

A AsGa e as leis de informática

AsGa
Soluções em Telecom



AsGa | Acesso | Sistemas | Wireless

**A AsGa não investe em P&D e em
qualidade por obrigação legal**

Investe por necessidade

P & D

A AsGa vem consistentemente investindo da ordem de 10% de seu faturamento desde sua criação em 1989

Participação de lucros

A AsGa tem o programa desde 1992

Sistema de Qualidade

A AsGa iniciou a implantação em 1992

Certificada ISO 9000 desde março de 1995

Foi a primeira pequena empresa do Brasil a ser certificada

Investimento de P&D no nordeste

Convênio com CEFET-RN desde 2001

A Construção da AsGa #3

AsGa # 1

Componentes Optoeletrônicos

AsGa # 2

Focada em acesso óptico

AsGa # 3

Diversificação Controlada

Fornecer soluções, não só equipamentos

1 – Diversificação de Produtos

Desenvolvimento Próprio

Tecnologia de Terceiros

2– Diversificação Empresarial

AsGa Sistemas

AsGa Wireless

AsGa Acesso

AG

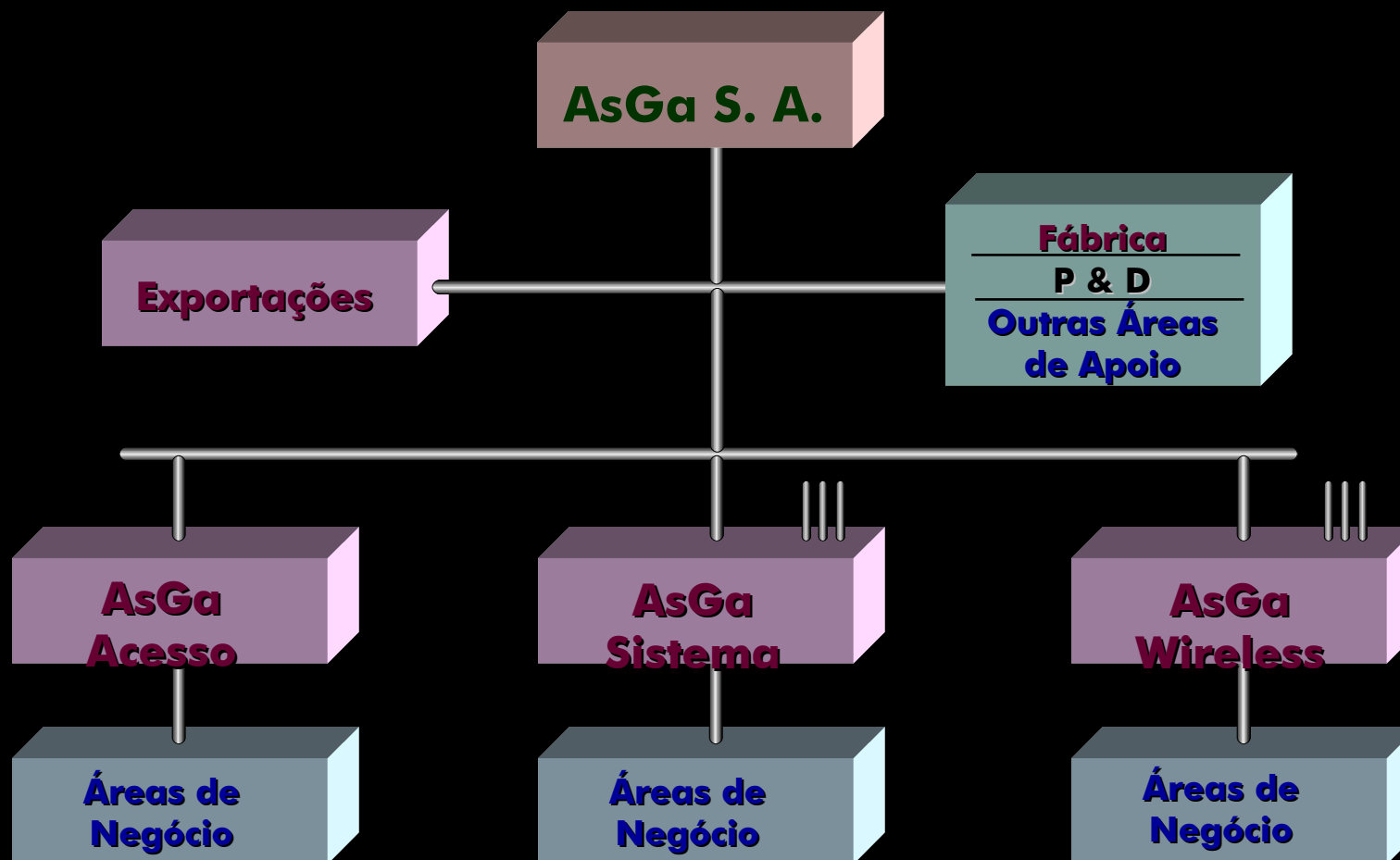
3 – Diversificação de Mercados – Exportação

Filiais:

AsGa Argentina

AsGa México

Distribuidores



Projeto para Qualidade Produção

Controle total da logística

Controle de todos processos produtivos, inclusive os terceirizados

Rastreabilidade

Testes controlados pro computador

Burn-in ativo de 72hs. em 100% da produção

Resultado:

Retorno de campo mensal de 0,1% da base instalada

Compartilhamento de recursos

Grupo de projeto de CIs

Sub-grupos Especializados trabalhando junto às unidades de negócio

AsGa Acesso

Atualização da linha tradicional

Qualidade, custo, novas facilidades, novos produtos

Desenvolvimento de produtos para novas áreas de negócios

AsGa Wireless

Reprojeto dos rádios desenvolvidos pela NEC

Componentes de μ -onda

AsGa Sistemas

Evoluções do Sistema “Horus”

Softwares para Auditorias de rede e de Bilhetagem

Softwares para Bilhetagem, Mediação, etc.

Probes



Sistema Horus de Gerenciamento de Chamadas

**Captura e tratamento obtidos na rede de sinalização
(SS7, GPRS, VOIP e outras)**

Funções analíticas de alarmes e monitoramento

Gerência e aplicações a partir de sinalização

Pioneirismo em bilhetagem SS7

MÓDULOS HORUS		Planejamento de Rede	Operação e Manut. de Rede	Centro de Gerência de Rede	Marketing e Vendas	Customer Care	Mediação	Faturamento	Interconexão	Revenue Assurance	Prevenção de Fraudes	Produtos para Mercado das Operadoras
TOOLS	CDR EXPLORER	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	IMAGE-Interface de Monit. e Análise Geog.	●	●	●	●							●
	CDR MATCH					●	●	●	●			
	GOLD - Gerência On-line de Desempenho	●	●	●	●				●			●
	LINK ANALYZER	●	●	●								
	FRAUD AUTO-DETECTOR			●			●		●	●		
	GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO	●	●	●								
	GERÊNCIA DE FALHAS E EXCEÇÕES	●	●	●				●	●	●		
	GERÊNCIA TRÁFEGO E DESEMPENHO	●	●	●				●				
	GERÊNCIA DE CIRCUITOS	●	●	●								
APPLICATIONS	SS7 BILLING					●	●	●				
	HOT BILLING			●	●		●					●
SERVICES	AUDITORIA DE BILHETAGEM					●	●	●	●	●		
	AUDITORIA DE REDE		●	●			●	●	●	●		



GOLD
Gerência On-line de Desempenho



GOLD - Gerência On-line de Desempenho - [GOLD Monitor - Visão por Rota]

Sistema Categorias Ajuda

Todas as Rotas Atualizado em 11/02/2005 13:15:00

Nome da rota	OPC	DPC	Chamadas	OK %	NR %	LO %	PAB	OU %	DSC %	CO %	CO0 %	CO1 %	CO2 %	CO3 %	NI %
NBVI/REC1	13329	13337	83	97.59	1.20	0.00	1.22	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.68
IGT1/FSA01	5212	5462	41	97.56	2.44	0.00	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VCA03/IGAW1	4000	4302	79	97.47	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25
CGD3/ARC1			39	97.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CGD2/ARC1			39	97.44	0.00	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CDS2/BOT1			39	97.44	0.00	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NIU03/ARC1	4210	4139	38	97.37	0.00	0.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PDA2/BOT1	4404	4106	36	97.22	0.00	0.00	0.00								
BRB01/ARC1	4268	4139	36	97.22	0.00	0.00	0.00								
SG004/BOT1	4374	4106	36	97.22	0.00	0.00	0.00								
RET01/BOT1	4260	4106	71	97.18	0.00	0.00	0.00								
LEM1/BOT1	4239	4106	35	97.14	0.00	0.00	0.00								
CE001/CENTR	8773	12387	69	97.10	0.00	0.00	0.00								
NIU03/PA03	4210	4238	33	96.97	0.00	0.00	0.00								
CPS03/BOT1	4233	4106	32	96.88	0.00	0.00	0.00								
ICI2/BOT1	4375	4106	29	96.55	0.00	0.00	0.00								
IPA03/BOT1	4238	4106	29	96.55	0.00	0.00	0.00								
STB1/REC1	13328	13337	29	96.55	3.45	0.00	3.45								
9295/CDSI	9295	4378	115	96.52	0.87	0.00	0.89								
FLOI/CDST	4132	4449	57	96.49	0.00	0.00	0.00								
CAE1/ARC1	4209	4139	27	96.30	0.00	0.00	0.00								
ARC1/ARC4	4148	4112	270	96.30	3.70	0.00	3.70								
ENN03/ARC1	4373	4139	54	96.30	0.00	0.00	0.00								
DGX3/ARC1	4188	4139	27	96.30	0.00	0.00	0.00								
LCRJO_COL04/BOT1	4363	4106	26	96.15	0.00	0.00	0.00								
CCA02/REC1	13315	13337	26	96.15	3.85	0.00	3.85								
Chamadas				OK %	NR %	LO %	PAB	OU %	DSC %	CO %	CO0 %	CO1 %	CO2 %	CO3 %	NI %
1,770,561				57.25	19.54	8.85	33.15	4.63	3.27	6.85					

AGRPADO [ORIG. + TERM.] % Abs. Ambos 11/02/2005 1:15:00 PM

Visão por CSP
Histórico da Rota
Prefixo Internacional
Listar CDR

Gerenciador de Consultas

O que deseja fazer?

☒ Criar uma nova consulta ☐ Excluir uma consulta existente

☐ Alterar uma consulta existente ☐ Importar uma consulta de outro usuário

Selecione o tipo de consulta

☒ Central ☐ CSP por Rota

☐ Cliente ☐ Prefixo Internacional

☐ CSP por Central ☐ Rota

Forma de seleção de componentes

☒ Escolha de itens ☐ Criação de Regra

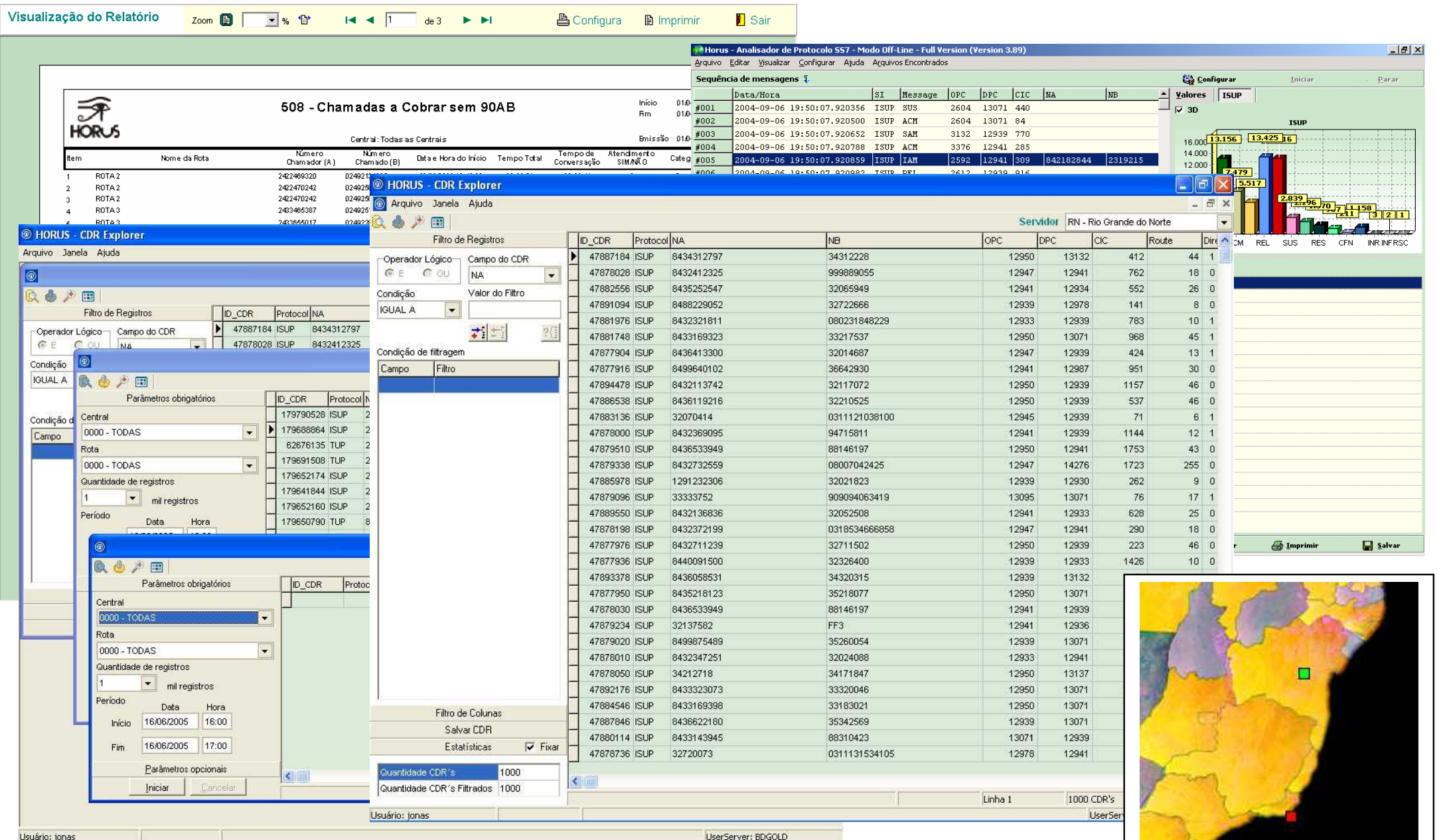
Cancelar << Anterior Próximo >>



IMAGE

Interface de Monitor. e Análise Geográfica





A lei de informática tem contribuído para dar mais competitividade aos produtos fabricados no país

Os incentivos deveriam também focados nos produtos desenvolvidos no país e não apenas nas atividades de P&D

É necessário regulamentar o incentivo previsto na lei para produto de tecnologia nacional

A continuidade dos negócios da AsGa torna necessária a continuidade de investimentos em P&D e em qualidade