

GARIMPO 4.0

Garimpo legal com consciência ambiental



O Garimpo 4.0 é um programa da ANORO, em colaboração com outras associações e organizações, que se concentra em dois pilares fundamentais: educação e monitoramento, nos quais o indivíduo garimpeiro é priorizado e treinado para uma atuação responsável no seu trabalho, incluindo: a recuperação de florestas; a utilização produtiva de áreas já devastadas; a criação de barragens de contenção para decantação; o reuso água; a reativação do mercúrio para evitar a contaminação das águas; o uso apropriado de combustíveis e óleos lubrificantes; o descarte correto do lixo; o uso de sanitários e cuidados com a sua própria saúde; e muito mais.

Além disso, o Garimpo 4.0 trabalha em prol da instituição de importantes mecanismos de aferição da origem produtora do ouro, visando a qualificação da sua rastreabilidade, como: a implantação da nota fiscal eletrônica junto à Receita Federal e a criação do cadastro do mineiro garimpeiro ao lado da Agência Nacional de Mineração. Como consequência, o Garimpo 4.0 traz uso responsável de florestas, água limpa e mais garimpeiros protagonistas de uma história de renovação, além de maior arrecadação de impostos e rastreabilidade do ouro.



GARIMPO 4.0

ANORO

Associação Nacional do Ouro



É A INOVAÇÃO
DA CADEIA PRODUTIVA DO OURO
A PARTIR DA TECNOLOGIA
E DA EDUCAÇÃO.



GARIMPO 4.0

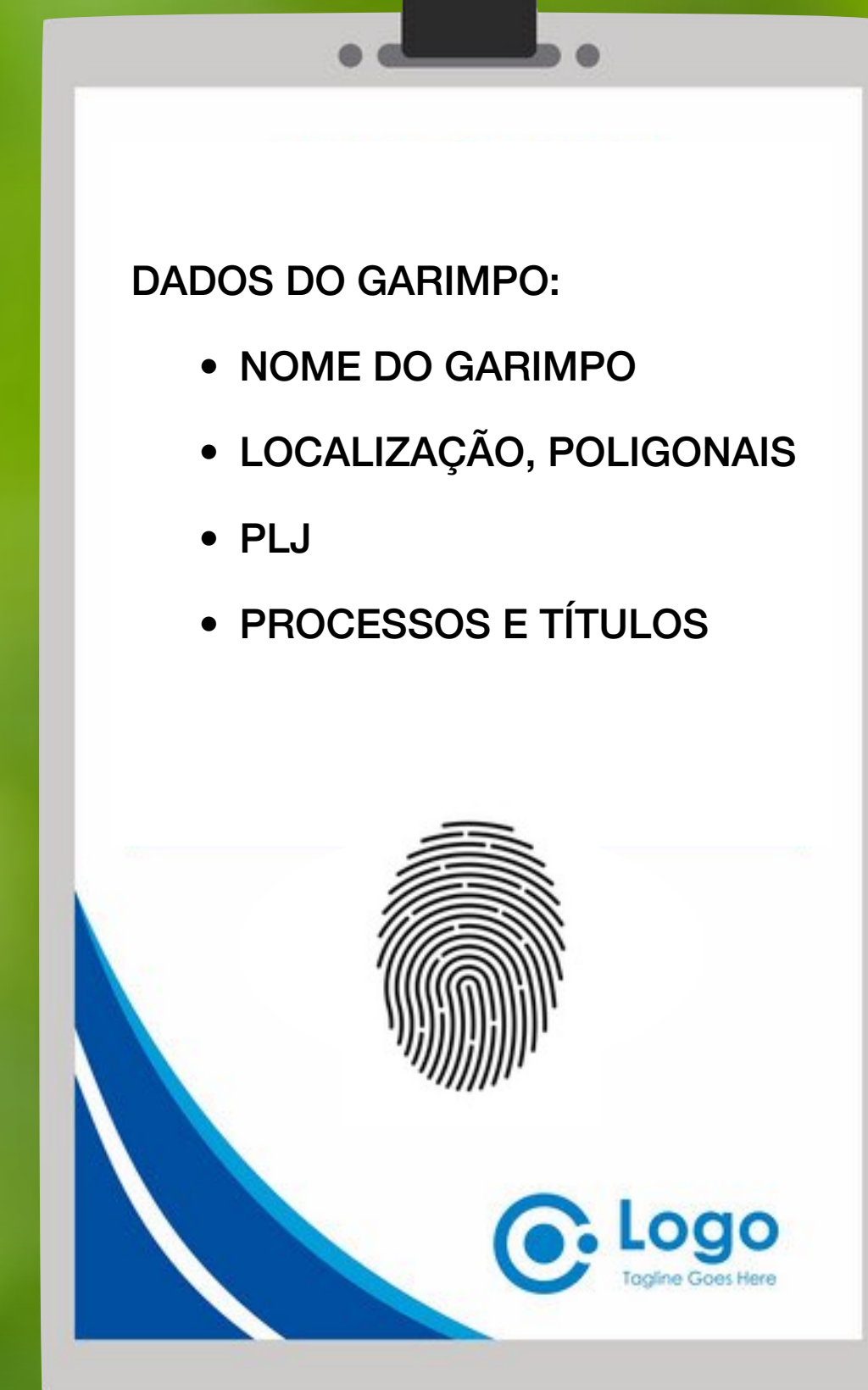
ANORO
Associação Nacional do Ouro

- 
- DEFESA DE TERRAS INDÍGENAS
 - PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL
 - LEGALIZAÇÃO DO GARIMPO IRREGULAR - TAC
 - COMBATE AO GARIMPO ILEGAL
 - QUALIDADE DE VIDA DA COMUNIDADE GARIMPEIRA
 - CADASTRO MINEIRO GARIMPEIRO
 - NOTA FISCAL ELETRÔNICA - NFe E COMBATE À SONEGAÇÃO FISCAL
 - CONSCIENTIZAÇÃO DE TECNOLOGIA APLICÁVEL

GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

CADASTRO MINEIRO
GARIMPEIRO (CMG)
É O DOCUMENTO
DIGITAL DE
IDENTIFICAÇÃO DO
GARIMPEIRO.



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

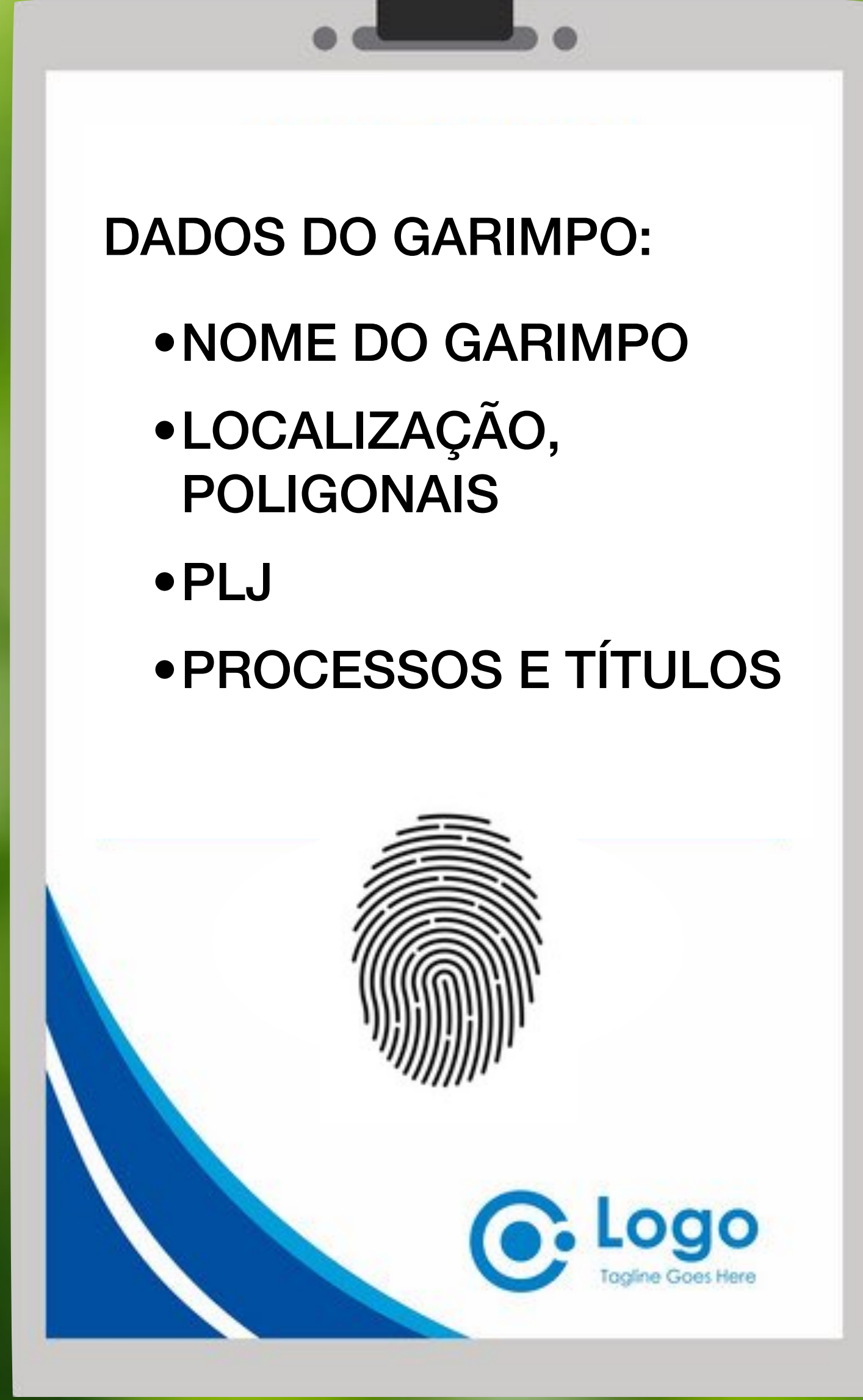
- DADOS PESSOAIS
- DADOS DO GARIMPO
- FOTOGRAFIA
- BIOMETRIA
- RECONHECIMENTO FACIAL



Logo
Tagline Goes Here

NOME COMPLETO

• RG	• INSCRIÇÃO NO ANM
• CPF	• CADEIRA PRODUTIVA
• CNPJ	
• NIRE	



DADOS DO GARIMPO:

- NOME DO GARIMPO
- LOCALIZAÇÃO, POLIGONAIS
- PLJ
- PROCESSOS E TÍTULOS



Logo
Tagline Goes Here

NOTA FISCAL ELETRÔNICA
NFe: NOTA FISCAL DIGITAL
PARA COMPRA E VENDA DE
OURO



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro



SISTEMA INTEGRADO ONLINE	COMPARTILHAMENTO E AFERIÇÃO DE DADOS DO CMG	NOTA FISCAL EMITIDA NO ATO DA COMPRA / VENDA
• RECEITA FEDERAL • POLÍCIA FEDERAL • BANCO CENTRAL • ANM • MME - SGM	• IDENTIFICAÇÃO DO GARIMPEIRO IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM MINERÁRIA • CONFERÊNCIA DE REGULARIDADE • EXPEDIÇÃO DE CÓDIGO REFERENCIADOR DE APROVAÇÃO DA OPERAÇÃO	• UNIFICAÇÃO DAS NOTAS EM 1 ÚNICO DOCUMENTO • SUBSTITUIÇÃO DO RAL PELO RDL (Relatório Diário de Lavra)

CONSCIENTIZAÇÃO DE
TECNOLOGIA APLICÁVEL:
A MECANIZAÇÃO DO GARIMPO
QUALIFICA A EXTRAÇÃO
E REDUZ DANOS
AMBIENTAIS.

GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

PERFURADOR DE SOLO

CAIXA CONCENTRADORA /
CALHA CANADENSE

SALA DE
AMALGAMAÇÃO:

Utilizada para separação
do ouro e do rejeito, com
utilização segura do
mercúrio.

ESCAVADEIRAS
HIDRÁULICAS:

Remoção de material das
dragas que caem na caixa
centralizadora.

DETECTOR DE METAIS

DRAGA



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro



REDUÇÃO DE DANOS AMBIENTAIS:
RECOMPOSIÇÃO DO AMBIENTE

GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

- RENOVAÇÃO DAS ÁREAS DEGRADADAS
- PLANTIO DE ÁRVORES: reflorestamento
- CULTURA AGRO-PASTORIL
- PISCICULTURA

- TAMBORES PARA DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS
- ÓLEO QUEIMADO
- LUBRIFICANTE
- TINTAS
- SOLVENTES

CONSTRUÇÃO DE PISCINA PARA DESPESCA e PARA AZOUGAR O OURO:

Buraco cavado no curimã forrado com lona: recupera-se o mercúrio e não se polui nem o igarapé e nem o solo.

GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

ORIENTAÇÕES DE SAÚDE E HIGIENE:
QUALIDADE DE VIDA DA
COMUNIDADE GARIMPEIRA



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro



ÁGUA DOS IGARAPÉS DAS
GROTAS, e ÁGUA DA
CACIMBA NÃO DEVEM
SER BEBIDAS.

VACINAÇÃO

POSTOS DE SAÚDE

SEMPRE USAR
MOSQUITEIRO PARA
DORMIR: INSETOS
TRANSMITEM DOENÇAS.

SEMPRE FERVER E
FILTRAR A ÁGUA ANTES
DE BEBER OU COZINHAR.

SEMPRE USAR
BOTAS E LUVAS

SEMPRE ENTERRAR O
LIXO NO ATERRO
SANITÁRIO

SANITÁRIO A 50 METROS
DA CACIMBA!

SEMPRE USAR O
SANITÁRIO PARA NÃO
CONTAMINAR O MEIO
AMBIENTE E EVITAR
DOENÇAS.



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

LEGALIZAÇÃO DO GARIMPO IRREGULAR



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro



ATUAÇÃO JUNTO À ANM E MME:

- Processo administrativo sancionador
- Termo de Ajuste de Conduta - TAC

ORIENTAÇÃO AO GARIMPEIRO

INCENTIVO À LEGALIZAÇÃO DO GARIMPO PASSÍVEL DE REGULARIZAÇÃO



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro



AÇÕES
QUE GERAM MUDANÇAS



GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

ATUAÇÃO DA ANORO PARA
QUALIFICAR A IMAGEM DO
GARIMPO E DO GARIMPEIRO:

- Respostas ao Ministério Público e aos meios de comunicação
- Divulgação do Projeto Garimpo 4.0

ATUAÇÃO DA ANORO JUNTO À
COMUNIDADE GARIMPEIRA E
COOPERATIVAS DE GARIMPO

- Humanização da Classe Garimpeira
- Exposições didáticas presenciais
- Valorização do Garimpeiro
- Orientações in loco: Cartilha do Garimpeiro

GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro

ATUAÇÃO DA ANORO JUNTO AO
SENADO E CÂMARA DOS
DEPUTADOS

- Projetos de Lei que favoreçam o
PROFISSIONAL DO GARIMPO

ATUAÇÃO DA ANORO JUNTO AOS
GRUPOS DE TRABALHO DA
RECEITA FEDERAL, POLÍCIA
FEDERAL, BANCO CENTRAL,
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
E ANM

- NFe
- Controle de exportação/importação
- Exportação de ouro refinado e não
bruto
- Normatização

GARIMPO 4.0

ANORO
Associação Nacional do Ouro



GARIMPO 4.0

ANORO

Associação Nacional do Ouro