todos os envolvidos, afinando as relações entre a população e a equipe social e de Engenharia que estarão presentes durante as obras. Nesse sentido, os moradores serão os maiores beneficiados, pois a manutenção coletiva das ações do projeto representa o exercício da cidadania, sendo direito de toda a população local.

Quais os princípios de participação na Comissão?

Aos moradores beneficiados pelas obras e integrantes da Comissão é importante ter facilidade de comunicação e bom diálogo com a vizinhança local e as equipes envolvidas no Projeto, ter disponibilidade de tempo e conhecer as áreas contempladas pelas obras.

O que faz a Comissão de Acompanhamento de Obras?

- ✓ Acompanhar as obras em andamento;
- ✓ Aproximar os moradores das intervenções físicas visando à participação comunitária;
- ✓ Divulgar e participar das reuniões sobre as obras, TTS e afins;
- ✓ Agente mediador, que realiza a interlocução entre os moradores e os agentes envolvidos;
- ✓ Representar a população beneficiária sobre dúvidas quanto às obras;
- ✓ Agente multiplicador na disseminação das informações do projeto.

Você sabe o que é o regimento interno?

Trata-se de um documento que dispõe sobre a gestão da CAO enquanto comissão de acompanhamento do projeto, sendo o conhecimento de suas cláusulas de suma importância para efetivação e total aproveitamento dos trabalhos que serão desenvolvidos, pois ele contém todas as informações e diretrizes que deverão ser compreendidas e seguidas pelos membros, desde a eleição da equipe, passando por diretos e deveres a serem adotados, bem como os procedimentos e as atribuições nas reuniões e vistorias a serem programadas.



**REGIMENTO
INTERNO**

■ **DAS COMPETÊNCIAS E OBRIGAÇÕES DOS MEMBROS DA COMISSÃO**

Com o objetivo de desenvolver um trabalho coletivo entre todos os envolvidos no processo, o documento que rege o exercício da Comissão trás as seguintes orientações:

- ✓ Os membros deverão participar das atividades programadas;
- ✓ Para que ocorram as visitas periódicas às obras, os membros da CAO serão comunicados pela equipe Técnica Social, com agendamento de no mínimo 30 (trinta) dias, bem como acompanhar as ações do Projeto;
- ✓ Serão elaborados periodicamente pela equipe técnica social relatório das visitas, o qual deve ser assinado por todos os membros da comissão e encaminhado para equipe da UGP/EMUSA;
- ✓ A CAO com acompanhamento da equipe TTS e Engenharia realizarão visitas guiadas aos trechos de obra para acompanhar os serviços e atividades desenvolvidas no processo de execução do empreendimento – o que deve ser inicialmente articulado e acordado com a fiscalização de obras da UGP/EMUSA;
- ✓ Contribuir para o desenvolvimento dos projetos de engenharia e social;
- ✓ Reunir-se mensalmente ou sempre que necessário;
- ✓ Manter a comunidade informada sobre o andamento dos trabalhos;
- ✓ Colaborar na mobilização e divulgação de atividades e informações que sejam pertinentes ao projeto junto à comunidade;
- ✓ Exercer representatividade significativa da comunidade, com a finalidade de acompanhar as ações e atividades à obra e buscar melhorias das condições e qualidade de vida na localidade.

Q que são vistorias e qual sua importância para o projeto?

Vistoria de obra é uma atividade na construção civil que possui caráter preventivo, ou seja, busca atestar a qualidade e a harmonia dos serviços para evitar que algum problema ou imprevisto aconteça, ou seja, a vistoria procura verificar o andamento dos trabalhos em área para visualizar possíveis problemas antecipadamente, harmonizando as intervenções físicas às necessidades comunitárias, além de fazer o acompanhamento do calendário de implantação do projeto.



DAS PENALIDADES ESPECIFICADAS NO REGIMENTO



IMPORTANTE!

É de suma importância que todos os membros da comissão compareçam as atividades que serão organizadas pela equipe técnica social, bem como aquelas demandadas pelos próprios membros da CAO conforme necessidade, em vista da relevância que as informações que serão difundidas possuem.

Desse modo, as deliberações serão oriundas do diálogo entre os agentes de supervisão e execução envolvidos, logo, teremos como foco o trabalho coletivo, buscando fortalecer de forma proveitosa as ações que serão discutidas entre todos.

O integrante da comissão da CAO que faltar 03 (três) visitas ou reuniões consecutivas sem justificativa fundamentada será destituído do cargo.

Ou seja, os membros da Comissão deverão ter plena ciência de suas responsabilidades enquanto durar a gestão, visando o comprometimento bem como o aproveitando total das atividades que serão desenvolvidas durante o Projeto.

■ CONTEXTUALIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES FÍSICAS E IMPACTOS SOCIAIS

É importante ressaltar que as intervenções físicas acarretarão certos impactos sociais na vida dos beneficiários, bem como da população que reside no entorno do Projeto, esses aspectos envolvem questões relacionadas a demandas que são necessárias e que advém de obras de infraestrutura, bem como de elementos que buscam a melhoria da população local. Nesse sentido podemos citar:

- ✓ Remanejamento e reassentamento das famílias;
- ✓ Poluição temporária das áreas de execução das obras;
- ✓ Barulho ocasionado pelas máquinas;
- ✓ Transtorno temporário no trânsito;
- ✓ Interferências na ordem das vias, para facilitar a entrada e saída de pessoas bem como dos técnicos e materiais da obra;
- ✓ Aumento no fluxo de veículos;
- ✓ Geração de resíduos.



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal brown lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper itself is a clean, off-white color.



MÓDULO II – COMUNICAÇÃO E ARTICULAÇÃO DE PARCERIAS JUNTO AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS

Q que é linguagem formal e informal?



A Linguagem

É o que nos permite a oportunidade de expressar sentimentos, revelar conhecimentos, expor nossa opinião frente aos assuntos relacionados ao nosso cotidiano, e, sobretudo, promover nossa inserção ao convívio social

Linguagem Formal: A linguagem formal é a linguagem que usamos em situações mais formais e é marcada pelo uso da norma culta. É utilizada em situações de caráter institucional, ou quando não se há familiaridade entre os integrantes, onde se requer mais seriedade.

Linguagem Informal: A linguagem informal é utilizada em situações mais descontraídas, quando se há uma familiaridade entre os membros. Nela não é necessário o uso da norma culta, e é comum o uso de gírias e coloquialismos.



A diferença da **linguagem formal** e **informal** está no contexto em que elas devem ser utilizadas e na escolha das palavras e expressões usadas para nos comunicar. A **linguagem formal** está ligada ao uso das normas gramaticais, enquanto a **linguagem informal** é mais livre, sendo mais utilizada em nosso cotidiano.

Dicas de como planejar uma apresentação oral



As apresentações orais fazem parte da nossa vida e em muitas situações do dia-a-dia, como reuniões e encontros enquanto representantes comunitários, líderes e até mesmo em algumas profissões, seu uso é recorrente, por isso, saiba como fazer uma boa apresentação, seguem algumas dicas:

- ✓ Exponha-se com clareza;
- ✓ Faça um plano, um esquema de apresentação;
- ✓ Use linguagem adequada aos ouvintes;
- ✓ Mantenha a voz em altura, volume e intensidade conveniente com a acústica do ambiente;
- ✓ Preocupar-se com a postura, gestos e expressão corporal;
- ✓ Evite os cacoetes verbais e demais vícios de linguagem. Corrigir os defeitos de fala. Por exemplo: voz nasal e gagueira psicológica;
- ✓ Formule perguntas, mesmo que possam ter respostas mudas. As interrogações sempre motivam o raciocínio dos participantes;
- ✓ Quando possível, crie suspense, despertar a vontade para prestar atenção e esperar com ansiedade, positiva a conclusão;
- ✓ Simplicidade: Fale com naturalidade e espontaneidade para ser entendido e não admirado. Devemos usar palavras simples, comuns, porém não use gírias, e muito menos palavras grosseiras, as palavras devem estar adequadas ao tema, ao grupo e ao momento.

Fique atento!

- Não ultrapasse o limite estipulado de tempo para apresentação de sua ideia, exposições extensas deixam os participantes entediados, porém não termine muito antes. O treino na preparação prévia ajuda a ter mais noção, mas é essencial ficar atento ao relógio;
- Tenha respeito a fala do outro, por mais que você não concorde com determinadas questões, aguarde o momento certo para fazer uma colocação, de forma que ao final todos cheguem a um consenso;
- Deixe o celular na bolsa ou dentro da mochila em modo silencioso. Mexer no telefone durante a apresentação é inadequado;
- Olhe para o público, assim você vai construir um relacionamento com eles e ganhar mais confiança.

Lembrete!

Assim como uma apresentação oral exige uma preparação quanto a fala e postura, ressalta-se que as reuniões e visitas técnicas a obra irão demandar também certa conduta, quanto a questão de se expressar bem como se colocar, diante de determinadas situações, como podemos exemplificar:

- Evite chegar atrasado, demonstre compromisso;
- Não grite com as pessoas presentes no local;
- Não interrompa o discurso do outro, saber respeitar o tempo de fala e de suma importância para se chegar a um consenso;
- Por mais que os ânimos se exaltem, não utilize palavrões, o respeito é sempre fundamental;
- Não atenda o celular durante uma reunião, o toque atrapalha o ritmo das discussões e demonstra falta de respeito com os outros.

■ RELATÓRIO E DOCUMENTOS OFICIAIS

O que é um relatório?



O conceito de Relatório deriva do verbo relatar, que significa descrever em detalhe um acontecimento, tema ou determinado trabalho. Trata-se, muitas das vezes, da narração escrita e circunstanciada dos fatos ocorridos durante uma atividade, espaço, atividade ou dos dados recolhidos em uma vistoria, portanto trata-se, por outras palavras, da ação e efeito de relatar algo.

Documentos oficiais

São instrumentos utilizados para diferentes tipos de solicitação a autoridades, empresas e/ou órgãos públicos. Estes documentos devem ser redigidos de acordo com o modelo oficial disponível, utilizando a linguagem formal.

Deve compor os textos oficiais:

- ✓ Padrão culto da língua;
- ✓ Impessoalidade do Idioma;
- ✓ Formalidade e Padronização;
- ✓ Exatidão, Clareza e Objetividade.

Tipos de comunicações oficiais



Aviso e Ofício (Comunicação Externa) – São modalidades de comunicação oficial praticamente idênticas. A única diferença entre eles é que o aviso é enviado exclusivamente por Ministros de Estado, para autoridades de mesma hierarquia, ao passo que o ofício é expedido para e pelas demais autoridades.

Memorando ou Comunicação Interna – O Memorando é a modalidade de comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão, ou empresa, que podem estar hierarquicamente em mesmo nível ou em nível diferente. Trata-se, portanto, de uma forma

de comunicação eminentemente interna.

Correio Eletrônico – O correio eletrônico (“e-mail”), por seu baixo custo e celeridade, transformou-se na principal forma de comunicação para transmissão de documentos.

Ata – É o instrumento utilizado para o registro expositivo dos fatos e deliberações ocorridos em uma reunião, sessão ou assembleia.

Carta – É a forma de correspondência emitida por particular, ou autoridade com objetivo particular, não se confundindo com o memorando (correspondência interna) ou o ofício (correspondência externa), nos quais a autoridade que assina expressa uma opinião ou dá uma informação não sua, mas, sim, do órgão pelo qual responde.

Declaração – É o documento em que se informa, sob responsabilidade, algo sobre pessoa ou acontecimento.

Relatório – É o relato expositivo, detalhado ou não, do funcionamento de uma instituição, do exercício de atividades ou acerca do desenvolvimento de serviços específicos num determinado período.



Para que um trabalho ou uma atividade seja desenvolvida com o máximo de eficiência, é necessário que a comunicação entre os envolvidos seja clara e objetiva, pois é partindo dela que serão feitas as trocas de informações bem como o esclarecimento das decisões e das tarefas que serão desempenhadas. A comunicação é a ferramenta estratégica para o bom funcionamento das relações pessoais e profissionais.

■ ARTICULAÇÃO DE PARCERIAS



Este tema requer uma atenção especial dos membros que irão compor a CAO, visto que se refere a uma questão importante para o avanço positivo das atividades relacionadas ao projeto. A articulação das parceiras envolve o que chamamos de cooperação, que trata de uma ação conjunta para uma finalidade ou objetivo comum.

A cooperação é uma relação baseada na interação entre indivíduos ou organizações, onde o objetivo é o auxílio, a ajuda mútua, para o desenvolvimento de atividades em que ambas as partes serão beneficiadas.

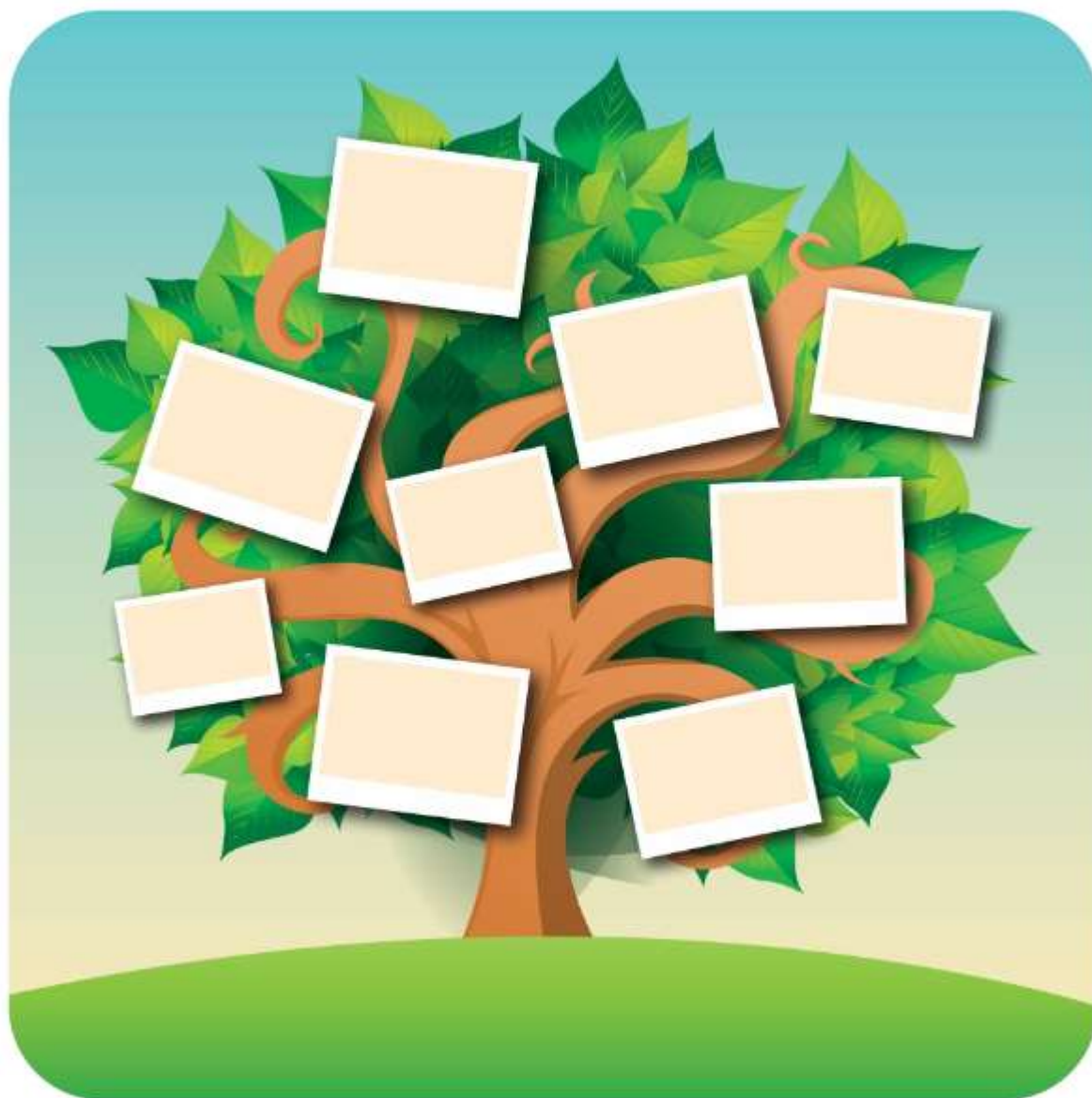
Desse modo, a articulação entre o que chamamos de parceiros do projeto, é de suma importância, pois viabilizará as atividades que estarão na pauta da equipe social bem como as demandas que serão levantadas pela equipe da comissão. Desse modo, podemos dar como exemplo os seguintes parceiros:

- ✓ Escolas
- ✓ Creches
- ✓ Igrejas
- ✓ Corpo de bombeiros
- ✓ Centro de distribuições de água
- ✓ Centros de distribuição de energia
- ✓ Centro de Referência de Assistência Social – CRAS Chico Mendes e CRAS Cubango
- ✓ Rádio Comunitária
- ✓ Secretarias?
- ✓ Defesa civil?
- ✓ Médico de famílias.



Descreva quais são as suas ideias e pendure para que semeie! Vamos regando ao longo do Projeto.

Contamos com você!



Escolha um dos documentos oficiais e traga pronto na próxima orientação.

COLE AQUI



MÓDULO III – CIDADANIA, MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

Para que possamos compreender o conceito de Vulnerabilidade Socioambiental é necessário a princípio entender três pontos importantes que compõe esse cenário, são eles: Cidadania, Meio Ambiente e Saneamento.

Vamos lá?

Q que é cidadania?



Cidadania: é o exercício dos direitos e deveres civis, políticos e sociais estabelecidos na Constituição de um país. A **cidadania** também pode ser definida como a condição do cidadão, indivíduo que vive de acordo com um conjunto de estatutos pertencentes a uma comunidade politicamente e socialmente estruturada.



Q que é meio ambiente?

Segundo a Política Nacional do Meio ambiente (PNMA) Brasileira, estabelecida pela Lei 6938 de 1981, “Meio ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas”

Ou seja, trata-se de um conjunto de unidades ecológicas que funcionam como um sistema natural, e incluem toda a vegetação, animais, microrganismos, solo, rochas, atmosfera e fenômenos naturais que podem ocorrer em seus limites. Todos esses ecossistemas, as formas de vida e elementos naturais que possuem sua dinâmica de existência própria, compõem o que chamamos de meio ambiente.



Vamos falar de Saneamento básico?

Saneamento é o conjunto de medidas que visa preservar ou modificar as condições do meio ambiente com a finalidade de prevenir doenças e promover a saúde, melhorar a qualidade de vida da população e à produtividade do indivíduo e facilitar a atividade econômica. Mais à frente iremos detalhar melhor sobre esse conceito fazendo a relação entre ele a questão do lixo.

Agora vamos tocar em um tema importante, você já ouviu falar em sustentabilidade ambiental?

Preservar o meio ambiente e ainda **garantir o desenvolvimento**: este é o objetivo de todas as ações que garantam a **sustentabilidade ambiental**. Consiste na manutenção das funções e componentes do ecossistema, de modo sustentável, buscando a aquisição de medidas que sejam realistas para os setores das atividades humanas, tais como agropecuária, indústria e outras atividades econômicas, a ideia é conseguir o desenvolvimento em todos os campos, sem que, para isso, seja necessário agredir o meio ambiente, ou seja, significa desenvolver porém garantir a longevidade do meio ambiente, para que a qualidade de vida das futuras gerações não seja comprometida.

Após essa breve apresentação dos conceitos que compõe o tema, vamos entender o que é Vulnerabilidade Socioambiental e suas consequências para a vida dos indivíduos.

O Brasil é um País caracterizado por desigualdades sociais, tendo sua situação agravada nas últimas décadas devido ao aumento dos eventos naturais extremos causados pelo desequilíbrio ambiental.

Essas situações vem acarretando intensos transtornos à vida, principalmente da população mais carente que, nas grandes cidades, reside em locais excessivamente afetados por inundações, escorregamentos de terra e todo risco relacionado ao ambiente em que residem, bem como da exclusão social a eles imposta pela questão de moradia. Desse modo é importante frisar que a ocupação inadequada acarreta diversos problemas socioambientais, pois construir moradias em locais

sujeitos a desastres naturais, tais como inundações, deslizamentos de terra etc., pode ocasionar consequências catastróficas, como até a perda de vidas humanas.

Nesse sentido o conceito de vulnerabilidade socioambiental engloba todo o conjunto de situações de risco com a degradação do meio ambiente (precariedade/ ausência de saneamento e esgoto) moradia e saúde em que se encontram as populações de baixa renda, logo é importante ressaltar que existem riscos importantes a serem considerados, pois a ocupação desses espaços pode provocar tragédias com grande número de vítimas.

Esse cenário acarreta diversos problemas de ordem ambiental e social, visto que expõe as famílias a riscos de vida e saúde, de ordem estrutural e natural, como escorregamentos e inundações.

Essa situação é agravada, pela postura inadequada adotada por alguns moradores em dispensar resíduos sólidos nos córregos, canais, encostas, pequenos açudes, ou até mesmo nas construções em áreas de risco, sem o devido cuidado nos cortes dos terrenos, ou escoamento das águas das chuvas. Todas essas ações acarretam intensos transtornos de ordem ambiental e social às pessoas que residem nesses locais.



CIDADANIA, DEVERES E DIREITOS SOCIAIS

Acima vimos alguns elementos do conceito de cidadania certo? Agora é necessário que façamos uma relação entre cidadania, os direitos e deveres sociais que nos são garantidos em lei.

Você sabe o que são Direitos Sociais?

São aqueles que têm por objetivo garantir aos indivíduos condições materiais tidas como fundamentais para o pleno gozo da cidadania, nesse sentido, visam garantir aos sujeitos o exercício e usufruto de direitos fundamentais em condições de igualdade, para que todos tenham uma vida digna por meio da proteção e garantias dadas pelo estado, vale lembrar que os direitos sociais são direitos fundamentais assegurados pela Constituição brasileira de 1988

A constituição de 1988 no capítulo II Art. 6º traz as seguintes informações:

Art. 6º São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição

Deveres:



- ✓ Votar para escolher nossos governantes;
- ✓ Cumprir as leis;
- ✓ Respeitar os direitos sociais de outras pessoas;
- ✓ Educar e proteger nossos semelhantes;
- ✓ Proteger a natureza;
- ✓ Proteger o patrimônio público e social do País;
- ✓ Colaborar com as autoridades.

Direitos:

- ✓ Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações nos termos da Constituição.
- ✓ Saúde, educação, moradia, trabalho, previdência social, proteção à maternidade e à infância, assistência aos desamparados, segurança, lazer, vestuário, alimentação e transporte são direitos dos cidadãos.
- ✓ Ninguém é obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- ✓ Ninguém deve ser submetido à tortura nem a tratamento desumano ou degradante.
- ✓ A manifestação do pensamento é livre, sendo vedado o anonimato.
- ✓ A liberdade de consciência e de crença é inviolável, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.

É importante ressaltar que para exercer uma cidadania plena, todo indivíduo necessita conhecer seus direitos bem como compreender que todo cidadão possui direito à vida, a ser livre, a ser respeitado, a ter uma moradia digna, a não sofrer preconceito por sua condição de cor, renda, saúde ou religião e aos serviços básicos de infra estrutura, nesse sentindo todo o conhecimento acerca do universo da vulnerabilidade socioambiental articulada com a cidadania promove uma aproximação entre o cidadão e seus direitos, uma vez que revela a situação de milhares de famílias cuja a condição financeira as expurga de obterem direitos básicos, que encontram-se muitas vezes à margem da sociedade, onde desconhecem suas próprias condições e seus direitos fundamentais.





MEIO AMBIENTE

■ OCUPAÇÃO URBANA E USO DO SOLO

Ao longo das décadas a ocupação desordenada das grandes cidades acarretou intensos transtornos de ordem social e ambiental, visto que as mesmas não se programaram estruturalmente para receber um fluxo muito grande de população. As consequências dessas ocupações se traduziram em periferias e comunidades que muitas vezes não possuem os serviços básicos necessários para uma boa qualidade de vida.



Você sabe o que esse processo acarreta?

Podemos citar: empobrecimento da população local, destruição e contaminação das nascentes de rios, extinção de espécies animais e erosão do solo, devido ao desmatamento acelerado, alagamentos, escorregamentos e consequente agravamento das alterações climáticas, que possuem como principal causa a apropriação de áreas florestadas pelas atividades humanas, (urbanização, agricultura) bem como pela emissão de gases do efeito estufa, também decorrentes das atividades humanas, tais como, indústria, agricultura...

O uso do solo

Pode ser entendido como a forma pela qual o espaços territoriais vêm sendo ocupados pelo homem e sofrendo transformações e seus feitos sobre ele.

Nesse sentido, o uso e a ocupação indevida do solo podem acarretar:

- ✓ Desmatamento intenso;
- ✓ Empobrecimento da flora e da fauna;
- ✓ Escorregamentos de encostas;
- ✓ Poluição Hídrica, que é a contaminação da água do solo;
- ✓ Extinção de nascentes de córregos e rios;
- ✓ Erosão: Erosão é um processo de desgaste que age transformando e modelando a crosta terrestre. Esse processo natural pode ser desencadeado pela ação das águas, dos ventos, das geleiras, provocando erosão pluvial, erosão marinha, fluvial, eólica e glacial. A erosão é um dos principais problemas da destruição ambiental, uma vez que o solo, juntamente com outros elementos da natureza, é a base de toda a vida do planeta. O desmatamento é uma das principais causas da erosão do solo devido à perda ou retirada da cobertura vegetal de florestas, campos, cerrados etc.
- ✓ Assoreamento de rios: com a retirada da vegetação das margens, os sedimentos são levados e depositados no fundo destes. Quando ocorrem chuvas mais intensas, o rio assoreado tende a encher rapidamente, causando inundações.
- ✓ Ocupação das margens dos rios: Existe o perigo da ocupação urbana as margens dos rios, em vista destas servirem para absorver as águas das chuvas, haja vista que em situações de chuvas intensas é provável que um rio extravase, fenômeno este que ocorre quando o nível das águas sobe demasiadamente, excedendo e transbordando para locais ocupados, causando inundações e enchentes. Logo é necessário que haja proteção dessas margens, para que estejam livres para absorver o volume extra de água, evitando assim os prejuízos de ordem ambiental e social.

Geralmente onde não há adequado planejamento do uso do solo ou sua execução não segue um trabalho planejado, ocorre degradação exacerbada do mesmo e dos demais recursos naturais. Como consequência temos o aumento da miséria e a degradação das condições socioambientais nessas regiões, entre outras mazelas decorrentes.

Não jogue lixo nas ruas, suas atitudes podem contribuir para o bom ou o mal funcionamento do meio ambiente.



■ DESASTRES NATURAIS

São um conjunto de fenômenos que fazem parte da dinâmica terrestre, portanto, da natureza do planeta. Quando ocorrem, podem trazer consequências catastróficas para o ser humano e por mais que a tecnologia de prevenção seja avançada, muitos desastres naturais são imprevisíveis. Todavia ressalta-se que tais fenômenos só são considerados “desastres” quando ocorrem prejuízos para o ser humano.



Note que eles são fenômenos naturais e representam uma mudança no ciclo na terra, no entanto, nos tempos atuais, essas ocorrências, em especial os eventos meteorológicos tem aumentado de maneira significativa, o que nos leva a crer nas mudanças climáticas decorrentes do aquecimento global.

Vários são os desastres naturais (terremotos, vulcões etc) no Brasil os mais comuns são:



Tempestades: são tempestades de chuvas, neve, granizo, areia, raios e podem ser altamente destrutivas, dependendo da quantidade precipitada (chuvas torrenciais) e da força que apresentam. Podem levar a situações catastróficas tal qual, o escorregamento de solo, de gelo, caída de árvores ou torres de energia, dentre outros.

Enchentes e Inundações: As inundações ou enchentes são fenômenos da natureza, intensificados pela ação humana e que vem aumentando de maneira significativa nas últimas décadas. Um exemplo é a ocupação das margens dos rios, a canalização dos mesmos, o excesso de lixo, os quais entopem os bueiros e galerias, impedindo a passagem de água. As enchentes e inundações, causadas pelo aumento de quantidade das chuvas impedem a escoamento do excesso de água, provocando inundações que podem levar a inúmeros prejuízos, desalojamento e até a morte de pessoas.

Você sabe o que é um deslizamento de terra e quais as consequências?

Um desastre natural bastante comum em áreas onde a ocupação ocorreu de forma irregular, feitas sobre morros ou encostas, os deslizamentos de terra ou chamados movimentos de massa, ocorrem quando um grande volume de terra se desloca, causando diversos estragos de ordem social e ambiental.

Os motivos que desencadeiam esse processo estão ligados à forma de relevo, estrutura geológica do terreno, além das ações humanas que intensificam os deslizamentos: retirada da cobertura vegetal, habitações em locais impróprios, oferecem condições favoráveis para o desenvolvimento do fenômeno.

A ocorrência do fenômeno em locais onde existe ocupação humana podem trazer consequências que tendem a ser desastrosas, em vista do deslocamento de terra levar casas, vilas inteiras e tudo que tiver pelo caminho desce barranco abaixo, ou acaba sendo soterrado, causando situações catastróficas. Mais à frente iremos aprender como podemos nos prevenir desses desastres.



As emissões antrópicas originam-se de diversas atividades econômicas.
O gráfico abaixo nos mostra a participação dos principais setores da economia mundial nas emissões globais de gases de efeito estufa em 2004



Agora vamos entender um pouco sobre a questão do lixo e aprofundar
nossos conhecimentos acerca do saneamento básico, vamos lá?





■ LIXO E SANEAMENTO BÁSICO

Um dos principais problemas ambientais da atualidade é a grande produção de lixo, pois esse processo tem como consequência a liberação de gases que promovem o efeito estufa e a poluição das águas subterrâneas e superficiais e o descarte no meio ambiente de materiais que levam até milhares de anos para se desintegrarem. Esse fenômeno é uma das consequências do aumento populacional nas cidades, da intensificação do modelo consumista, do uso de produtos descartáveis, além do modismo, pois existe uma “necessidade” de se adquirir objetos mais modernos

Mas afinal o que é Lixo?

Chamamos de lixo todos aqueles materiais e produtos que já não são mais úteis para nós e, portanto, são descartados, muitas vezes de forma errônea, pois deveriam ser descartados em locais específicos para esse fim.



O lixo é um problema socioeconômico, visto que grandes quantias de dinheiro são destinadas à coleta e tratamento do lixo urbano. No aspecto social, vários indivíduos são afetados pela concentração de lixo nas cidades, que causa proliferação de insetos, transmissão de doenças, poluição visual, entupimento de bueiros, entre outros.

Agora vamos conhecer os tipos de tipos de lixo.

Lixo orgânico

Lixo orgânico é todo e qualquer tipo de resíduo produzido a partir de origem vegetal ou animal, ou seja, algo que já fez parte de um ser vivo. São gerados principalmente nas residências,

restaurantes e estabelecimentos comerciais que atuam na área de alimentação. Devem ser separados dos outros tipos de lixo, pois são destinados, principalmente, aos aterros sanitários das cidades. Exemplos: cascas de frutas e legumes; restos de verduras, de arroz e de feijão, restos de carnes e ovos.



Lixo Inorgânico



Ao contrário dos resíduos orgânicos, o lixo inorgânico é todo o material que não possui origem vegetal ou animal, mas sim tudo aquilo que foi produzido através de meio humanos, entre estes resíduos dos equipamentos e utensílios domésticos despejados incorretamente na natureza.

Exemplos: sacos plásticos, garrafas de plástico, vidro, isopor, pilhas e baterias e grande volume (geladeira, sofá, etc.), outros.

Lixo reciclável

É todo lixo material que pode ser utilizado no processo de transformação de outros materiais ou na fabricação de matéria-prima. São gerados nas residências, comércios e indústrias. Devem ser separados e destinados à coleta seletiva. São usados por cooperativas e empresas de reciclagem. A separação para a reciclagem deste tipo de resíduo sólido é de extrema importância, pois além de gerar empregos e renda, também contribui para o meio ambiente, pois evita que haja acúmulo excessivo de resíduos, poluindo solo, rios e mar.



Exemplos: embalagens de plástico, papelão, potes de vidro, garrafas PET, jornais e revistas usadas e objetos de metal.

Q que é sustentabilidade e consumo consciente?

A reciclagem do lixo orgânico é excelente para a produção de adubo natural, utilizado como fertilizante de plantas, através da técnica de compostagem. A produção de combustível também é

outra possibilidade dos resíduos orgânicos. Durante o processo de decomposição orgânica é produzido o gás metano, matéria-prima para a obtenção do biogás, que é considerado um biocombustível por ser uma fonte de energia renovável.

A política dos 3 R'S consiste num conjunto de medidas de ações adotadas em 1992, por ocasião de Conferência da Terra realizada no Rio de Janeiro, bem como no 5º Programa Europeu para o Ambiente e Desenvolvimento de 1993. Esta política é válida para todo o tipo de resíduos sólidos, líquidos e gasosos.

REDUZIR: Consiste em evitar a produção de resíduos

Como reduzir:

Evitando consumo desnecessário, utilizando produtos em embalagens familiares ou sem embalagens excessivas, recorrendo a novos materiais, designs inovadores e tecnologias com maior respeito pelo meio ambiente.

REUTILIZAR: Consiste em utilizar um produto mais de uma vez, independentemente de ser na mesma função ou não.

Como reutilizar:

Optando por embalagens que aceitem recargas, prefira pilhas recarregáveis, cobertores e toalhas velhas viram pano de chão, a borra de café e um excelente adubo para as plantas, embalagens de vidro, manteiga ou margarina servem para guardar restos de comidas em geral.

RECICLAR: Consiste no processo de transformação de um material, cuja primeira utilidade terminou, em um novo produto igual ou sem relação com o anterior.

Como reciclar:

- Saiba quais materiais podem ser reciclados;
- Separe os respectivos materiais;
- Localize um centro de reciclagem perto de você;
- Divulgue suas ideias para a comunidade.

Essas atitudes irão contribuir para a sustentabilidade do meio ambiente, que significa um conjunto de ações e técnicas que visam utilizar os recursos naturais disponíveis, porém visando a preservação do meio ambiente. Adote essa postura, o meio ambiente agradece!

Lixo Industrial



São os resíduos sólidos originários no processo de produção das indústrias. Geralmente é composto por sobras de matérias-primas, destinados à reciclagem ou reuso no processo industrial.

Exemplos: retalhos de tecido, sobras e retalhos de metal, embalagens de matéria-prima, sobras de vidro e etc.

Lixo hospitalar

São os resíduos originados em hospitais e clínicas médicas. São perigosos, pois podem apresentar contaminação e transmitir doenças para as pessoas que tiverem contato. Devem ser tratados segundo padrões estabelecidos, com todo cuidado possível. São destinados para empresas especializadas no tratamento deste tipo de lixo, onde geralmente são incinerados.



Exemplos: curativos, seringas e agulhas usadas, material cirúrgico usado, restos de medicamentos e até mesmo partes do corpo humano extraídos em procedimentos cirúrgicos.

Lixo comercial



É aquele produzido pelos estabelecimentos comerciais como, por exemplo, lojas de roupas, brinquedos e eletrodomésticos. Este lixo é quase totalmente destinado à reciclagem, pois é composto, principalmente, por embalagens plásticas, papelão e diversos tipos de papéis.

Você já ouviu falar em Lixo verde?

É aquele que resulta, principalmente, da poda de árvores, galhos, troncos, cascas e folhas que caem nas ruas. Por se tratar de matéria orgânica, poderia ser utilizado para compostagem, produção de adubo orgânico e até confecção de objetos de artesanato. Infelizmente, no Brasil, ele é destinado quase exclusivamente aos aterros sanitários.



E o Lixo nuclear, você já ouviu falar?

Formado por elementos químicos radioativos que não possuem mais propósito prático e para o qual não se recomenda a reutilização, o lixo radioativo é produzido por usinas nucleares, laboratórios médicos, centros de pesquisas, indústrias e pela agricultura. Trata-se de uma substância altamente tóxica e que deve ser descartada corretamente para não causar impactos ambientais.



É aquele que é gerado, principalmente, pelas usinas nucleares. É um lixo altamente perigoso por se tratar de elemento radioativo. Devem ser tratados seguindo padrões rigorosos de segurança.

Exemplos: sobras de urânio utilizados em usinas nucleares e elementos radioativos que compõem aparelhos de raio-x.



Vamos entender melhor sobre Saneamento básico?

Acima vimos sobre o conceito de saneamento, agora vamos conhecer mais profundamente sobre esse tema tão importante para uma boa qualidade de vida.

Você sabia que existe uma Lei específica para o saneamento básico?

Regulamentado pela Lei nº 11.445/2007 que estabelece o Plano Nacional de Saneamento Básico (Plansab).

Essa legislação determina diretrizes para o conjunto de serviços, infraestruturas e instalações de abastecimento de água potável, coleta e tratamento de esgoto, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo das águas pluviais.

É fundamental que os cidadãos saibam acerca dos direitos e deveres sociais ao qual todos deveriam ter acesso, pois somente dessa forma a cidadania poderá ser exercida de forma satisfatória; é importante salientar que a falta de saneamento é a causa direta de muitas doenças e mortes em todo o mundo. Os países mais pobres são os mais atingidos pela falta de serviços básicos, como água tratada, esgoto encanado e destinação correta do lixo, o que acaba interferindo diretamente na qualidade e expectativa de vida da população e no seu respectivo desenvolvimento.

Algumas doenças causadas pela falta de saneamento:

- Dengue
- Esquistossomose;
- Febre amarela;
- Febre paratifoide;
- Amebíase;
- Ancilostomíase;
- Ascariíase;
- Cisticercose,
- Cólera;
- Disenterias;
- Elefantíase;

- Malária;
- Poliomielite;
- Teníase e tricuriase;
- Febre tifoide;
- Giardíase;
- Hepatite;
- Infecções na pele e nos olhos e leptospirose.

É importante compreender que o saneamento que algo imprescindível para uma vida segura e saudável e ter a clareza de que este, enquanto direito social garantido em Lei, deve ser disponibilizado a todos os cidadãos, independente de classe, condição financeira, raça, moradia etc.



MEIO AMBIENTE E DESMATAMENTO

Previamente discutimos acerca de diversas questões relacionadas ao meio ambiente certo? Vimos os desastres causados pela natureza, o lixo, saneamento básico bem como suas consequências para a vida dos indivíduos, que tal agora tratar sobre a questão do desmatamento? Você sabe o que é desmatamento, e que objetivo o homem tem com essa atividade? Então vamos lá descobrir do que se trata esse processo.

Primeiro vamos entender o conceito de desmatamento certo?

Desmatamento ou **Desflorestamento** é uma atividade com grande impacto ambiental, trata-se do processo de destruição das florestas ou degradação da vegetação por meio da ação do homem. Geralmente ocorre, para a exploração de madeira, abertura de áreas para a agricultura ou pastagem de gado, bem como para ocupações irregulares para fins de moradia. A queimada ilegal é o processo mais utilizado para o desflorestamento.

Você sabe quais são os órgãos responsáveis em fiscalizar as ações contra o meio ambiente?

Nós temos:

Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis)

É o principal órgão do governo federal para fiscalização e controle ambiental. Sugestões, reclamações, pedidos de informações e denúncias sobre agressões ao ambiente, segue os contatos:

Superintendência do Ibama no Rio de Janeiro (Supes/RJ)

João Eustáquio Nacif Xavier

Superintendente do Ibama no Rio de Janeiro

Endereço: Praça 15 de Novembro, nº 42, 10º andar - Centro - Cep: 20010-010 - Rio de Janeiro/RJ

Telefone - Portaria: **(21) 3077-4252**

Telefone - Gabinete: **(21) 3077-4290**

Voip - Gabinete: **80(21)4290**

E-mail: supes.rj@ibama.gov.br

Horário de funcionamento: 9h às 12h e 13h às 18h

Horário de atendimento ao público: 10h às 12h e 13h às 17h

Você sabia que o Brasil é o segundo País com a maior cobertura vegetal do mundo, ficando apenas atrás da Rússia?



Você ainda conta com a linha verde do Ibama, segue abaixo:	
Atendimento – Formulário online Denúncias, sugestões, elogios, reclamações ou Solicitações.	O registro da sua manifestação será feito por meio do sistema de ouvidorias (e-OUV) disponibilizada pela Ouvidoria Geral da União
Atendimento telefônico	Telefone: 0800-618080 Horário de atendimento: segunda a sexta de 08 às 18h

Crimes Ambientais (Coordenadoria Integrada de Combate aos Crimes Ambientais - Cicca)

Denuncie ameaças ou agressões ao ambiente, tais como imóveis construídos ilegalmente, caça predatória, apreensão ilegal de animais em unidades de conservação (UCs), lixões, carvoarias em locais indevidos, dentre outros.

Tel.: 0300-253-1177 - (21) 2334-5906

Órgão Estadual Ambiental (secretarias, diretorias ou departamentos - pesquisa por Estado)

Atende a casos de poluição sonora, do ar, caça e comércio ilegal de animais silvestres e derrubada de árvores. No caso do Estado do Rio de Janeiro temos a SEA (Secretaria de Estado do Ambiente/Instituto Estadual do Ambiente - INEA)

Endereço:

Av. Venezuela, nº 110 - 5º andar (próximo à Praça Mauá)

Centro, Rio de Janeiro - RJ, Brasil 20081-312

Telefone: (21) 2332-5609

Facebook: [fb.com/ambiente.rj.gov.br/](https://www.facebook.com/ambiente.rj.gov.br/)

Twitter: twitter.com/ambierio

Órgão Municipal Ambiental: Secretaria de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade – SMARHS

Em caso de denúncias ou solicitações entre em contato com a Ouvidoria pelo link <https://goo.gl/nSrSzE> ou compareça ao protocolo da SMARHS em horário comercial:

Endereço: Rua Visconde de Sepetiba, Nº 987, 10º andar, Centro, Niterói, RJ - CEP: 24.020-206

e-mail: niteroismarhs@gmail.com

telefones: (21) 2613-2283/ (21) 2622-7631/ (21) 2620-0403, Ramal 338

Coordenadoria de Meio Ambiente da Guarda Civil Municipal de Niterói- GCMN

Alameda São Boaventura, 770 – Fonseca - Niterói – RJ - (Horto do Fonseca)

Base operacional da CMA

Telefones: 21 26217989

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro

Contato: (21) 2550-9050

Você pode entrar em contato com o Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro, que possui as seguintes atribuições:

- ✓ Exigir dos poderes públicos e dos serviços de relevância pública o respeito aos direitos elencados na Constituição, promovendo as medidas necessárias à sua garantia;
- ✓ Proteger os interesses difusos, coletivos e individuais homogêneos, dentre os quais se sobressai a defesa do meio ambiente, do consumidor e do patrimônio público;
- ✓ Proteger os direitos dos idosos, dos portadores de necessidades especiais e das crianças e dos adolescentes e;
- ✓ Exercer o controle externo da atividade policial.

Polícia Ambiental do Brasil

Contato: (21) 2334-7634

A agressão ambiental é crime. a Polícia Ambiental do Brasil possui entre outras atribuições:

- ✓ As explorações florestais;
- ✓ O transporte de produtos e subprodutos florestais;
- ✓ O transporte e o comércio de pescados;
- ✓ O transporte e o comércio de plantas vivas, procedentes de florestas;
- ✓ O transporte e o comércio de pescados;
- ✓ Os desmatamentos e queimadas;
- ✓ Os criadouros de animais silvestres;
- ✓ As atividades de piscicultura.

Órgãos de defesa do consumidor

Procon e Decon têm poder de fiscalização e punição no caso de lesões ao consumidor por fornecimento ou serviço (exemplo: contaminação da água das torneiras, devido à poluição ambiental). Contate o órgão da sua região.

PROCON NITERÓI

Rua Marechal Deodoro, 217, Bloco C - Térreo
Centro Niterói
CEP
TELEFONE
(21) 2138-4929
HORÁRIO DE ATENDIMENTO
De segunda a sexta das 09:00 ÀS 18:00

DECON – DELEGACIA DO CONSUMIDOR

Endereço: Av. Dom Hélder Câmara, 2066 -
Jacarezinho, Rio de Janeiro - RJ, 21050-452
Telefone: (21) 2582-7362

■ IMPACTOS AMBIENTAIS E PRESERVAÇÃO

Vamos continuar nossa conversa sobre o Meio Ambiente, você sabe o que são impactos e preservação?

Segundo a Resolução n.º 001/86 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Impacto Ambiental é "qualquer alteração das propriedades físicas, químicas, biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que afetem diretamente ou indiretamente: a saúde, a segurança, e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias ambientais e a qualidade dos recursos ambientais"

O desmatamento, assim como outras atividades humanas, acarreta diversos problemas ambientais e sociais, como a perda de biodiversidade, o aumento das emissões de gases do efeito estufa e a diminuição de territórios de populações tradicionais, como os índios da Amazônia, ou os quilombolas do Tocantins. Com isso, segundo a Resolução n.º 001/86 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Impacto Ambiental é "qualquer alteração das propriedades físicas, químicas, biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que afetem diretamente ou indiretamente: a saúde, a segurança, e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias ambientais e a qualidade dos recursos ambientais".

Algumas atividades possíveis de que causar impactos ambientais:

- ✓ Mineração;
- ✓ Urbanização
- ✓ Extração de petróleo;
- ✓ Agropecuária.

Atitudes irregulares que causam
prejuízos ao meio ambiente:

- ✓ Desmatamento;
- ✓ Destinação inadequada de lixo;
- ✓ Queimadas;
- ✓ Poluição dos rios e mares;
- ✓ Ocupação irregular de áreas de risco e proteção ambiental, como topos de morro e faixas marginais de proteção.



A prática de condutas humanas que não priorizam o bem-estar do ecossistema, consequentemente da sustentabilidade ambiental, vem causando intensos transtornos ao nosso planeta, em vista do planejamento inadequado de atividades que são executadas sem o mínimo de responsabilidade ambiental. Esse processo danoso é responsável, entre outras coisas por intensas mudanças climáticas que trazem efeitos catastróficos ao meio ambiente.

Preservação ambiental, como a própria expressão já diz, é o ato de preservar, cuidar, tratar, ou seja, manter o meio ambiente saudável, vivo, ativo, funcionando dentro da cadeia ecológica.

PREVENÇÃO E PERCEPÇÃO DO RISCO AMBIENTAL

Já vimos o que é cidadania, meio ambiente, desastres naturais, saneamento, agora é de suma importância que tenhamos a capacidade de reconhecer os riscos ambientais que nos cercam, vamos lá?

Primeiro vamos entender o que é Risco?

Risco pode ser definido como uma ameaça ou perigo de determinada ocorrência. Geralmente, o risco está associado a acidentes naturais, segurança pessoal, saúde, condições de habitação, trabalho, transporte, condição da criança e do adolescente, violência, investimentos financeiros, enfim ao cotidiano da sociedade moderna. A palavra risco é empregada em diversos contextos, por exemplo, o risco ambiental, o risco de epidemia, o risco de morte, o risco biológico, o risco de acidente, o risco financeiro etc.

Agora vamos a definição de risco ambiental?

Risco ambiental está ligado a possibilidade de acontecimentos, como: deslizamentos, enchentes/ inundações, as diversas formas de contaminação, seja por via atmosférica ou pela água, ou ainda as decorrentes do contato com o lixo, entre outras. A possibilidade de perdas, que é relativo ao risco, incluído aí o ambiental. Assim, um evento desastroso pode resultar em danos materiais, doenças e até perda de vidas na área de ocorrência.

Agora falaremos dos riscos de deslizamento e desabamentos e aprender a como se prevenir, vamos lá?

Todos os anos acompanhamos pelos meios de comunicação as notícias relacionadas aos desastres naturais que ocorrem no Estado do Rio de Janeiro, intensificadas pelo período de chuvas, as enchentes, deslizamentos de terra e desabamentos que provocam consequências desastrosas, que incluem a perda total de imóveis bem como a morte de centenas de pessoas. Além da destruição da flora e fauna local e o agravamento da situação de risco daquela área.



Você sabe identificar quando haverá um deslizamento de terra?

Se você observar rachaduras, trincas, fissuras nas paredes, fendas em alguma encosta, o surgimento de minas d'água, ou a inclinação anormal de postes ou árvores, fique atento. Estes sinais indicam instabilidade do terreno, que está se movimentando.

Esses sinais, somados a outras circunstâncias, como fortes chuvas, escoamento de água pluvial inadequado, são sinais de que a qualquer momento podem ocorrer deslizamentos de terra na encosta. Avise imediatamente o corpo de bombeiros ou a defesa civil e os moradores próximos da área afetada para que saiam de casa em caso de chuva.

Se você identificar princípios de deslizamentos avise imediatamente a defesa civil do seu município (Tel.: 199), bem como o corpo de bombeiros. (Tel.: 193)

Você já ouviu falar sobre NUDECS ?

A defesa civil de Niterói vem ao longo dos anos capacitando grupos de moradores que voluntariamente se oferecem para atuar quando necessário, junto as suas comunidades, aplicando os conhecimentos adquiridos sobre orientação da defesa civil. Esses moradores recebem cursos e atualizações que são ministrados de acordo com a necessidade do município, eles têm carga média de 12 horas e, ao término, o voluntário recebe um certificado de conclusão.

Entre diversos saberes, ao longo dos cursos, as aulas de NUDEC contemplam, geralmente, os seguintes temas:

- ✓ Noções Básicas de Proteção e Defesa Civil;
- ✓ Política e Gestão do Serviço Voluntário;
- ✓ Noções Básicas de Preservação Ambiental;
- ✓ Noções Básicas de Meteorologia;
- ✓ Noções Básicas de Análise de Riscos Geológicos e Estruturais;
- ✓ Prevenção contra Acidentes Domésticos e Noções Básicas de Combate ao Incêndio;
- ✓ Primeiros Socorros – Suporte Básico de Vida;
- ✓ Aula Prática – Análise de Riscos em Campo;

Ficou interessado? Se quiser se tornar um voluntário, e só acessar o link abaixo e seguir as orientações.

<http://defesacivil.niteroi.rj.gov.br/index.php/nucle-comunitario-de-defesa-civil-nudec/>

Na execução do Trabalho Técnico Social haverá ações de fomento e fortalecimento de Núcleo de Defesa Civil nas Comunidades (NUDECS).

Saiba como se prevenir

- ✓ Não construa casas em encostas, ou nas proximidades de morros onde existe riscos, as consequências dos deslizamentos são demasiadamente graves.



- ✓ Não remova a vegetação de morros e das encostas.



- ✓ Não acumule lixo nas ruas e encostas, pois a passagem de água ficará impedida, acumulando-se na terra, o que acarretará instabilidade no solo.



- ✓ Deixe o imóvel em caso de chuvas intensas e convença seus vizinhos a fazer o mesmo.
 - ✓ Não faça o escoamento de água pelo terreno, o ideal é construir canaletas para evitar a infiltração de água no solo.
 - ✓ Converse com seus vizinhos acerca dos perigos de construir imóveis em áreas de risco de deslizamentos.
- ✓ Busque orientação com profissionais sobre a forma correta de canalizar água pluvial.

■ CONTROLE DE REOCUPAÇÃO DAS ÁREAS DESOCUPADAS

Vamos dar uma atenção especial para esse tópico!

A defesa civil tem trabalhado em parceria com as equipes técnicas do projeto, diversos imóveis vem sendo interditados pelo surgimento de evidências ou indícios de risco iminente de acidentes novos ou por agravamento de outros acidentes já ocorridos, devidos a deslizamentos de terra, alagamentos, inundações, incêndios, desabamentos, etc... logo a família que ali residia, terá que sair do imóvel visando garantir a segurança de todos, porém, ocorre que após um certo período, esses imóveis estão voltando a ser ocupados, o que demanda um enorme risco a essas pessoas,

Nessa perspectiva, os membros da CAO serão parceiros das equipes Técnicas do Projeto, na medida em que poderão dar apoio informando acerca de possíveis ocupações irregulares de imóveis já desocupados em vista da identificação do risco de desabamentos, para que medidas possam ser tomadas evitando assim possíveis desastres com vítimas fatais.

Está previsto pelo Projeto o aproveitamento das pequenas áreas dentro das comunidades, que se encontram degradadas ambientalmente, ou se constituem em áreas com risco de ocupação, ou que foram objeto do reassentamento, oferecendo um destino sustentável para as mesmas, visando evitar a reocupação de áreas de risco e criar espaços públicos seguros para recreação e lazer, além de proteger a biodiversidade e a paisagem dessas localidades.



VAMOS EXERCITAR UM POUCO?



Queremos saber um pouco da sua realidade, onde você mora, existem áreas de risco como citados acima?

Se sim, você poderia citar para a gente?

Você já vivenciou alguma situação de desastre onde houve perdas e danos?

Caso você não tenha nascido no local de moradia, o que julga como fator determinante para que você e sua família tenham se mudado para lá?

Na sua opinião quais os fatores que agravam essa situação de risco?

Na sua opinião como os moradores contribuem para agravar a situação e como poderiam agir para prevenir?

Na sua opinião como o poder público deveria atuar para prevenir essas situações de risco tratadas aqui?

O que você achou do vídeo?

Agora gostaríamos de saber o que você pensa a respeito do seu aproveitamento neste curso de formação, marque no quadrado o que mais você se identificar, vamos lá?

SOBRE O TRABALHO REALIZADO	SIM, MUITO	MAIS OU MENOS	NÃO
Estive presente em todos os dias?			
Compreendi os conceitos discutidos durante a formação?			
Pesquisei em outros materiais além dessa apostila?			
Utilizei dicionário ou Internet para procurar palavras que eu não conhecia?			
Pedi orientação a outra pessoa?			
Gostei de debater com meus parceiros da Comissão sobre os assuntos?			
A história na área foi satisfatória?			
Particpei ativamente das discussões em sala?			
Respeito a opinião dos outros?			

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

http://www.planalto.gov.br/CCivil_03/leis/L6938compilada.htm
<https://www.significados.com.br/cidadania/>
<https://www.significados.com.br/meio-ambiente/>
<http://www.tratabrasil.org.br/saneamento/o-que-e-saneamento>
<http://www.atitudessustentaveis.com.br/artigos/sustentabilidade-ambiental-desenvolvimento-e-protecao/>
<https://www.significados.com.br/erosao/>
<https://www.todamateria.com.br/desastres-naturais/><https://brasilecola.uol.com.br/geografia/lixo-urbano.htm>
<http://politicados3rs.blogspot.com.br/2007/01/politica-dos-3-rs-o-que.html>
https://www.suapesquisa.com/ecologiasaude/tipos_lixo.htm
<https://www.fragmaq.com.br/blog/feito-descarte-lixo-radioativo/>
<http://www.ibama.gov.br/component/content/article?id=681>
<http://www.ibama.gov.br/fale-com-o-ibama>
<http://defesacivil.niteroi.rj.gov.br/index.php/nucle-comunitario-de-defesa-civil-nudec/>
<http://www.inea.rj.gov.br/Portal/MegaDropDown/Institucional/FalecomoINEA/Ouvidoria/index.htm&lang=>
<http://www.pmambientalbrasil.org.br/index.php>

**A EQUIPE DE TRABALHO TÉCNICO SOCIAL
AGRADECE A SUA PARTICIPAÇÃO NESSE
PROCESSO DE FORMAÇÃO, E CONTAMOS COM
VOCÊ PARA QUE ESSA PROPOSTA DÊ CERTO.**

MUITO OBRIGADO!



**TRABALHO TÉCNICO SOCIAL
COMUNIDADES SÃO JOSÉ E IGREJINHA**