



Conferência Municipal
de Política Urbana

Zoneamento e Parâmetros Urbanísticos



PROPOSTA 1

PROPOSTA A	COEFICIENTES				DESCONTOS	GARAGENS	AFASTAMENTOS
<p>Instituir o Conceito de CA Básico e CA Máximo</p> <p>Adotar para o CA Básico os atuais valores estabelecidos na LPOUS, reduzidos em 10% e, para o CA Máximo, os valores do CA básico acrescidos de 20%, exceto para ZAP, onde o acréscimo é de 30% em virtude da intenção de direcionar as novas ocupações da cidade para estas áreas.</p> <p>CA máximo será alcançado via outorga onerosa.</p> <p><u>A outorga onerosa é exclusiva para garagem até o CA máximo</u></p> <p>AUTORES: Paulo Pardini e Rui Lopes – SETOR TÉCNICO</p> <p>F: 8 C: 11 A: 4</p> <p>RESULTADO: R PROVADO</p>	CA atual	Zoneamento	CA básico	CA máximo	<p>Eliminar todos os descontos, com exceção de: garagem até o limite da exigência legal (para residencial e não residencial), um pavimento de pilotis em edificações residenciais ou mista com pavimento tipo residencial.</p>	<p>Exigência mínima de vagas para residenciais multifamiliares:</p> <p>2 vagas para cada unidade residencial com mais de 90m².</p>	<p>Unificar o cálculo dos afastamentos laterais e de fundo na cidade, adotando, independentemente do zoneamento, b=4 e H contado a partir da laje de piso do primeiro pavimento acima da cota altimétrica média do passeio lindeiro ao alinhamento do lote, conforme §1º do art. 54 da LPOUS, no caso de adoção do CA máximo. Para ZA e ZCBH permitir B= 10 somente quando limitado ao coeficiente básico.</p>
	1,5	ZA	1,4	1,6			
	2	ZA lotes grandes	1,8	2,2			
	1	ZA comercial	0,9	1,1			
	1,7	ZAP	1,5	2			
	1	ZAR-1	0,9	1,1			
	1	ZAR-2	0,9	1,1			
	2	ZCBA	1,8	2,2			
	2	ZCVN	1,8	2,2			
	3	ZCBH	2,7	3,3			
	3	ZHIP	2,7	3,3			
	0,05	ZPAM	0,05	---			
	0,3	ZP-1	0,3	---			
	1	ZP-2	1	---			
	1,5	ZP-3	1,5	---			



PROPOSTA 1

PROPOSTA B	COEFICIENTES				DESCONTOS	GARAGENS	AFASTAMENTOS
<p>Reduzir em 10% os coeficientes de aproveitamento em vigor.</p> <p>Permitir 25% a mais de CA via Outorga Onerosa e para ZAP 30%</p> <p>AUTOR: Grupo 2</p> <p>F: 16 C: 0 A: 8</p> <p>RESULTADO: REPROVADO</p>	CA atual	Zoneamento	CA básico	CA máximo	<p>Não computar, para efeito do cálculo do CA, varanda (até 6m²), vagas no limite da lei, considerando 30m² por vaga, área pilotis em edificações residenciais ou misto com pavimento-tipo residencial (limitado a um pavimento), cobertura (20%, mantendo a regra atual)</p>	<p>Não menciona a exigência legal, trata apenas da garagem a ser descontada</p>	<p>Adotar um afastamento lateral com b= 8 para ZA e ZCBH, mantendo-se as referências atuais para o ponto de partida do cálculo do H.</p> <p>OUTROS</p> <p>Manter o Parágrafo 5º do Art. 45 da Lei 7166/96, com quota de terreno igual a 70 m² e os afastamentos com b=8. (ZA lotes grandes)</p>
	1,5	ZA	1,4	1,8			
	2	ZA lotes grandes	1,8	2,3			
	1	ZA com.	1	1,3			
	1,7	ZAP	1,5	2			
	1	ZAR-1	1	1,3			
	1	ZAR-2	1	1,3			
	2	ZCBA	1,8	2,3			
	2	ZCVN	1,8	2,3			
	3	ZCBH	2,7	3,4			
	3	ZHIP	2,7	3,4			
	0,05	ZPAM	0,05	0,05			
	0,3	ZP-1	0,3	0,3			
	1	ZP-2	1	1			
	1,5	ZP-3	1,5	1,8			

PROPOSTA 2

A) Os recursos provenientes da outorga onerosa do direito de construir serão destinados ao Fundo Municipal de Habitação.

AUTOR: Executivo

F: 21 C: 0 A: 1

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 3

A) Permitir a ocupação do subsolo, abaixo do nível do passeio no afastamento frontal para qualquer tipo de uso não residencial, não excluindo o permitido atualmente na legislação.

AUTOR: Evandro Veiga - SETOR EMPRESARIAL

F: 24 C: 0 A: 1

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 4

A) MANTER a seguinte proposta da II Conferência

Para empreendimentos residenciais, comerciais ou de uso diverso (clubes, academias, templos etc.), os quais apresentem riscos impactantes na Zona de Adensamento Restrito 2 (ZAR-2), exigir-se-á em contrapartida, dos empreendedores e/ou responsáveis, medidas compensatórias que priorizem questões como: educação, esportes e cultura, saúde pública, saneamento básico, preservação/recuperação do meio ambiente, segurança, sempre em benefício da comunidade diretamente afetada e em função da carência observada na mesma área.

Estendendo-a para toda a cidade por meio do Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV).

AUTOR: Executivo

F: 24 C: 0 A: 0

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 5

A) MANTER a seguinte proposta da II Conferência

Permissão da adoção dos parâmetros da ZP-2 nos lotes já aprovados na ZP-1 com área inferior a 2.500m² (dois mil e quinhentos metros quadrados).

AUTOR: Executivo

F: 24 C: 0 A: 0

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 6

A - a) Coeficiente de aproveitamento igual a 5,0 para as ZEs, podendo chegar a 10,0 mediante outorga onerosa. De acordo com o empreendimento, o pagamento pelo potencial construtivo adicional poderá ser reduzido ou dispensado, a critério do Conselho de Desenvolvimento Econômico.

b) Quota de 180m²/un.

AUTOR: Executivo

F: 11 C: 11 A: 0

RESULTADO: REPROVADO

B - a) Coeficiente de aproveitamento igual ao maior CA básico da cidade, podendo chegar a 30% a mais mediante outorga onerosa.

b) Não é permitido uso residencial

AUTORAS: Ana Paula Baltazar e Jupira Mendonça - SETOR TÉCNICO

F: 8 C: 11 A: 1

RESULTADO: REPROVADO

C – PROPOSTA ALTERNATIVA

a) Coeficiente de aproveitamento igual a 5,0 para as ZEs, podendo chegar a 10,0 mediante outorga onerosa. De acordo com o empreendimento, o pagamento pelo potencial construtivo adicional poderá ser reduzido ou dispensado, a critério do Conselho de Desenvolvimento Econômico.

b) Não é permitido uso residencial

RESULTADO: REPROVADO (NÃO INCLUIDA)

D – PROPOSTA ALTERNATIVA

a) Manter o CA básico atual podendo chegar a 5 mediante outorga onerosa

b) Não é permitido uso residencial

RESULTADO: REPROVADO (NÃO INCLUIDA)

D – PROPOSTA DE CONSENSO

a) Manter o CA básico atual podendo chegar a 8 mediante outorga onerosa

b) Não é permitido uso residencial

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 7

A) Permitir que hospitais, públicos ou privados possam usufruir de parâmetros urbanísticos mais flexíveis, mediante licenciamento ambiental ou urbanístico.

AUTOR: Executivo

F: 25 C: 0 A: 0

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 8

A) Permitir que hotéis possam usufruir de parâmetros mais flexíveis, com o coeficiente até no máximo 5, mediante licenciamento urbanístico para empreendimentos aprovados até dezembro de 2012 para serem construídos até dezembro de 2013, mantendo parâmetros de ADE. Pensar punição para alteração do uso da edificação.

AUTOR: Executivo

F: 18 C: 1 A: 5

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 9

A) Permitir que equipamentos destinados exclusivamente a museus, cinema, teatro, biblioteca e suas atividades de apoio possam usufruir de parâmetros urbanísticos mais flexíveis, mediante licenciamento urbanístico.

AUTOR: Executivo

F: 25 C: 0 A: 0

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 10

A - Permitir, para todos os zoneamentos, altura máxima na divisa igual a 9m, para edificações residenciais cujo gabarito não ultrapasse 9m, excluídas caixa d'água e casa de máquinas.

AUTOR: Executivo

F: 8 C: 12 A: 4

RESULTADO: REPROVADO

B - Permitir, para todos os zoneamentos, altura máxima na divisa igual a 12m, para edificações residenciais e não residenciais, cujo gabarito não ultrapasse 12m, excluídas caixa d'água e casa de máquinas, desde que a edificação vizinha esteja na divisa ou com afastamento lateral ou fundos mínimo de 3m. Se o lote vizinho for vago, não é necessário afastamento lateral para $h=12m$.

AUTORES: Rui, Fátima - SETOR TÉCNICO

F: 22 C: 1 A: 1

RESULTADO: REPROVADO

PROPOSTA 11

A - RETIRAR a seguinte proposta da II Conferência:

Elaboração de estudo visando a regulação da altimetria na cidade, considerando identidades e características diferenciadas dos lugares.

AUTOR: Executivo

F: 14 C: 5 A: 5

RESULTADO: REPROVADO

B - MANTER a seguinte proposta da II Conferência:

Elaboração de estudo visando a regulação da altimetria na cidade, considerando identidades e características diferenciadas dos lugares.

AUTOR: Evandro Veiga - SETOR EMPRESARIAL)

F: 16 C: 5 A: 2

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 12

12) Estabelecimento, para os empreendimentos residenciais multifamiliares, da exigência de 2 vagas de estacionamento para unidades com área maior ou igual a 90m².

AUTOR: Executivo

F: 20 C: 4 A: 1

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 13

A) Para hotéis, exigir o número mínimo de vagas da garagem igual 1/3 do número de apartamentos.

AUTOR: Evandro Veiga – SETOR EMPRESARIAL

F: 22 C: 0 A: 3

RESULTADO: **APROVADO**

PROPOSTA 14

A) Exigir no licenciamento dos hotéis apenas mitigações em relação a impactos gerados pelo próprio empreendimento.

AUTOR: Renato Ferreira - SETOR EMPRESARIAL

F: 16 C: 0 A: 7

RESULTADO: **APROVADO**

PROPOSTA 15

A - Alterar o zoneamento da região onde é ZAP para ZAR-2. (abrangência da ADE do Buritis)

AUTORA: Maria de Fátima Gottschalg – SETOR TÉCNICO

F: 13 C: 11 A: 0 RESULTADO: APROVADO

B - Alterar de ZAP para ZA, mas tratando o CA para edificação comercial igual ao CA da edificação residencial

AUTOR: Evandro Veiga – SETOR EMPRESARIAL

F: 11 C: 13 A: 0 RESULTADO: REPROVADO

C - Alteração do Zoneamento do Buritis, de Zona de Adensamento Preferencial (ZAP) para Zona Adensada (ZA), desde que a ZA tenha parâmetros de adensamento reduzidos

AUTOR: Grupo 2

F: 14 C: 6 A: 4 RESULTADO: REPROVADO

PROPOSTA 16

A) Não ratificar a seguinte decisão do COMPUR
Alteração de ZP-1 para ZAP dos lotes 01 a 20 / quarteirão 68 do
B. Buritis

DESTAQUE: Vincular à definição do zoneamento do bairro
Buritis.

AUTOR: Paulo Gomide – SETOR POPULAR

F: 18 C: 0 A: 2

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 17

A) Alterar o zoneamento de ZAR-2 para ZAR-1 as quadras 11325, 11180, 11209, 11211, 11240, 11224, 2590 do Bairro Buritis

AUTOR: Maria de Fátima Gottschalg - SETOR TÉCNICO

F: 22 C: 0 A: 2

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 18

A) Passar de ZAR-2 para ZE, as quadras localizadas na Região do Caiçara, próximo ao Shopping Del Rey, no entorno da Av. Carlos Luz, que tem características de ZE.

AUTOR: Grupo 2

F: 24 C: 0 A: 0

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 19

A) Alteração do zoneamento do Carlos Prates, Padre Eustáquio, Prado, Floresta, Santa Efigênia e Santa Tereza de Zona de Adensamento Preferencial (ZAP), para Zona de Adensada (ZA), de modo a estabelecer a ZA como o zoneamento dos bairros localizados no entorno da avenida do Contorno, desde que os parâmetros da ZA sejam alterados e sejam mais restritivos dos previstos na legislação vigente.

AUTOR: Grupo 2

F: 16 C: 1 A: 6

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 20

A) MANTER a seguinte proposta da II Conferência: Alteração para ZPAM do zoneamento dos novos parques.

AUTOR: Executivo

F: 21 C: 0 A: 1

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 21

A) Revisão das manchas de Zona de Preservação Ambiental (ZPAM) e Zona de Proteção 1 (ZP-1), a partir de estudo técnico efetuado pelo Executivo e aprovado pelo Conselho de Política Urbana (COMPUR), ouvidos os órgãos competentes, desde que a revisão se baseie em estudos técnicos ambientais, e que esta revisão não reduza as áreas passíveis de APP.

AUTORA: Ana Paula Baltazar - SETOR TÉCNICO

F: 21 C: 0 A: 1

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 22

A) Manter como ZP-1 a área do aeroporto de Carlos Prates.

AUTORES: Ana Paula Baltazar - Setor Técnico e Antônio Carlos Carone – Setor Popular

F: 16 C: 0 A: 7

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 23

A) Alterar parte do Bairro São José (a parte zoneada hoje como ZAP) para ZAR-1.

AUTOR: Grupo 2

F: 21 C: 2 A: 1

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 24

A) Manter como ZE as áreas destinadas à Infancia no Prado e ao Batalhão na ZCBH.

AUTORES: Ana Paula Baltazar - Setor técnico e Carone - Setor Popular

F: 23 C: 0 A: 1

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 25

A) Mapear AEIS ao redor de ZEIS

AUTOR: Júlio César Quirino - SETOR POPULAR

F: 19 C: 1 A: 2

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 26

A) Não ratificar a seguinte decisão do COMPUR:

Alteração de ZPAM para ZP-2, dos lotes 32 a 38 do quarteirão 07 do B. Mangabeiras – Folha 48

AUTOR: Ana Paula Baltazar – SETOR TÉCNICO

F: 17 C: 1 A: 2

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 27

A) Não alterar de ZEIS para ZAR-2 a área lindeira à Av. Raja Gabáglia, sem aprovação do Conselho Municipal de Habitação.

AUTOR: Grupo 2

F: 20 C: 0 A: 3

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 28 - I

A) Alterar o Zoneamento da região do Bairro Castelo de ZAP para ZAR-2.

AUTORES: Antônio Carlos Carone – SETOR TÉCNICO; Paulo Gomide - SETOR POPULAR

F: 12 C: 10 A: 0

RESULTADO: APROVADO



PROPOSTA 28 - II

A) Estabelecer zoneamento único para a área indivisa delimitada pela Rua Canoas / Av. Teresa Cristina / Rua Sete / Rua Amarantina, alterando a região marcada como Zona de Proteção 1 (ZP1) para Zona de Adensamento Preferencial (ZAP)

AUTORA: Luciana Corsini - SETOR EMPRESARIAL

F: 11 C: 6 A: 7

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 29

A) Alterar de ZAR-2 para ZAR-1 a seguinte área do Bairro Ouro Preto: área compreendida entre as ruas Conceição do Mato Dentro, Senador Firmino, Av. Fleming até na divisa do Bairro São Luiz.

AUTOR: Júlio César Quirino - SETOR POPULAR

F: 12 C: 3 A: 9

RESULTADO: APROVADO

PROPOSTA 30

A) Alterar para ZAR-2 as áreas comercializadas para uso residencial, em condições técnicas de ocupação, na Região Norte, nos bairros: Tupi Mirante e Cassange (bairro Jaqueline), ambas ZP2. As demais áreas verdes, não ocupadas nas respectivas regiões, serão demarcadas e transformadas em ZPAM em forma de compensação.

AUTORA: Ione – SETOR POPULAR

F: 19 C: 0 A: 4

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 31

A) Alterar o zoneamento da área de ZP-1 localizada no meio de área classificada como ZE na folha 28 (referência Rua Professor José Vieira de Mendonça) para viabilizar equipamento de apoio ao Parque Tecnológico que o zoneamento ZP-1 pode impedir.

AUTOR: Evandro - SETOR EMPRESARIAL

F: 11 C: 11 A: 1

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 32

A) Transformação da ZEIS-2 em AEIS

AUTOR: EXECUTIVO

F: 20 C: 0 A: 0

RESULTADO

OBS.: Já votada no grupo de ZEIS

PROPOSTA 33

A - Transformação das ZEIS-1 e ZEIS-3 em ZEIS

AUTOR: EXECUTIVO

F: 16 C: 2 A: 1

RESULTADO

B - Não unificar a ZEIS -1 e ZEIS - 3, manter a diferenciação existente hoje.

AUTORAS: Ana Paula Baltazar e Joseane Oliveira Jorge –
SETOR TÉCNICO.

F: 5 C: 13 A: 5

RESULTADO

OBS.: Já votada no grupo de ZEIS



A) Alterar o zoneamento de Zona de Proteção 1 - ZP-1 para Zona de Adensamento Preferencial - ZAP.de parte de terreno no bairro Tirol, lindeira à Rua Bráulio Gomes Nogueira (quadra 3062 da folha 50, quadriculas 44/44 e folha 56, quadriculas 43/44 do anexo II da LPOUS), na Região Barreiro do município.

AUTOR: Evandro Veiga - SETOR EMPRESARIAL

F: 9 C:10 A: 5

RESULTADO: Reprovada



PROPOSTA 35

A) Alterar o nome de “taxa de permeabilização” para “taxa de permeabilidade”.

AUTOR: José Luiz Rohrmann - SETOR EMPRESARIAL

F: 24 C: 0 A: 0

RESULTADO: Aprovada

PROPOSTA 36

ALTERAR a seguinte proposta da II Conferência:

“Estímulo à utilização simultânea da área de permeabilização e da caixa de captação e drenagem” PARA:

A - Obrigatoriedade da utilização da caixa de captação simultaneamente à manutenção da área de permeabilidade, para edificações comerciais ou residenciais de múltiplas unidades.

AUTOR: Executivo

F: 9 C: 13 A: 1 **RESULTADO: REPROVADA**

B - Manter a possibilidade de substituição da área permeável e vegetada por jardineira e caixa de captação. No caso de haver substituição, o volume da caixa deverá ser aumentado para 40 litros por m² de área permeável substituída.

AUTOR: José Luiz Rohrmann - SETOR EMPRESARIAL

F: 14 C: 5 A: 5 **RESULTADO: REPROVADA**

C- PROPOSTA ALTERNATIVA

“Estímulo à utilização simultânea da área de permeabilização e da caixa de captação e drenagem”

RESULTADO: APROVADA

D – PROPOSTA ALTERNATIVA

Obrigatoriedade da utilização da caixa de captação simultaneamente à manutenção da área de permeabilidade, para edificações comerciais ou residenciais de múltiplas unidades, GARANTINDO ESPAÇO PARA A CAIXA DE GORDURA

RESULTADO:



PROPOSTA 37

A) Se for exigida a utilização simultânea de caixa de captação e área de permeabilidade, manter 30 litros por m² de área permeável para a caixa de captação e permitir o uso de piso de concreto intertravado com grama, 80% permeável, para efeito de cálculo da taxa de permeabilidade.

Autor: José Luiz Rohrmann - SETOR EMPRESARIAL

F: 12 C: 7 A: 5

RESULTADO: REPROVADA



PROPOSTA 38

A) Facultar o uso de sumidouro para atendimento à área permeável (sumidouro e tubulação com brita e areia) permanecendo a área vegetada.

AUTOR: Sérgio – SETOR EMPRESARIAL

F: 22 C: 0 A: 2

RESULTADO: APROVADA



A) Permitir a conversão da área permeável, livre e vegetada, implantada no afastamento frontal de projeto, obedecidas as demais exigências da lei, em qualquer zoneamento, em pagamento do potencial construtivo adicional utilizado no próprio lote, desde que a mesma seja inteiramente visível do logradouro público.

AUTOR: Executivo

F: 22 C: 0 A: 1

RESULTADO: APROVADA

PROPOSTA 40

A) Permitir a implantação da área vegetada também no afastamento frontal de vias arteriais, onde hoje é exigido o prolongamento do passeio.

AUTOR: José Luiz Rohrmann - SETOR EMPRESARIAL

F: 11 C: 6 A: 6

RESULTADO: APROVADA



A - MANTER a seguinte proposta da II Conferência:

Variar a taxa de permeabilização em função da área do lote, reduzindo-a para lotes de até 200 m².

A proposta envolve os seguintes critérios:

-Terrenos com área menor ou igual a 360m². - 10%

-Terrenos com área superior a 360m². - 20%

-Terrenos na ADE Bacia da Pampulha, exceto ZPAM e ZP-1, para os quais prevalecem os parâmetros do zoneamento. 30%

AUTOR: Executivo

F: 11 C: 6 A: 2

RESULTADO: APROVADA

B - A proposta envolve os seguintes critérios:

Terrenos com área menor que 250m² - 10%

Terrenos com área maior ou igual a 250m² e menor que 360m² - 15%

Terrenos com área igual ou maior a 360m². - 20%

Terrenos na ADE Bacia da Pampulha, exceto ZPAM e ZP-1, para os quais prevalecem os parâmetros do zoneamento. - 30%

AUTORES: Rui Lopes e Júlio César Quirino - SETORES TECNICO e POPULAR

F: 9 C: 8 A: 1

RESULTADO: REPROVADA

C – PROPOSTA ALTERNATIVA: A proposta envolve os seguintes critérios:

Terrenos com área menor que 250m² - 10%

Terrenos com área maior ou igual a 250m² e menor OU IGUAL que 360m² - 15%

Terrenos com área maior a 360m². - 20%

Terrenos na ADE Bacia da Pampulha, exceto ZPAM e ZP-1, para os quais prevalecem os parâmetros do zoneamento. - 30%

RESULTADO: REPROVADA (NÃO INCLUIDA)

RECOMENDAÇÕES

Tirar na Plenária uma Comissão entre os delegados para acompanhar o PL na Câmara, exigindo fidelidade às decisões aprovadas na IIIª Conferência.

AUTORES: Paulo Pardini e Maria de Fátima - SETOR TÉCNICO

Impressão da legislação consolidada

AUTOR: Ricardo – SETOR TÉCNICO

Elaborar um banco de dados para estudo ou simulação gráficos do adensamento e volumetria da cidade para servir como base das discussões da próxima Conferência, incorporando todos os projetos aprovados.

AUTORES: Ana Paula Baltazar e Jupira Mendonça - SETOR TÉCNICO

Incluir na lei a ser aprovada sob a forma de anexo exemplos gráficos que facilitem mas não restrinjam sua compreensão como feito hoje na cartilha explicativa da lei.

AUTORES: José Luiz Rohrmann

Mapear as áreas de APP's e de preservação do patrimônio cultural para inserção das mesmas nas Informações Básicas

AUTOR: Sub-grupo de Zoneamento

Estimular a utilização de água de chuva e reaproveitamento de água, além da taxa de permeabilidade e da caixa de captação exigida.

AUTOR: Sérgio e Jorge Tanure – SETOR TÉCNICO

Propor ação para viabilizar a doação das áreas de Preservação Ambiental (ZP-1 e ZPAM) para o Município por meio da Transferência do direito de Construir e regulamentar programa de manutenção destas áreas.

AUTOR: Grupo 2