

ANEXO V
PESQUISAS DE GERAÇÃO DE VIAGENS
(Residencial)

PESQUISA N° 1

Edifício Valliatti, Rua Des. Eurípedes Q. do Vale, n° 336, Jardim Camburi, Vitória-ES
Descrição: 4 apartamentos de 3 quartos por andar (9 andares), totalizando
36 unidades, área de lazer e 36 vagas de estacionamento

✓ **Índices de Geração de Viagens**

Período de Pico da Manhã:

| Intervalos | | Moradores | | Visitantes (Rua) | |
|------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| | | Entrada | Saída | Entrada | Saída |
| 7:00 | 8:00 | 4 | 20 | 1 | 0 |
| 7:15 | 8:15 | 3 | 24 | 1 | 0 |
| 7:30 | 8:30 | 5 | 25 | 1 | 0 |
| 7:45 | 8:45 | 3 | 21 | 1 | 0 |
| 8:00 | 9:00 | 4 | 21 | 0 | 0 |
| 8:15 | 9:15 | 5 | 13 | 0 | 1 |
| 8:30 | 9:30 | 3 | 9 | 0 | 1 |
| 8:45 | 9:45 | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 9:00 | 10:00 | 4 | 5 | 1 | 1 |

| Hora-pico | Moradores | | Visitantes (Rua) | |
|----------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Entrada | Saída | Entrada | Saída |
| | 5 | 25 | 1 | 1 |
| (%) / N° Vagas | 13,9% | 69,4% | 2,8% | 2,8% |

| Empreendimento | N° Vagas | Moradores | |
|----------------|----------------------|------------|------------|
| | | Atração | Produção |
| Pesquisado | 36 | 5 | 25 |
| Estudado | 368 | 52 | 256 |
| Empreendimento | N° Ap ^{tos} | Visitantes | |
| | | Atração | Produção |
| Pesquisado | 36 | 1 | 1 |
| Estudado | 151 | 5 | 5 |

| Trafego Gerado (Pico da Tarde) | Atração | Produção | Total |
|--------------------------------|---------|------------|------------|
| | 57 | 261 | 318 |

ANEXO V
PESQUISAS DE GERAÇÃO DE VIAGENS
(Residencial)

Período de Pico da Tarde:

| Intervalos | | Moradores | | Visitantes (Rua) | |
|------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| | | Entrada | Saída | Entrada | Saída |
| 16:30 | 17:30 | 7 | 4 | 0 | 0 |
| 16:45 | 17:45 | 9 | 5 | 0 | 1 |
| 17:00 | 18:00 | 9 | 9 | 0 | 1 |
| 17:15 | 18:15 | 10 | 8 | 0 | 1 |
| 17:30 | 18:30 | 12 | 7 | 0 | 1 |
| 17:45 | 18:45 | 12 | 6 | 0 | 0 |
| 18:00 | 19:00 | 14 | 3 | 2 | 1 |
| 18:15 | 19:15 | 13 | 5 | 2 | 1 |
| 18:30 | 19:30 | 14 | 8 | 3 | 2 |

| Hora-pico | Moradores | | Visitantes (Rua) | |
|----------------|-----------|----------|------------------|----------|
| | Entrada | Saída | Entrada | Saída |
| | 14 | 9 | 3 | 2 |
| (%) / N° Vagas | 38,9% | 25,0% | 8,3% | 5,6% |

| Empreendimento | N° Vagas | Moradores | |
|----------------|----------------------|------------|-----------|
| | | Atração | Produção |
| Pesquisado | 36 | 14 | 9 |
| Estudado | 368 | 144 | 92 |
| Empreendimento | N° Ap ^{tos} | Visitantes | |
| | | Atração | Produção |
| Pesquisado | 36 | 3 | 2 |
| Estudado | 151 | 13 | 9 |

| Trafego Gerado (Pico da Tarde) | Atração | Produção | Total |
|--------------------------------|---------|------------|------------|
| | 157 | 101 | 256 |

ANEXO V
PESQUISAS DE GERAÇÃO DE VIAGENS
(Residencial)

✓ **Dimensionamento de vagas de estacionamento**

Pesquisa Realizada em Empreendimento Semelhante

Edifício Valliatti, Rua R. Des. Eurípedes Q. do Vale, n° 336, Jardim Camburi

Descrição: 4 aptos. de 3 quartos, por andar (9 andares), totalizando

36 unidades, área de lazer e 36 vagas de estacionamento

| Período | | Estacionamento Interno | | | Estac. na Via Pública (Moradores) | | | Estac. na Via Pública (Visitantes) | | |
|---|-------|------------------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| | | Estac. Entr. | Estac. Saída | Veíc. Estac. | Estac. Entr. | Estac. Saída | Veíc. Estac. | Estac. Entr. | Estac. Saída | Veíc. Estac. |
| 07:00 | 07:15 | 34 | 4 | 30 | 8 | 1 | 7 | | | 0 |
| 07:15 | 07:30 | | 2 | 28 | | 2 | 5 | | | 0 |
| 07:30 | 07:45 | 2 | 5 | 25 | | 3 | 2 | | | 0 |
| 07:45 | 08:00 | 1 | 2 | 24 | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 08:00 | 08:15 | | 8 | 16 | | 1 | 0 | | | 1 |
| 08:15 | 08:30 | 1 | 5 | 12 | 1 | | 1 | | | 1 |
| 08:30 | 08:45 | | 4 | 8 | | | 1 | | | 1 |
| 08:45 | 09:00 | 2 | 3 | 7 | | | 1 | | | 1 |
| 09:00 | 09:15 | 1 | | 8 | | 1 | 0 | | 1 | 0 |
| 09:15 | 09:30 | | 1 | 7 | | | 0 | | | 0 |
| 09:30 | 09:45 | 1 | 1 | 7 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| 09:45 | 10:00 | 1 | 2 | 6 | | | 1 | | | 1 |
| 10:00 | 10:15 | | | 6 | | | 1 | | | 1 |
| 10:15 | 10:30 | | 1 | 5 | | | 1 | 1 | | 2 |
| 10:30 | 10:45 | | 1 | 4 | | | 1 | | | 2 |
| 10:45 | 11:00 | 1 | | 5 | | | 1 | | | 2 |
| 11:00 | 11:15 | | 1 | 4 | | | 1 | | 1 | 1 |
| 11:15 | 11:30 | 2 | 1 | 5 | | | 1 | | | 1 |
| 11:30 | 11:45 | | | 5 | 3 | | 4 | | | 1 |
| 11:45 | 12:00 | 2 | | 7 | 2 | | 6 | 1 | | 2 |
| 12:00 | 12:15 | 2 | 2 | 7 | 2 | | 8 | | | 2 |
| 12:15 | 12:30 | 5 | 1 | 11 | 1 | | 9 | | | 2 |
| 12:30 | 12:45 | 3 | | 14 | 1 | 1 | 9 | | 1 | 1 |
| 12:45 | 13:00 | 6 | 1 | 19 | 1 | 1 | 9 | | | 1 |
| 13:00 | 13:15 | 1 | 2 | 18 | | 1 | 8 | 1 | | 2 |
| 13:15 | 13:30 | | 6 | 12 | | 1 | 7 | | 1 | 1 |
| 13:30 | 13:45 | 1 | 5 | 8 | | | 7 | | | 1 |
| 13:45 | 14:00 | 2 | 4 | 6 | | 2 | 5 | | 1 | 0 |
| 14:00 | 14:15 | 1 | 2 | 5 | | | 5 | | | 0 |
| 14:15 | 14:30 | 1 | | 6 | | | 5 | 1 | | 1 |
| 14:30 | 14:45 | | 1 | 5 | | | 5 | | | 1 |
| 14:45 | 15:00 | 1 | | 6 | 1 | | 6 | | | 1 |
| 15:00 | 15:15 | | 1 | 5 | | 1 | 5 | | 1 | 0 |
| 15:15 | 15:30 | | 1 | 4 | | | 5 | | | 0 |
| 15:30 | 15:45 | | | 4 | | | 5 | | | 0 |
| 15:45 | 16:00 | 3 | 1 | 6 | | | 5 | | | 0 |
| 16:00 | 16:15 | 3 | 1 | 8 | | | 5 | 1 | | 1 |
| 16:15 | 16:30 | 1 | | 9 | | | 5 | | | 1 |
| 16:30 | 16:45 | | 1 | 8 | | | 5 | | | 1 |
| 16:45 | 17:00 | 2 | | 10 | | | 5 | | | 1 |
| 17:00 | 17:15 | 2 | 1 | 11 | | 1 | 4 | | | 1 |
| 17:15 | 17:30 | 3 | 1 | 13 | | | 4 | | | 1 |
| 17:30 | 17:45 | 2 | 2 | 13 | | | 4 | | 1 | 0 |
| 17:45 | 18:00 | 2 | 4 | 11 | | | 4 | | | 0 |
| 18:00 | 18:15 | 3 | 1 | 13 | | | 4 | | | 0 |
| 18:15 | 18:30 | 3 | | 16 | 2 | | 6 | | | 0 |
| 18:30 | 18:45 | 1 | 1 | 16 | 1 | | 7 | | | 0 |
| 18:45 | 19:00 | 2 | 1 | 17 | 2 | | 9 | 2 | 1 | 1 |
| 19:00 | 19:15 | 2 | 2 | 17 | | 1 | 8 | | | 1 |
| 19:15 | 19:30 | 5 | 1 | 21 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 |
| 19:30 | 19:45 | 5 | 3 | 23 | | | 7 | | | 1 |
| 19:45 | 20:00 | 5 | 1 | 27 | | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| Máxima Ocupação | | | | 34 | | | 9 | | | 2 |
| Total de Unidades | | 36 | | unid. | | | | | | |
| Unidades Ocupadas | | 35 | | unid. | | | | | | |
| Taxa de Ocupação | | | | 97,22% | | | | | | |
| Relação vagas/apartamento (moradores) | | | | 1,23 | Considerando a Demanda Máxima do Estacionamento obtida nas pesquisas (35 vagas) | | | | | |
| Relação vagas/apartamento (moradores) | | | | 1,25 | Considerando a Demanda Máxima possível do Estacionamento (36 vagas) | | | | | |
| Relação vagas/apartamento (visitantes) | | | | 0,06 | unidades ocupadas / n° máximo de veículos de visitantes na via pública | | | | | |

*Veículos estacionados no início da pesquisa - 34 e 8

ANEXO V
PESQUISAS DE GERAÇÃO DE VIAGENS
(Residencial)

PESQUISA Nº 2

Edifício Le Parc, Rua Antiocho Carneiro de Mendonça, nº 170, Jardim Camburi, Vitória-ES
Descrição: 64 unidades de 2 e 3 quartos e 4 unidades de 4 quartos na cobertura, totalizando 68 unidades, área de lazer e 73 vagas de estacionamento

✓ **Índices de Geração de Viagens**

Pesquisa de Distribuição Modal:

| MODAL | Morador | | | | Funcionário | | | | Visitante | | | |
|---------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------|----------------|
| | Entrada | % | Saída | % | Entrada | % | Saída | % | Entrada | % | Saída | % |
| A pé | 12 | 30,00% | 8 | 20,51% | 5 | 50,00% | 6 | 54,55% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% |
| Carro Próprio | 18 | 45,00% | 24 | 61,54% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 4 | 44,44% | 4 | 50,00% |
| Ônibus | 4 | 10,00% | 2 | 5,13% | 5 | 50,00% | 5 | 45,45% | 1 | 11,11% | 0 | 0,00% |
| Táxi | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% |
| Moto | 1 | 2,50% | 1 | 2,56% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 3 | 33,33% | 3 | 37,50% |
| Bicicleta | 0 | 0,00% | 1 | 2,56% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% |
| Carona | 5 | 12,50% | 3 | 7,69% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 1 | 11,11% | 1 | 12,50% |
| TOTAL | 40 | 100,00% | 39 | 100,00% | 10 | 100,00% | 11 | 100,00% | 9 | 100,00% | 8 | 100,00% |

Tráfego Gerado: população total de 793 pessoas, sendo 638 moradores, 142 funcionários e 13 visitantes.

| MODAL | Morador | | | | Funcionário | | | | Visitante | | | |
|---------------|------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| | Entrada | % | Saída | % | Entrada | % | Saída | % | Entrada | % | Saída | % |
| A pé | 191 | 30,00% | 131 | 20,51% | 71 | 50,00% | 77 | 54,55% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% |
| Carro Próprio | 287 | 45,00% | 393 | 61,54% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 7 | 44,44% | 7 | 50,00% |
| Ônibus | 64 | 10,00% | 33 | 5,13% | 71 | 50,00% | 65 | 45,45% | 1 | 11,11% | 0 | 0,00% |
| Táxi | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% |
| Moto | 16 | 2,50% | 16 | 2,56% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 4 | 33,33% | 5 | 37,50% |
| Bicicleta | 0 | 0,00% | 16 | 2,56% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% |
| Carona | 80 | 12,50% | 49 | 7,69% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 1 | 11,11% | 1 | 12,50% |
| TOTAL | 638 | 100,00% | 638 | 100,00% | 142 | 100,00% | 142 | 100,00% | 13 | 100,00% | 13 | 100,00% |