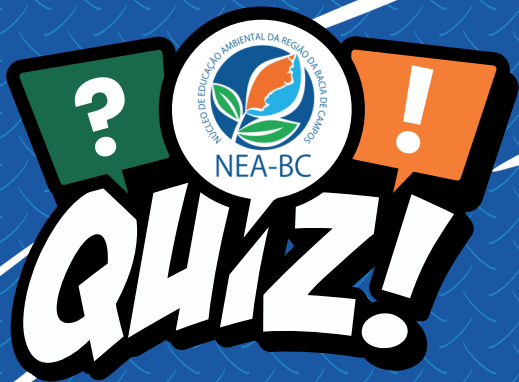


A realização do projeto NEA-BC é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.

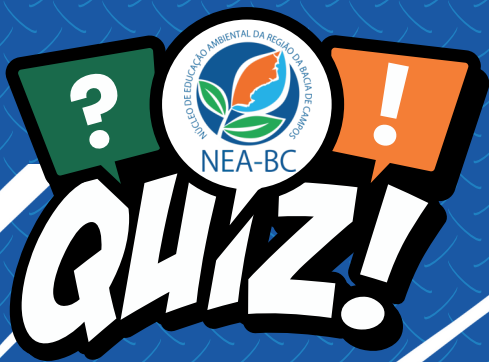


A central graphic featuring the word "QUIZ!" in a large, white, bold, stylized font with a thick black outline. Above the text are three speech bubble icons: a green one with a white question mark, a white one with the NEA-BC logo, and an orange one with a white exclamation mark. The background is blue with white lightning bolt patterns.

QUIZ!



A realização do projeto NEA-BC é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental Federal, conduzido pelo IBAMA.



NEA-BC

QUIZ!



A realização do projeto NEA-BC é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental Federal, conduzido pelo IBAMA.

1 - O QUE É IMPACTO AMBIENTAL?

A) AUMENTO DA BIODIVERSIDADE EM UMA ÁREA ESPECÍFICA

B) CRESCIMENTO POPULACIONAL SEM IMPACTO NAS REGIÕES NATURAIS

C) EXPANSÃO DE ÁREAS VERDES EM CENTROS URBANOS

D) CONSTITUI QUALQUER ALTERAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS, BIOLÓGICAS DO MEIO AMBIENTE, CAUSADA POR QUALQUER FORMA DE MATÉRIA OU ENERGIA RESULTANTE DAS ATIVIDADES HUMANAS



2 - QUAIS SÃO OS MACROIMPACTOS DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS?

**A) REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE POLUIÇÃO
DO AR EM ÁREAS URBANAS**

**B) AUMENTO DA BIODIVERSIDADE EM
REGIÕES EXPLORADAS**

**C) OCUPAÇÃO DO ESPAÇO MARINHO,
DINÂMICA DEMOGRÁFICA, OCUPAÇÃO E
USO DO SOLO, PRESSÃO SOBRE A
INFRAESTRUTURA URBANA, SOCIAL E DE
SERVIÇOS E ROYALTIES**

**D) CRESCIMENTO ECONÔMICO SEM
IMPACTO NEGATIVO NO MEIO AMBIENTE**



**3 - QUAL MUNICÍPIO APRESENTOU
GRANDE CRESCIMENTO
POPULACIONAL DEVIDO À
EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS?**

- A) SAQUAREMA**
- B) RIO DAS OSTRAS**
- C) ARARUAMA**
- D) CAMPOS DOS GOYTACAZES**



**4 - NA ETAPA DE PRODUÇÃO,
O PETRÓLEO BRUTO É RETIRADO
DIRETAMENTE DE:**

- A) REFINARIAS**
- B) POÇOS DE PETRÓLEO**
- C) CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO**
- D) RESERVATÓRIOS INDUSTRIAIS**



5 - QUAIS SÃO AS BACIAS, DA REGIÃO SUDESTE, QUE PRODUZEM PETRÓLEO E GÁS?

A) BACIA DE CAMPOS, BACIA DE SANTOS E BACIA DO TAPAJÓS

B) BACIA DO PARANÁ, BACIA DO SÃO FRANCISCO E BACIA DO AMAZONAS

C) BACIA DE CAMPOS, BACIA DE SANTOS E BACIA DO ESPÍRITO SANTO

D) BACIA DE SANTOS, BACIA DO AMAZONAS E BACIA DO TOCANTINS



**6 - QUAL MUNICÍPIO FOI E AINDA É
IMPACTADO, SIGNIFICATIVAMENTE,
PELA ATIVIDADE PETROLÍFERA?**

A) CABO FRIO

B) MACAÉ

C) RIO DAS OSTRAS

D) SÃO JOÃO DA BARRA



**7 - COM A CHEGADA DA INDÚSTRIA DE
PETRÓLEO E GÁS, ALGUNS MUNICÍPIOS
TIVERAM DE SE REESTRUTURAR,
INCLUINDO BASES DE APOIO. QUAIS
FORAM AS CONSTRUÇÕES FEITAS?**

- A) PORTO, AEROPORTO E HELIPORTO**
- B) RODOVIAS E CICLOVIAS**
- C) EXPANSÃO DE ÁREAS RESIDENCIAIS
COM CONSTRUÇÃO DE RUAS**
- D) HIDROVIAS E CICLOVIAS**



**8 - QUAL DOS FATORES ABAIXO
CONTRIBUIU PARA O CRESCIMENTO
URBANO EM SÃO JOÃO DA BARRA
RELACIONADO À INDÚSTRIA DE
PETRÓLEO E GÁS?**

**A) AUMENTO DAS ÁREAS DE
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL**

**B) CONSTRUÇÃO DE NOVAS ÁREAS
DE LAZER PÚBLICAS**

**C) AUMENTO DA POPULAÇÃO
RESIDENTE NA REGIÃO CENTRAL**

**D) CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
INDUSTRIAL DO PORTO DO AÇU**



**9 - QUAL É O ÚLTIMO ESTÁGIO DA
CADEIA PRODUTIVA DE PETRÓLEO E
GÁS?**

- A) TRANSPORTE**
- B) CONSUMO**
- C) PERFURAÇÃO**
- D) PRODUÇÃO**



10 - CONFORME A CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS (CNAE), QUAIS OS TRÊS MUNICÍPIOS QUE MAIS ADMITIRAM TRABALHADORES NO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS, EM 2020?

A) CAMPOS DOS GOYTACAZES, QUISSAMÃ E SAQUAREMA

B) CAMPOS DOS GOYTACAZES, MACAÉ E VITÓRIA

C) MACAÉ, RIO DAS OSTRAS E CAMPOS DOS GOYTACAZES

D) MACAÉ, RIO DAS OSTRAS E SÃO JOÃO DA BARRA



**11 - QUAL O MUNICÍPIO DA BACIA DE
CAMPOS FOI CONSIDERADO UMA
CIDADE DORMITÓRIO?**

- A) RIO DAS OSTRAS**
- B) CAMPOS DOS GOYTACAZES**
- C) MACAÉ**
- D) CABO FRIO**



**12 - QUAL DAS ETAPAS
ABAIXO OCORRE APÓS O
REFINO ?**

- A) EXTRAÇÃO**
- B) DISTRIBUIÇÃO**
- C) EXPLORAÇÃO**
- D) PERFURAÇÃO**



13 - QUAIS SÃO ALGUNS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS?

A) AUMENTO POPULACIONAL, MIGRAÇÃO, MOVIMENTO PENDULAR, GERAÇÃO DE EMPREGOS, MUDANÇA NA ECONOMIA E EDUCAÇÃO

B) REDUÇÃO DA DESIGUALDADE SOCIAL

C) AUMENTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA

D) CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL



14 - PELA ORDEM, QUAIS AS PRINCIPAIS ETAPAS QUE FORMAM A CADEIA PRODUTIVA DE PETRÓLEO E GÁS?

A) EXPLORAÇÃO, REFINO, TRANSPORTE E CONSUMO

B) EXTRAÇÃO, BENEFICIAMENTO, TRANSPORTE E VENDAS

C) EXPLORAÇÃO, PRODUÇÃO, REFINO E DISTRIBUIÇÃO

D) PESQUISA, TRANSPORTE, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO



**15 - QUAL DAS OPÇÕES É ESSENCIAL
PARA IDENTIFICAR AS MUDANÇAS DE
USO E OCUPAÇÃO DO SOLO?**

- A) SENSORES DE MOVIMENTO**
- B) MAPAS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**
- C) CÂMERAS DE VIGILÂNCIA**
- D) SATÉLITES DE COMUNICAÇÃO**



16 - SOBRE OS ROYALTIES E PARTICIPAÇÕES ESPECIAIS, QUAL DAS ALTERNATIVAS PODE SER CONSIDERADA POSITIVA?

- A) REDUÇÃO DA DEPENDÊNCIA ECONÔMICA**
- B) ESTÍMULO AO DESMATAMENTO**
- C) AUMENTO DAS RECEITAS DOS ORÇAMENTOS PÚBLICOS**
- D) DIMINUIÇÃO DA OFERTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS**



17 - O QUE É POLÍTICA PÚBLICA?

A) PLANO PARA BENEFICIAR A POPULAÇÃO

**B) AÇÕES DO GOVERNO PARA SOLUCIONAR
QUESTÕES QUE DIZEM RESPEITO AOS
DIREITOS E À MUDANÇA SOCIAL**

**C) É UMA COMPENSAÇÃO ADVINDA DOS
ROYALTIES DO PETRÓLEO**

**D) É UMA AÇÃO DO LICENCIAMENTO
AMBIENTAL FEDERAL**



**18 - QUAL MUNICÍPIO DA BACIA DE CAMPOS
TEVE, EM 2020, O MAIOR PERCENTUAL DE
ROYALTIES RECEBIDOS EM RELAÇÃO À
RECEITA TOTAL?**

- A) CAMPOS DOS GOYTACAZES**
- B) SÃO JOÃO DA BARRA**
- C) MACAÉ**
- D) SAQUAREMA**



19 - O QUE CARACTERIZA A ETAPA DE EXPLORAÇÃO NA CADEIA PRODUTIVA DE PETRÓLEO E GÁS?

- A) PRODUZIR DERIVADOS DE PETRÓLEO**
- B) PRODUZIR PETRÓLEO**
- C) DISTRIBUIR O PRODUTO REFINADO AOS CONSUMIDORES**
- D) DESCOBRIR RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO E GÁS**



20 - O QUE É CONTROLE SOCIAL?

A) É UM MECANISMO QUE FORTALECE A CIDADANIA E QUE APROXIMA A SOCIEDADE DO ESTADO, PERMITINDO AOS CIDADÃOS ACOMPANHAREM AS AÇÕES DO GOVERNO

B) É UMA FORMA DO PODER PÚBLICO ORGANIZAR AS DEMANDAS SOCIAIS

C) É TER DOMÍNIO SOBRE OS PROGRAMAS SOCIAIS, PARA QUE O GOVERNO POSSA ESCOLHER O MAIS PRIORITÁRIO PARA O PAÍS

D) É VOTAR E TER UM REPRESENTANTE QUE TOME AS DECISÕES POR VOCÊ



21 - O QUE SÃO ROYALTIES ?

A) IMPOSTOS COBRADOS DE PEQUENAS EMPRESAS LOCAIS

B) SUBSÍDIOS GOVERNAMENTAIS PARA A INDÚSTRIA

C) MULTAS APLICADAS POR DANOS AMBIENTAIS

D) COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS NÃO RENOVÁVEIS



**22 - QUAL A BASE DE CÁLCULO PARA
PAGAMENTO DOS ROYALTIES ?**

**A) NÚMERO DE HABITANTES DE CADA
MUNICÍPIO**

B) PELA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS

**C) PELA PORCENTAGEM DE IMPOSTOS
PAGOS PELOS PRODUTORES**

**D) DE ACORDO COM A ÁREA
TERRITORIAL EXPLORADA**



**23 - QUAL DESSES PRODUTOS É
DERIVADO DO PETRÓLEO?**

- A) QUEROSENE**
- B) ETANOL**
- C) GÁS CARBÔNICO**
- D) AREIA BETUMINOSA**



**24 - QUAL É O PRINCIPAL OBJETIVO DO
REFINO DE PETRÓLEO?**

**A) CRIAR NOVAS TECNOLOGIAS DE
EXTRAÇÃO**

**B) ARMAZENAR O GÁS NATURAL EM
ÁREAS INDUSTRIAIS**

**C) CONVERTER PETRÓLEO BRUTO EM
DERIVADOS UTILIZÁVEIS**

**D) TRANSPORTAR O PETRÓLEO BRUTO
POR DUTOS**



GABARITO

1.D	13.A
2.C	14.C
3.D	15.B
4.B	16.C
5.C	17.B
6.B	18.D
7.A	19.D
8.D	20.A
9.B	21.D
10.D	22.B
11.A	23.A
12.B	24.C



REGRAS DO JOGO

- 1. OBJETIVO DO JOGO: FOMENTAR O APRENDIZADO E A TROCA DE CONHECIMENTO ENTRE OS JOGADORES A RESPEITO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, QUE INCLUI TEMAS TRABALHADOS PELO PROJETO NEA-BC, PARA MITIGAR OS IMPACTOS DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E GÁS NA BACIA DE CAMPOS E SANTOS.**
- 2. CONFIGURAÇÃO INICIAL:**
 - COLOQUE O TABULEIRO EM UMA SUPERFÍCIE PLANA
 - PODEM JOGAR ATÉ SEIS JOGADORES, A PARTIR DE 15 ANOS
 - CADA JOGADOR ESCOLHE UM PEÃO E COLOCA NA POSIÇÃO INICIAL
 - AS CARTAS FICARÃO AO LADO DO TABULEIRO
- 3. MEDIADOR:**
 - É NECESSÁRIO UM MEDIADOR QUE EXPLICARÁ AS REGRAS
 - O MEDIADOR CONDUZIRÁ O JOGO COM O GABARITO DAS CARTAS E REFLEXÕES SOBRE AS QUESTÕES
 - O GABARITO SÓ PODERÁ FICAR COM O MEDIADOR
- 4. ORDEM DOS JOGADORES:**
 - O JOGADOR QUE TIRAR O MAIOR NÚMERO NO DADO COMEÇA
 - A ORDEM DAS JOGADAS SEGUE NO SENTIDO HORÁRIO
- 5. MOVIMENTO:**
 - NO INÍCIO DA JOGADA, O PARTICIPANTE LANÇA O DADO E MOVE SEU PEÃO CONFORME O NÚMERO CORRESPONDENTE DE CASAS
 - SE O PEÃO PARAR EM UMA CASA ESPECIAL (MARCADA NO TABULEIRO), O JOGADOR SEGUE AS INSTRUÇÕES DESTA CASA
- 6. CARTAS:**
 - AS CARTAS SERÃO RETIRADAS UMA DE CADA VEZ, QUANDO O JOGADOR CHEGAR NOS ESPAÇOS RESPONDE OU PASSA OU SUA HORA CHEGOU
 - SE O PEÃO CHEGAR NO ESPAÇO RESPONDE OU PASSA, O JOGADOR PEGA UMA CARTA E PODE RESPONDER: CASO PREFIRA PASSAR, FICA SEM JOGAR UMA RODADA E QUEM RESPONDE É O PRÓXIMO PARTICIPANTE
 - SUA HORA CHEGOU É QUANDO O JOGADOR PODE ESCOLHER QUALQUER PARTICIPANTE, EM QUALQUER ORDEM, PARA RESPONDER A UMA DAS PERGUNTAS DAS CARTAS
 - UMA VEZ USADA, A CARTA VAI PARA A O FIM DA PILHA
- 7. DESAFIO:**
 - ALGUNS ESPAÇOS NO TABULEIRO PODEM SUGERIR QUE O JOGADOR CUMpra O DESAFIO OU RESPONDA A UMA PERGUNTA
 - O JOGADOR QUE PASSAR A PERGUNTA E NÃO SOUBER RESPONDER, FICA UMA RODADA SEM JOGAR.
- 8. CHEGADA: VENCE QUEM CHEGAR PRIMEIRO AO FINAL DO PERCURSO**

ORGANIZADORES:

EDUCADORA SOCIAL: FLÁVIA PONTES RABELLO

ASSISTENTE DE MOBILIZAÇÃO E LOGÍSTICA: MARIA HELENA DE MEDEIROS

GRUPO GESTOR LOCAL DE SÃO JOÃO DA BARRA: ANGELA MARIA CODEÇO REZENDE, DENILCE GOMES BARRETO, ELIANE MENEZES DE SOUZA, EMILY DE SOUSA TEIXEIRA, FÁBIO JÚNIOR FERNANDES SANTOS, FRANCIANE DO AMARAL TOLEDO, GENOR CLÁUDIO CUSTÓDIO GOMES FILHO, IGOR HENRIQUE RAMOS LOPES, IRACEMA FERNANDES CARDOSO, JOÃO VICTOR FRANÇA DE ABREU TERRA, MARCELO DA SILVA ARAUJO, MARIA DE FÁTIMA AREAS RIVEIRO, MARLENÉ COUTINHO DE OLIVEIRA, MARTA COUTINHO DA COSTA, NATHÁLIA DA COSTA MANHÃES, SAMARA MIRANDA DE OLIVEIRA, SIDNEY MUSS, VANDA DE CÁSSIA GOMES ARANTES ZAGO.

EDUCAÇÃO: IZABELA SOUZA

COMUNICAÇÃO: JOÃO VICTOR VEIGA E MARJORIE ROBLES CARMONA



A realização do projeto NEA-BC é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.



É aqui que a nossa troca de conhecimento começa. Vamos lá!



Começou bem! Escolha um jogador e peça para que fale uma política pública

Responde ou passa?

Sua hora chegou! Escolha um jogador para responder uma pergunta

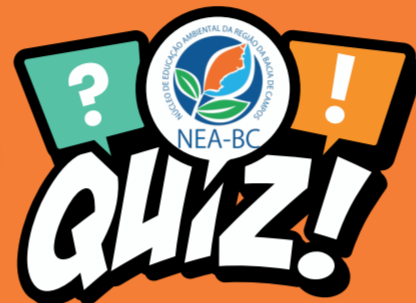
Hoje é seu dia de sorte! Avance duas casas!



Você esqueceu que confirmou presença na reunião do Conselho e marcou outro compromisso. Seus amigos ficaram te esperando. Volte duas casas!



Jogo do



Responde ou passa?

Para onde vão os royalties do setor de petróleo e gás do seu município?

Ih! Saiu com os amigos e nem lembrou da nossa reunião? Volte uma casa

Responde ou passa?

Sua hora chegou! Escolha um jogador para responder uma pergunta

Você conseguiu trazer novos participantes para o grupo. Avance duas casas



Conte pra gente uma proposta que gostaria de apresentar ao poder público



Que legal! Você chegou até aqui, então fale sobre um impacto da cadeia da indústria de petróleo em sua cidade

Responde ou passa?



A proposta que você apresentou ao poder público foi executada. Avance uma casa!

Sua hora chegou! Escolha um jogador para responder uma pergunta



PARABÉNS, VOCÊ CHEGOU!

Educação não transforma o mundo. Educação muda as pessoas. Pessoas transformam o mundo.

Paulo Freire

Então, vamos transformar?



A realização do projeto NEA-BC é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.