



ATESTADO DE ACUIDADE VISUAL

CNPJ : 12027138000163 Fantasia : CENTROACO MATRIZ
Razão Social : CENTROACO INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO LTDA
Endereço : R N QUADRA17 N.º 1100 Complemento : AO LADO TRAEI
Cidade / UF : CUIABÁ / MT CEP : 78098000

Funcionário

Nome : Benedito Klein de Souza Cruz Setor: ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO
CPF : 04107819167 Cargo: DECAPADOR I
RG : / Nascimento: 10/04/1981

Ficha de Acuidade Visual

Longe

Método de avaliação : Escala Optométrica de Snellen

SEM CORREÇÃO

OD: 20/13

OE: 20/13

COM CORREÇÃO

OD: /

OE: /

Perto

Método de avaliação : Tabela de Jaeger

CORREÇÃO : NÃO

RESULTADO OLHO DIREITO : J1

RESULTADO OLHO ESQUERDO : J1

Teste Cromático

Visão Cromatica: NORMAL

Usa lente/óculos: Não

Cuiabá 15 de setembro de 2025

Resultado: NORMAL

Dr^a Gabriela Nonato Dias
Médica
CRM-MT 16075

Dr^a. Gabriela Nonato Dias
CRM-MT 16075
NIS 271.18441.67-3

Autenticação Assinatura :2169DFDC2458CD772A3824229ED3DB7C
Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

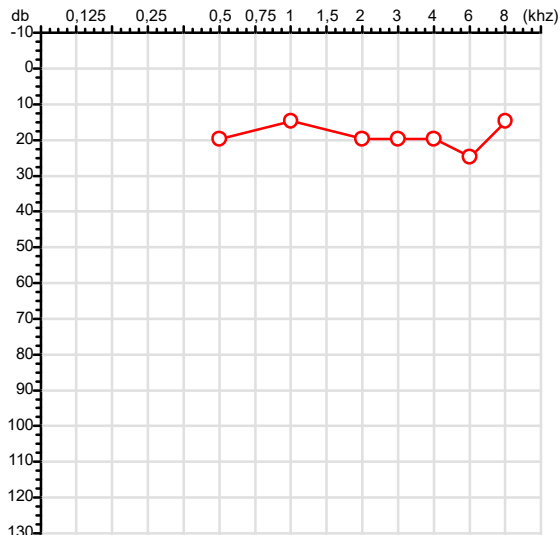
Exame n.º :766616

CPF :041.078.191-67
CNPJ :12.027.138/0001-63
Nascimento :10/04/1981
Motivo :Periódico
Repouso :14h
Data do Exame : 15/09/2025

Paciente :BENEDITO KLEIN DE SOUZA CRUZ
Razão :CENTROACO INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO LTDA
Idade : 44 anos
Setor :ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO
Função :DECAPADOR I

RG :/

Orelha Direita



Aérea

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OD db	NDG	20	15	20	20	20	25	15

Ossea

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OD db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG

Médias Tritonais

KhZ	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OD db	20	15	20	18	20	20	25	22

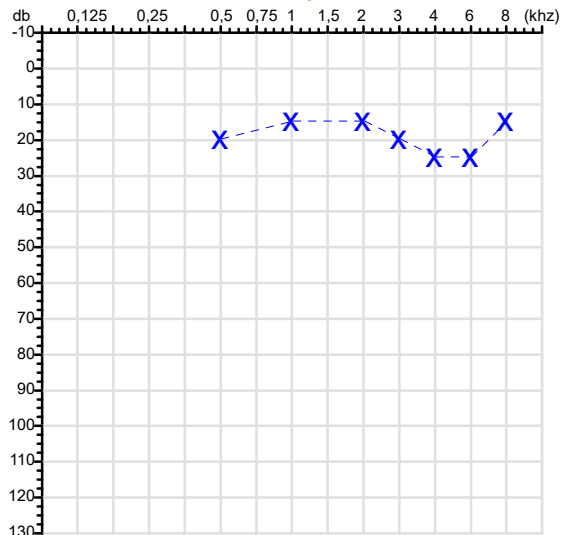
Laudo Clínico OD

Audição normal

Classificações: tipo de perda auditiva (Silman e Silvermam - 1997), grau de perda auditiva média 500khz, 1000khz e 2000khz (Lloyd e Kaplan - 1978) e configuração audiométrica (Silman e Silverman - 1997 - adaptada de Carhart, 1945 e Lloyd e Kaplan, 1978)

Audiometria

Orelha Esquerda



KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OE db	NDG	20	15	15	20	25	25	15

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OE db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG

KhZ	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OE db	20	15	15	17	20	25	25	23

Laudo Clínico OE

Audição normal

Classificações: tipo de perda auditiva (Silman e Silvermam - 1997), grau de perda auditiva média 500khz, 1000khz e 2000khz (Lloyd e Kaplan - 1978) e configuração audiométrica (Silman e Silverman - 1997 - adaptada de Carhart, 1945 e Lloyd e Kaplan, 1978)

Emanuel Sempio
Fonoaudiólogo
Audiologia Clínica e Ocupacional
CRFa 5-5297-8

Emanuel Sempio
Fonoaudiólogo
CRFa 5 - 5297 - 8

Assinatura eletrônica :46C9AABCD58497AB5C6C766246EEB557

Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

Benedito Klein de Souza Cruz

** Assinado por biometria **

Modelo do Audiometro :AVS500 - VIBRASOM

Última Aferição :12/08/2025

Cod.: 549592	Paciente: Benedito Klein de Souza Cruz	Sexo: Masculino	Idade: 44 (A)
Atendido em: 15/09/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 04107819167	Convênio: Hismet

CHUMBO - URINA

5,1 ug/L

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS Material: Urina pré-jornada de trabalho
Coletado em: 15/09/2025 Liberado em: 20/09/2025 08:24

Valores de Referência:

*A NR-7 não estabelece valores de IBE/EE para início de Jornada.

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Nota: *ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 02/06/202

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.

Histórico de Resultados

3,9 ug/L

13/09/2024



Dra. Julia Cristina da Silva
Biomédica
CRBM - 24963

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

Telefone: 65-99295 3662

CNPJ: 3055612

Cod.: 549592	Paciente: Benedito Klein de Souza Cruz	Sexo: Masculino	Idade: 44 (A)
Atendido em: 15/09/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 04107819167	Convênio: Hismet

Cromo Urinário Pré Jornada - **4,04 ug/L**

NR7

Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa) Material: Urina do inicio da jornada de trabalho Coletado em: 15/09/2025 Liberado em: 19/09/2025 18:19

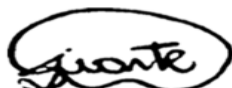
- * Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.
- * IBE/EE : Indicador Biológico de Exposição Excessiva (atualização da NR-7,2020).
- *A NR-7, 2020 não estabelece valores de referência para população não exposta.

Valores de Referência:
IBE/EE
Exposição a cromo hexavalente:
Ao final do último dia de jornada de trabalho:
Até 25,0 ug/L
Aumento durante a jornada (diferença pré e pós):
Até 10,0 ug/L

Resultado transcrito do Laboratório Alvaro.

Histórico de Resultados

0,52 µg/L
13/09/2024



Suzane Naiara dos Santos Duarte
Biomédica
CRBM - 25964

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale,350, Bandeirantes.

Telefone:65-99295 3662

CNFS. 3055612

Cod.: 549592	Paciente: Benedito Klein de Souza Cruz	Sexo: Masculino	Idade: 44 (A)
Atendido em: 15/09/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 04107819167	Convênio: Hismet

EAS - SUMÁRIO DE URINA

Microscopia Direta

Material Recebido em: 15/09/2025

EXAME FÍSICO

Volume	10 mL
Cor	Amarelo Citrino
Aspecto	Turvo
Densidade	1.025
pH	6,0

Valores de Referência

Amarelo Citrino
Límpido
1.015 a 1.030
5,5 a 6,5

EXAME QUÍMICO

Proteínas	Ausente
Glicose	Ausente
Corpos Cetônicos	Ausente
Hemoglobina	Ausente
Bilirrubina	Negativo
Urobilinogênio	Normal
Nitrito	Negativo

Ausentes
Ausentes
Ausentes
Ausentes
Negativo
Normal
Negativo

SEDIMENTOSCOPIA(X400)

Leucócitos	2 a 3 por campo
Células epiteliais	2 a 3 por campo
Hemácias	1 a 2 por campo
Muco	Ausente
Flora Bacteriana	Aumentada
Cristais	Urato amorfo ++
Cilindros	Ausentes

até 5 p/c
até 10 p/c
até 3 p/c
Ausentes
Ausentes
Ausentes
Ausentes



Assinado Digitalmente


Leticia Rodrigues Souza
Biomédica
CRBM 25498

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

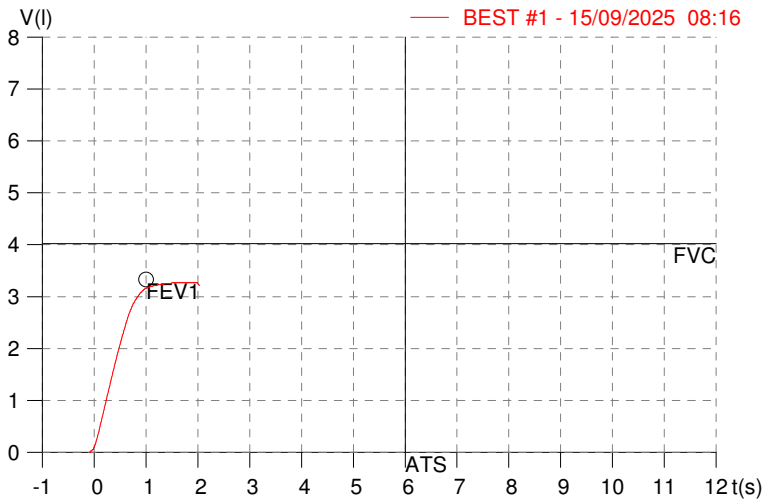
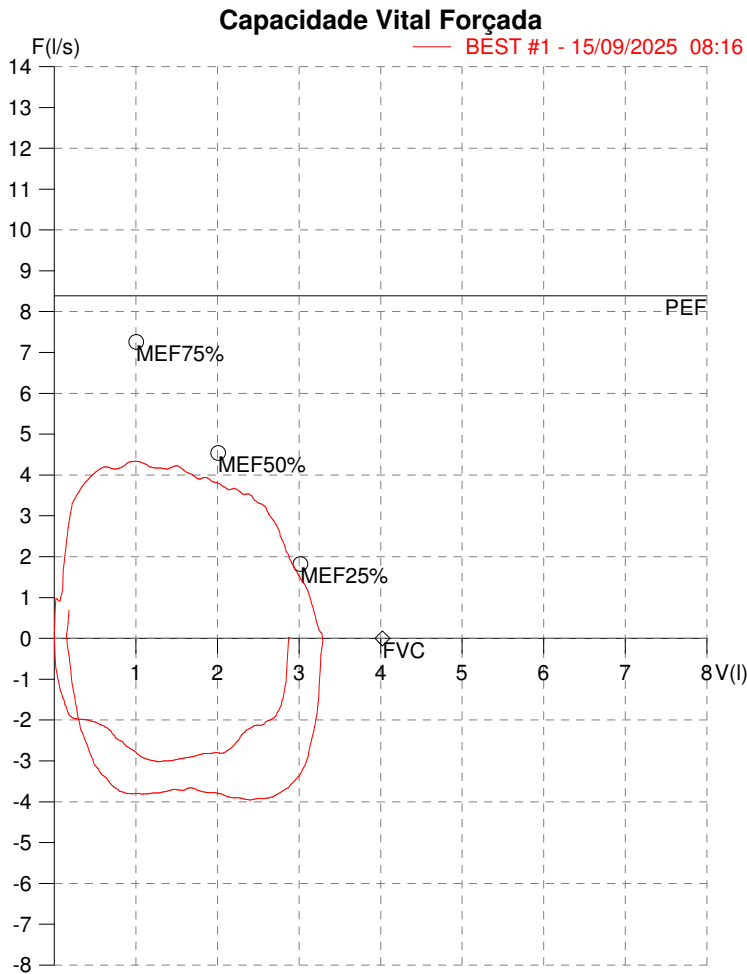
Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.
Telefone: 65-99295 3662

HISMET - MEDICINA DO TRABALHO
AV. GENERAL MELLO, 227. POÇÃO. CUIABÁ MT
Tel. (65)3321-7051

ID: 766616
Primeiro Nome: BENEDITO KLEIN
Sobrenome: CRUZ
Data: 15/09/2025

Data de nascimento: 10/04/1981
Sexo: Macho
Peso (kg): 87.0
Altura (cm): 165.0



Parâmetro	UM	Descrição	Prev.	BEST#1	% Prev.
Best FVC	l(btps)	Melhor Capacidade Vital Forçada	4.02	3.30	82.1
FVC	l(btps)	Capacidade Vital Forçada	4.02	3.30	82.1
FEV1	l(btps)	Volume Exp Forçada em 1 seg	3.33	3.19	95.8
PEF	l/sec	Pico de Fluxo expiratório	8.39	4.34	51.7
PIF	l/sec	Pico de Fluxo Inspiratório		3.96	
FEV1/FVC% %		FEV1 em % da FVC	79.3	96.7	121.9
FEF25-75% l/sec		Fluxo expiratório médio forçado	4.01	3.93	98.0
MEF75% l/sec		Fluxo Exp Máx @ 25% FVC	7.26	4.20	57.8
MEF50% l/sec		Fluxo Exp Máx @ 50% FVC	4.54	4.06	89.4
MEF25% l/sec		Fluxo Exp Máx @ 75% FVC	1.82	3.33	182.6
FET100% sec		Tempo de Expiração forçada		1.5	
PEFr l/min		Pico de Fluxo expiratório (l/min)	503.3	260.1	51.7

Diagnóstico:
Espirometria normal
Impresso 15/09/2025

Cod.: 549592	Paciente: Benedito Klein de Souza Cruz	Sexo: Masculino	Idade: 44 (A)
Atendido em: 15/09/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 04107819167	Convênio: Hismet

HEMOGRAMA

Método: Automação XNL550 Material: PLASMA EDTA Coletado em: 15/09/2025 Liberado em: 15/09/2025 14:42

Eritrograma

Valores de Referência

Hemácias em milhões/ mm ³:	4,51	4,30 a 5,70/mm ³
Hemoglobina em g/dL.....:	12,8	13,5 a 17,5g/dL
Hematócrito em %.....:	38,1	39,0 a 50,0%
Vol. Glob. Média em fl.....:	84,5	80,0 a 95,0fl
Hem. Glob. Média em pg.....:	28,4	26,0 a 34,0pg
C.H. Glob. Média em g/dL.....:	33,6	31,0 a 36,0g/dL
RDW.....:	12,7	11,0 a 15,0%

Leucograma

Leucócitos.....:	7.210/mm³	3.500 a 10.000/mm ³
Neutrófilos.....:	51,6%	3.720/mm³ 50 a 70 2000 a 7000
Blastos.....:	0,0%	0/mm³ 0 0
Promielocitos.....:	0,0%	0/mm³ 0 0
Mielocitos.....:	0,0%	0/mm³ 0 0
Metamielocitos.....:	0,0%	0/mm³ 0 0
Bastões.....:	0,0%	0/mm³ 0 a 6 0 a 600
Segmentados.....:	51,6%	3.720/mm³ 50 a 70 2000 a 7000
Eosinófilos.....:	2,1%	151/mm³ 2 a 4 80 a 600
Basófilos.....:	1,0%	72/mm³ 0 a 2 0 a 200
Linfócitos típicos.....:	37,4%	2.697/mm³ 25 a 35 1000 a 3500
Linfócitos atípicos.....:	0,0%	0/mm³ 0 0
Monócitos.....:	7,9%	570/mm³ 2 a 10 400 a 1000

Plaquetas

Plaquetas.....:	325.000/mm³	150.000 a 450.000/mm ³
VPM.....:	11,9/fl	6,7 a 10,0fl
Plaquetócrito.....:	0,380%	0,10 a 0,50%
PDW.....:	14,5	15,0 a 17,9%



Assinado Digitalmente


Leticia Rodrigues Souza
Biomédica
CRBM 25498

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale,350, Bandeirantes.
Telefone:65-99295 3662
CNPJ: 08.555.542

Cod.: 549592	Paciente: Benedito Klein de Souza Cruz	Sexo: Masculino	Idade: 44 (A)
Atendido em: 15/09/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 04107819167	Convênio: Hismet

NIQUEL - URINA

2,3 µg/L

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS Material: Urina do inicio da jornada de trabalho Coletado em: 15/09/2025 Liberado em: 20/09/2025 08:24

Valores de Referência:

Até 8,0 µg/L

IBMP: 60,0 µg/L

IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido
"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.

Histórico de Resultados

0,4 µg/L

13/09/2024



Dra. Julia Cristina da Silva
Biomédica
CRBM - 24963

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale,350, Bandeirantes.

Telefone:65-99295 3662

CNFS. 3055612

Protocolo:2509150924109

Data:15/09/2025

Paciente:BENEDITO KLEIN DE SOUZA CRUZ

Nasc.:10/04/1981 RG :-

CPF:04107819167

Exame :RX COLUNA LOMBO SACRA AP / PERFIL

Resultado

CORPOS VERTEBRAIS VISUALIZADOS COM MORFOLOGIA E TEXTURA HABITUAIS.
APÓFISES ESPINHOSAS, TRANSVERSAS E PEDÍCULOS SEM ANORMALIDADES.
TRANSIÇÃO LOMBOSSACRA DE ASPECTO NORMAL.
ESPAÇOS DISCAIS DENTRO DOS LIMITES DA NORMALIDADE.
AUSÊNCIA DE ASSIMETRIAS EVIDENTES OU ESCOLIOSE DA COLUNA.



Dr. Leandro M. Colmanetti

Médico Radiologista CRM 5995 MT RQE 4585 MT

v1.0 Chave:<http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=361432807451134276761911682316>



Protocolo : 2509150927389

Data : 15/09/2025

Paciente : BENEDITO KLEIN DE SOUZA CRUZ

Nasc. : 10/04/1981 RG : -

CPF : 04107819167

Exame : RX TORAX PA

Resultado

OSSOS COM MORFOLOGIA E TEXTURA NORMAIS.
MEDIASTINO CENTRADO E SEM MASSAS VISÍVEIS NA SUA TOPOGRAFIA.
HILOS E TRAMA VASCULAR PULMONAR DE ASPECTO HABITUAL.
CAMPOS PLEUROPULMONARES COM TRANSPARÊNCIA SATISFATÓRIA.
CÚPULAS DIAFRAGMÁTICAS DE CONTORNOS NÍTIDOS E SEIOS COSTOFRÊNICOS LIVRES.
ÁREA CARDÍACA NOS LIMITES DA NORMALIDADE.



Dr. Leandro M. Colmanetti

Médico Radiologista CRM 5995 MT RQE 4585 MT

v1.0 Chave: <http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=932423435942763221813508467012>



Cod.: 549592	Paciente: Benedito Klein de Souza Cruz	Sexo: Masculino	Idade: 44 (A)
Atendido em: 15/09/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 04107819167	Convênio: Hismet

ZINCO URINÁRIO PÓS JORNADA 563,0 ug/L

Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa) Material: Urina Coletado em: 15/09/2025
Liberado em: 22/09/2025 14:40

Exame repetido na mesma amostra e resultado confirmado.

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Valores de Referência:
150,0 a 1200,0 ug/L

Resultado transcrito do Laboratório Alvaro.

Histórico de Resultados

687,2 ug/L
13/09/2024



Dra. Julia Cristina da Silva
Biomédica
CRBM - 24963

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale,350, Bandeirantes.

Telefone:65-99295 3662

CNPJ: 3055612