





Francisco Ivan Rodrigues de Andrade

Msc. em Ciência da Computação

Gerente de Tecnologia da Informação e Comunicações
(Amazonas Energia/Roraima Energia)



ivan.andrade@roraimaenergia.com.br
ivan.andrade@amazonasenergia.com



www.roraimaenergia.com.br
www.amazonasenergia.com

CARACTERÍSTICAS DA CONCESSÃO



POPULAÇÃO ESTIMADA

AM: 4,207 milhões
RR: 631 mil

Total: 4,835 milhões



DENSIDADE DEMOGRÁFICA [2010]

AM: 2,23 hab/km²
RR: 2,01 hab/km²



PIB (2018)

AM: R\$ 100 Bi
RR: R\$ 13 Bi

Total: R\$ 113 Bi



NÚMERO DE MUNICÍPIOS

AM: 62 Sedes
RR: 15 Sedes

Total: 77 Sedes



CLIMA

Equatorial



EXTENSÃO TERRITORIAL

AM: 1.559,2 mil km²
RR: 224,3 mil km²

Total: 1.783,5 mil km²



RENDIMENTO DOMICILIAR PER CAPITA [2018]

AM: R\$ 852
RR: R\$ 983



ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH)

AM: 0,674
RR: 0,707



ÁREA FLORESTAL PRESERVADA

AM: 98%
RR: 67%



HIDROGRAFIA

AM: Rio Amazonas e seus afluentes
RR: Rio Branco e seus afluentes



	AME	RRE	TOTAL
Nº de Clientes	1.049.178	177.481	1.226.659
Força de trabalho efetiva	5.642	1.067	6.709
Redes de Distribuição (km)	34.255,12	17.897,04	52.152,16

	AME	RRE	TOTAL
Nº de Subestações	23	17	40
Extensão de Linha (km)	401,11	712,91	1.114,02
Capacidade Instalada (MVA)	1.980	398,15	2.378,15

ESCOPO DO PROJETO

12 ORACLE®
E-Business Suite



SAP S/4 HANA

Tesouraria
Cash

Contabilidade
GL

Financeiro
AP/AR

Compras
PO

Suprimentos
INV

Orçamento
GL

Recebimento
RI

Viagens
AVS/PC

Adiantamento
AFF

Ativo
AA

Contabilidade
GL

Financeiro
AP/AR/BL

Engenharia PS

Supri/Compras
MM

Fiscal
MM/FI/SD

Manutenção PM

Tesouraria
CLM/TRM

Controladoria
CO/FM

Viagens
FI-TV

Planejamento
manufatura
MRP

Controle de
estoque
WMS

Planejamento
operacional
SAC

Planejamento
Financeiro
SAC

**10
MÓDULOS**

**~40
Funcionalida
des**

15 MÓDULOS

**+100
Funcionalidades**

Plano de Implementação SAP – VISÃO GERAL

Visão do Escopo do Projeto

Processos

Implementados: 75

Implementando: 8

Obras e Projetos	Serviço Manutenção	Compras e Suprimentos	Gestão Ativos	Contábil	Financeiro	Controle e Orçamento	Fiscal
✓ Incorporação de Redes ✓ Adequação de Redes, Expansão Redes, ✓ Manutenção Investimento ✓ Emergencial Interior ✓ Subestação, ✓ Linhas Distribuição	✓ Preventiva ✓ Emergencial	✓ Compras ✓ Recebimento Físico ✓ Ref. ou Concerto ✓ Remessa p/ Terceiros ✓ Movimentação de Materiais ✓ Devoluções ✓ Medições de Serviços ✓ Recebimento Fiscal ✓ Comodato ✓ Planejamento-MRP ✓ Gestão Depósitos ✓ Óleo, Mkt, Cartão	✓ Movimentar Ativo ✓ Unitização ✓ Desativação ✓ Fechamento Mensal ✓ Encerramento Anual	✓ Lançamentos Contábeis ✓ Encargos Setoriais ✓ Lançamentos Periódicos ✓ Fechamento Mensal	✓ Tarefas Periódicas ✓ Adiantamento ✓ Compensações ✓ Conciliação Bancária ✓ Fechamento Mensal ✓ Encontro de Contas ✓ Análise de Contas ✓ Pagamentos ✓ Cobrança ✓ Criação de contratos ✓ Gestão de Liquidez ✓ Operação de caixa	✓ Disponibilizar Orçamento ✓ Movimentar Orçamento ✓ Reserva de Recursos ✓ Encerramento Exercício ✓ Controle de Disponibilidade ✓ Fechamento ✓ Planej. Operacional ✓ Planej. Estratégico ✓ Estrutura geração	✓ Venda Ativo ✓ Venda de Sucata ✓ Venda de Serviços ✓ Doação ✓ Escrituração ✓ Apuração ✓ Recolhimento ✓ Obrigações Fiscais ✓ Obrigações Acessórias
✓ MCPSE ✓ MCSE	✓ MCSE	✓ MCPSE ✓ IVA ✓ PIS, COFINS ✓ DIFA	✓ MCSE ✓ MCPSE	✓ MCSE ✓ MCPSE	✓ MCSE ✓ Impostos Retidos ✓ ISS ✓ INSS	✓ MCSE	✓ MCSE ✓ SPED ✓ Livros Fiscais

Integração	(NOVO) SISTEMA TÉCNICO		NF-e SEFAZ	(NOVO) NFS-E PREFEITURAS	COMERCIAL	(NOVO) FOLHA	C. ENERGIA	VAN	FISCAL
SAP Cloud Platform	SAC - RELATÓRIOS				SAC – OPERACIONAL		SAC – PLANEJAMENTO		
Digital Core SAP S/4 Hana	PS	PM	MM	FI-AA	FI-GL	AP/AR/CLM/TRM	CO/FM	SD	
	Criar, Planejar, Executar, Encerrar projetos	Criar, Ajustar, medir, encerrar Ordem	Requisitar, Cotar, Avaliar, Contratar, Estocar, Suprir, Medir, Entrada NF	Adquirir, Transferir, Baixar, Valorizar, Depreciar	Reclassificar, Provisionar, Diferir, Analisar, Conciliar	Liquidar, Amortizar, Provisionar, Conciliar, Analisar	Carregar, Controlar, Atribuir, Alocar, Liquidar	Vender, Faturar, Separar, Emitir NF e NFS	
			MRP			FI-TV			
			WMS			Solicitar Viagens Pagar Adto Prestação Contas			
			Depósitos						

Legenda :

IMPLANTADO

NOVO

CICLO DE TESTES

1.739
PASSOS

C1

1.478
PASSOS

C2

3.202
PASSOS

C3

952
PASSOS

C4

7.371
TOTAL DE PASSOS

78
CENÁRIOS

~50
CENÁRIOS DE
NEGÓCIO
PADRONIZADOS

EQUIPE DO PROJETO



121
PESSOAS



24 CONSULTORES



6 ANALISTA DE SISTEMAS



2 GMOs



2 ANALISTAS DE INFRA



5 GEST. TREINAMENTO



10 GEST. DADOS MESTRES



5 LÍDERES DE FRENTE



8 GEST. PERFIL DE ACESSO



58 USUARIOS CHAVE



2 GER. DE PROJETO

TREINAMENTOS



QTD DE CURSOS
AME: 56
RRE: 48
TOTAL: 104



TREINADOS
AME: 392
RRE: 200
TOTAL: 592



HORAS DE CURSO
AME: 80
RRE: 83
TOTAL: 163



TREINAMENTO
VIA TEAMS E
AVA



ESFORÇO

55 mil horas de Projeto
08% das horas em
RMs



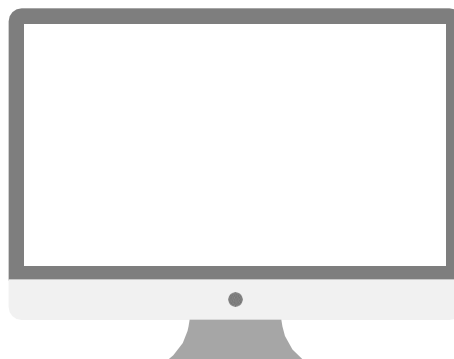
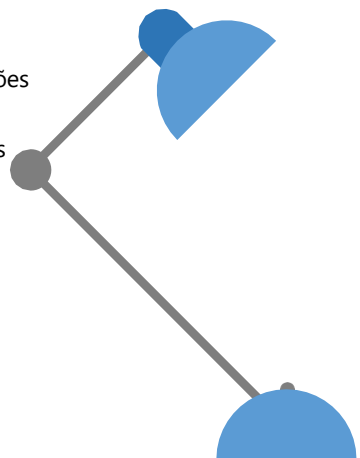
PLANEJAMENTO

60 – Desenvolvidos:
23 – Regulatórios
28 – Rms
09 – Interfaces



Integração entre empresas e equipe

Média de 15 Reuniões
dia, via Teams para
tomada de decisões
e parametrizações.



RELATÓRIOS E PAINEIS

75 – Relatórios, Paineis
e notas explicativas





Obrigado !!

Francisco Ivan Rodrigues de Andrade

Gerente do projeto SAP (AME/RRE)

Contato: (95) 98407-4982