

**ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA, SOCIAL,
AMBIENTAL E JURÍDICO-LEGAL**

APÊNDICE

QUADROS SÍNTESE

PROJEÇÃO DA DEMANDA ALTERNATIVAS 0, 1 E 2

Agosto de 2013

PROJEÇÃO DA DEMANDA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)
Alternativa “0” – Trecho Conceição da Feira/Salvador/Alagoinhas

Demanda Diária 2013 = 71.475 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 = 26.088.375 passageiros/sentido/ano

100% da Diária Anual 2013 = 26.088.375 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	26088375
	2013	26088375		0	1,000
-2	2014	27914561	7,00%	1	1,070
-1	2015	29868581	7,00%	2	1,070
0	2016	32138593	7,60%	3	1,076
1	2017	34677541	7,90%	4	1,079
2	2018	36758194	6,00%	5	1,060
3	2019	38596104	5,00%	6	1,050
4	2020	40139948	4,00%	7	1,040
5	2021	41600757	3,64%	8	1,036
6	2022	42897690	3,12%	9	1,031
7	2023	44085749	2,77%	10	1,028
8	2024	45191872	2,51%	11	1,025
9	2025	46233685	2,31%	12	1,023
10	2026	47195041	2,08%	13	1,021
11	2027	48113392	1,95%	14	1,019
12	2028	48994312	1,83%	15	1,018
13	2029	49778221	1,60%	16	1,016
14	2030	50574672	1,60%	17	1,016
15	2031	51282718	1,40%	18	1,014
16	2032	51898110	1,20%	19	1,012
17	2033	52417091	1,00%	20	1,010
18	2034	52888845	0,90%	21	1,009
19	2035	53311956	0,80%	22	1,008
20	2036	53525204	0,40%	23	1,004
21	2037	53685779	0,30%	24	1,003
22	2038	53685779	0,00	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)**Alternativa "0" – Trecho Conceição da Feira/Salvador/Alagoinhas**

Demanda Diária 2013 = 71.47 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 = 26.088.375 passageiros/sentido/ano

85% da Diária Anual 2013 = 22.17.5119passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 85%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	22175119
	2013	22175119		0	1,000
-2	2014	24797708	11,83%	1	1,118
-1	2015	27730464	11,83%	2	1,118
0	2016	31010068	11,83%	3	1,118
1	2017	34677541	7,90%	4	1,079
2	2018	36758194	6,00%	5	1,060
3	2019	38596104	5,00%	6	1,050
4	2020	40139948	4,00%	7	1,040
5	2021	41600757	3,64%	8	1,036
6	2022	42897690	3,12%	9	1,031
7	2023	44085749	2,77%	10	1,028
8	2024	45191872	2,51%	11	1,025
9	2025	46233685	2,31%	12	1,023
10	2026	47195041	2,08%	13	1,021
11	2027	48113392	1,95%	14	1,019
12	2028	48994312	1,83%	15	1,018
13	2029	49778221	1,60%	16	1,016
14	2030	50574672	1,60%	17	1,016
15	2031	51282718	1,40%	18	1,014
16	2032	51898110	1,20%	19	1,012
17	2033	52417091	1,00%	20	1,010
18	2034	52888845	0,90%	21	1,009
19	2035	53311956	0,80%	22	1,008
20	2036	53525204	0,40%	23	1,004
21	2037	53685779	0,30%	24	1,003
22	2038	53685779	0	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA PARA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)

Alternativa "0" – Trecho Conceição da Feira/Salvador/Alagoinhas

Demanda Diária 2013 = 71.47 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 = 26.088.375 passageiros/sentido/ano

70% da Diária Anual 2013 = 18.261.863 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 70%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	18261863
	2013	18261863		0	1,000
-2	2014	21437339	17,39%	1	1,174
-1	2015	25164985	17,39%	2	1,174
0	2016	29540816	17,39%	3	1,174
1	2017	34677541	7,90%	4	1,079
2	2018	36758194	6,00%	5	1,060
3	2019	38596104	5,00%	6	1,050
4	2020	40139948	4,00%	7	1,040
5	2021	41600757	3,64%	8	1,036
6	2022	42897690	3,12%	9	1,031
7	2023	44085749	2,77%	10	1,028
8	2024	45191872	2,51%	11	1,025
9	2025	46233685	2,31%	12	1,023
10	2026	47195041	2,08%	13	1,021
11	2027	48113392	1,95%	14	1,019
12	2028	48994312	1,83%	15	1,018
13	2029	49778221	1,60%	16	1,016
14	2030	50574672	1,60%	17	1,016
15	2031	51282718	1,40%	18	1,014
16	2032	51898110	1,20%	19	1,012
17	2033	52417091	1,00%	20	1,010
18	2034	52888845	0,90%	21	1,009
19	2035	53311956	0,80%	22	1,008
20	2036	53525204	0,40%	23	1,004
21	2037	53685779	0,30%	24	1,003
22	2038	53685779	0	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA PARA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)**Alternativa "1" – Candeias /Salvador/Alagoinhas**

Demanda Diária 2013 = 65.020 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 = 23.732.300 passageiros/sentido/ano

100% da Diária Anual 2013 = 23.732.300 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	23732300
	2013	23732300		0	1,000
-2	2014	25393561	7,00%	1	1,070
-1	2015	27171110	7,00%	2	1,070
0	2016	29236115	7,60%	3	1,076
1	2017	31545768	7,90%	4	1,079
2	2018	33438514	6,00%	5	1,060
3	2019	35110439	5,00%	6	1,050
4	2020	36514857	4,00%	7	1,040
5	2021	37843738	3,64%	8	1,036
6	2022	39023544	3,12%	9	1,031
7	2023	40104308	2,77%	10	1,028
8	2024	41110535	2,51%	11	1,025
9	2025	42058261	2,31%	12	1,023
10	2026	42932795	2,08%	13	1,021
11	2027	43768209	1,95%	14	1,019
12	2028	44569572	1,83%	15	1,018
13	2029	45282685	1,60%	16	1,016
14	2030	46007208	1,60%	17	1,016
15	2031	46651309	1,40%	18	1,014
16	2032	47211125	1,20%	19	1,012
17	2033	47683236	1,00%	20	1,010
18	2034	48112385	0,90%	21	1,009
19	2035	48497284	0,80%	22	1,008
20	2036	48691273	0,40%	23	1,004
21	2037	48837347	0,30%	24	1,003
22	2038	48837347	0,00	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA PARA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)**Alternativa "1" – Candeias /Salvador/Alagoinhas**

Demanda Diária 2013 = 65.020 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 = 23.732.300 passageiros/sentido/ano

85% da Diária Anual 2013 = 20.172.455 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	20.172.455
	2013	20.172.455		0	1,000
-2	2014	22.558.195	11,83%	1	1,118
-1	2015	25.226.089	11,83%	2	1,118
0	2016	28.209.508	11,83%	3	1,118
1	2017	31545768	7,90%	4	1,079
2	2018	33438514	6,00%	5	1,060
3	2019	35110439	5,00%	6	1,050
4	2020	36514857	4,00%	7	1,040
5	2021	37843738	3,64%	8	1,036
6	2022	39023544	3,12%	9	1,031
7	2023	40104308	2,77%	10	1,028
8	2024	41110535	2,51%	11	1,025
9	2025	42058261	2,31%	12	1,023
10	2026	42932795	2,08%	13	1,021
11	2027	43768209	1,95%	14	1,019
12	2028	44569572	1,83%	15	1,018
13	2029	45282685	1,60%	16	1,016
14	2030	46007208	1,60%	17	1,016
15	2031	46651309	1,40%	18	1,014
16	2032	47211125	1,20%	19	1,012
17	2033	47683236	1,00%	20	1,010
18	2034	48112385	0,90%	21	1,009
19	2035	48497284	0,80%	22	1,008
20	2036	48691273	0,40%	23	1,004
21	2037	48837347	0,30%	24	1,003
22	2038	48837347	0,00	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)**Alternativa "1" – Candeias /Salvador/Alagoinhas**

Demanda Diária 2013 = 65.020 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 = 23.732.300 passageiros/sentido/ano

70% da Diária Anual 2013 = 16.612.610 sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	16.612.610
	2013	16.612.610		0	1,000
-2	2014	19.501.305	17,39%	1	1,174
-1	2015	22.892.303	17,39%	2	1,174
0	2016	26.872.947	17,39%	3	1,174
1	2017	31545768	7,90%	4	1,079
2	2018	33438514	6,00%	5	1,060
3	2019	35110439	5,00%	6	1,050
4	2020	36514857	4,00%	7	1,040
5	2021	37843738	3,64%	8	1,036
6	2022	39023544	3,12%	9	1,031
7	2023	40104308	2,77%	10	1,028
8	2024	41110535	2,51%	11	1,025
9	2025	42058261	2,31%	12	1,023
10	2026	42932795	2,08%	13	1,021
11	2027	43768209	1,95%	14	1,019
12	2028	44569572	1,83%	15	1,018
13	2029	45282685	1,60%	16	1,016
14	2030	46007208	1,60%	17	1,016
15	2031	46651309	1,40%	18	1,014
16	2032	47211125	1,20%	19	1,012
17	2033	47683236	1,00%	20	1,010
18	2034	48112385	0,90%	21	1,009
19	2035	48497284	0,80%	22	1,008
20	2036	48691273	0,40%	23	1,004
21	2037	48837347	0,30%	24	1,003
22	2038	48837347	0,00	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA PARA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038
Alternativa “2” – (Feira de Santana + Entorno) +Candeias /Salvador/Alagoinhas

Demanda Diária 2013 = 78403 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 =28.617.172 passageiros/sentido/ano

100% da Diária Anual 2013 = 28.617.172 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	28617172
	2013	28617172		0	1,000
-2	2014	30620374	7,00%	1	1,070
-1	2015	32763800	7,00%	2	1,070
0	2016	35253849	7,60%	3	1,076
1	2017	38038903	7,90%	4	1,079
2	2018	40321237	6,00%	5	1,060
3	2019	42337299	5,00%	6	1,050
4	2020	44030791	4,00%	7	1,040
5	2021	45633199	3,64%	8	1,036
6	2022	47055847	3,12%	9	1,031
7	2023	48359067	2,77%	10	1,028
8	2024	49572408	2,51%	11	1,025
9	2025	50715206	2,31%	12	1,023
10	2026	51769748	2,08%	13	1,021
11	2027	52777117	1,95%	14	1,019
12	2028	53743426	1,83%	15	1,018
13	2029	54603321	1,60%	16	1,016
14	2030	55476974	1,60%	17	1,016
15	2031	56253651	1,40%	18	1,014
16	2032	56928695	1,20%	19	1,012
17	2033	57497982	1,00%	20	1,010
18	2034	58015464	0,90%	21	1,009
19	2035	58479588	0,80%	22	1,008
20	2036	58713506	0,40%	23	1,004
21	2037	58889647	0,30%	24	1,003
22	2038	58889647	0,00	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA PARA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038
Alternativa “2” – (Feira de Santana + Entorno) +Candeias /Salvador/Alagoinhas

Demanda Diária 2013 = 78403 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 =28.617.172 passageiros/sentido/ano

85% da Diária Anual 2013 = 24.324.696 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	24.324.696
	2013	24.324.696		0	1,000
-2	2014	27.201.398	11,83%	1	1,118
-1	2015	30.418.431	11,83%	2	1,118
0	2016	34.015.934	11,83%	3	1,118
1	2017	38038903	7,90%	4	1,079
2	2018	40321237	6,00%	5	1,060
3	2019	42337299	5,00%	6	1,050
4	2020	44030791	4,00%	7	1,040
5	2021	45633199	3,64%	8	1,036
6	2022	47055847	3,12%	9	1,031
7	2023	48359067	2,77%	10	1,028
8	2024	49572408	2,51%	11	1,025
9	2025	50715206	2,31%	12	1,023
10	2026	51769748	2,08%	13	1,021
11	2027	52777117	1,95%	14	1,019
12	2028	53743426	1,83%	15	1,018
13	2029	54603321	1,60%	16	1,016
14	2030	55476974	1,60%	17	1,016
15	2031	56253651	1,40%	18	1,014
16	2032	56928695	1,20%	19	1,012
17	2033	57497982	1,00%	20	1,010
18	2034	58015464	0,90%	21	1,009
19	2035	58479588	0,80%	22	1,008
20	2036	58713506	0,40%	23	1,004
21	2037	58889647	0,30%	24	1,003
22	2038	58889647	0,00	25	1,000

PROJEÇÃO DA DEMANDA PARA - PERÍODO DO PROJETO (2013- 2038)
Alternativa "2" – (Feira de Santana + Entorno) +Candeias /Salvador/Alagoinhas

Demanda Diária 2013 = 78403 passageiros/sentido/dia

Diária Anual 2013 =28.617.172 passageiros/sentido/ano

70% da Diária Anual 2013 = 20.003.020 passageiros/sentido/ano

Demanda Inicial 100%					
	Ano	Demanda Anual Projetada	Taxa crescimento	Anos decorridos	20.003.020
	2013	20.003.020		0	1,000
-2	2014	23.515.302	17,39%	1	1,174
-1	2015	27.604.277	17,39%	2	1,174
0	2016	32.404.265	17,39%	3	1,174
1	2017	38038903	7,90%	4	1,079
2	2018	40321237	6,00%	5	1,060
3	2019	42337299	5,00%	6	1,050
4	2020	44030791	4,00%	7	1,040
5	2021	45633199	3,64%	8	1,036
6	2022	47055847	3,12%	9	1,031
7	2023	48359067	2,77%	10	1,028
8	2024	49572408	2,51%	11	1,025
9	2025	50715206	2,31%	12	1,023
10	2026	51769748	2,08%	13	1,021
11	2027	52777117	1,95%	14	1,019
12	2028	53743426	1,83%	15	1,018
13	2029	54603321	1,60%	16	1,016
14	2030	55476974	1,60%	17	1,016
15	2031	56253651	1,40%	18	1,014
16	2032	56928695	1,20%	19	1,012
17	2033	57497982	1,00%	20	1,010
18	2034	58015464	0,90%	21	1,009
19	2035	58479588	0,80%	22	1,008
20	2036	58713506	0,40%	23	1,004
21	2037	58889647	0,30%	24	1,003
22	2038	58889647	0,00	25	1,000

**TABELA RESUMO - PROJEÇÃO DA DEMANDA
ALTERNATIVA 0: CONCEIÇÃO DA FEIRA/SALVADOR/ALAGOINHAS**

Cenários das Alternativas da Demanda Inicial	PASS./DIA	PASS./ANO sistema	PASS./ANO 1	PASS./ANO 22	TAXA GEOMÉTRICA MÉDIA	
					TGM 22/1	TGM 22/Sist.
100%	71.475	26.088.375	34.677.541	53.685.779	1,55%	2,06%
85%	60.754	22.175.119	34.677.541	53.685.779	1,55%	2,42%
70%	50.033	18.261.863	34.677.541	53.685.779	1,55%	2,94%

**TABELA RESUMO - PROJEÇÃO DA DEMANDA
ALTERNATIVA 1: CANDEIAS/SALVADOR/ALAGOINHAS**

Cenários das Alternativas da Demanda Inicial	PASS./DIA	PASS./ANO sistema	PASS./ANO 1	PASS./ANO 22	TAXA GEOMÉTRICA MÉDIA	
					TGM 22/1	TGM 22/Sist.
100%	65.020	23.732.300	31.545.768	48.837.747	1,55%	2,06%
85%	55.267	20.172.455	31.545.768	48.837.747	1,55%	2,42%
70%	45.514	16.612.610	31.545.768	48.837.747	1,55%	2,94%

**TABELA RESUMO - PROJEÇÃO DA DEMANDA
ALTERNATIVA 2: FEIRA DE SANTANA(CIDADES DO ENTORNO)/ CANDEIAS/SALVADOR/ALAGOINHAS**

Cenários das Alternativas da Demanda Inicial	PASS./DIA	PASS./ANO sistema	PASS./ANO 1	PASS./ANO 22	TAXA GEOMÉTRICA MÉDIA	
					TGM 22/1	TGM 22/Sist.
100%	78.403	28.617.172	38.038.903	58.889.647	1,55%	2,06%
85%	66.643	24.324.596	38.038.903	58.889.647	1,55%	2,42%
70%	54.882	20.032.020	38.038.903	58.889.647	1,55%	2,56%

