



Psicoptix
TECHNOLOGY

novar
Gen III

Tecnologia que se adapta a tudo o que você quer focar.

Gen III Psicoptix™

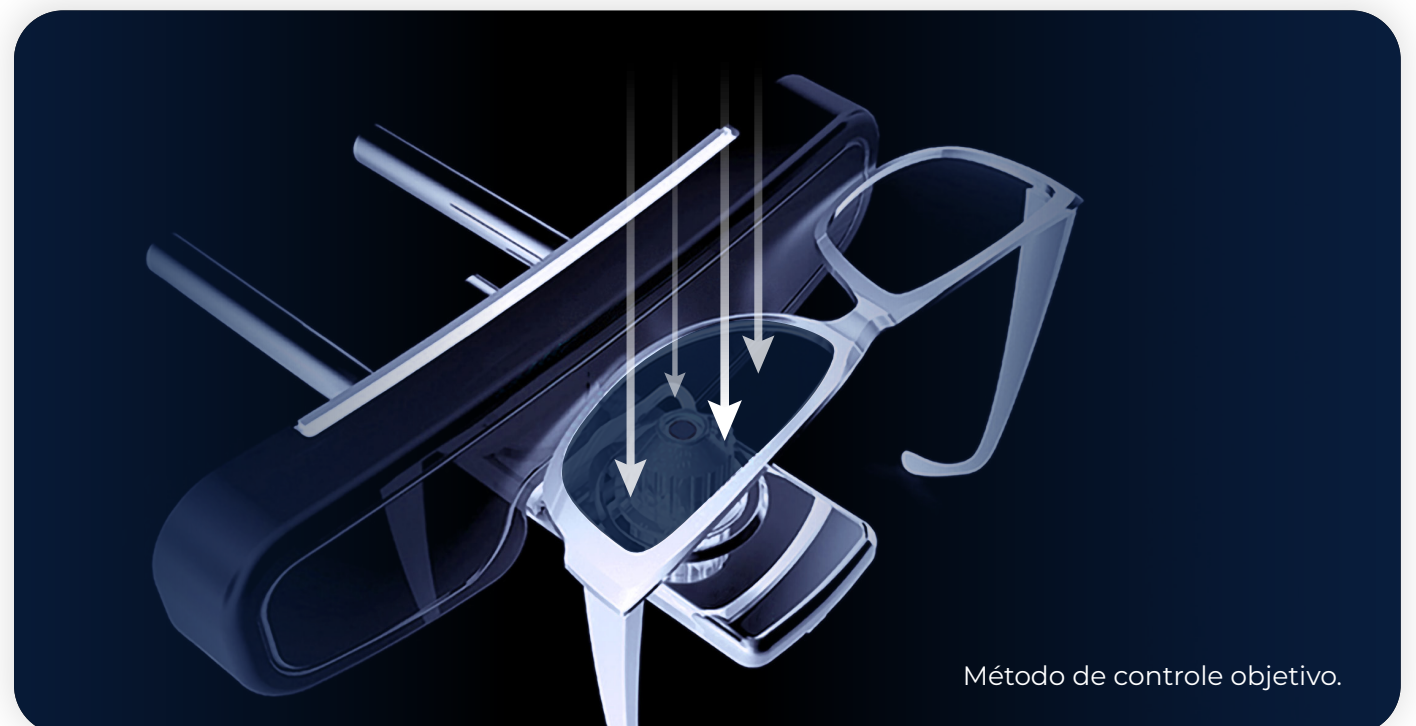
TECHNOLOGY

Psicoptix Technology™ Inovação que funde óptica avançada e neurociência visual para projetar lentes que não apenas corrigem a visão, mas também otimizam a forma como o cérebro interpreta as imagens, proporcionando uma experiência visual mais precisa, natural e adaptativa.

A diferença entre a ciência óptica e o mundo real da visão.

A ciência óptica tradicional foca em designs ópticos baseados em princípios matemáticos ideais, onde as lentes corrigem a refração da luz para focá-la na retina. No entanto, no mundo real, os usuários enfrentam um ambiente dinâmico e multidimensional. Movimentos oculares, postura, condições de luz variáveis e as interações cérebro-olho afetam como as imagens são percebidas.

A Psicoptix Technology™ surge para abordar essas diferenças, entendendo que a percepção visual depende não apenas das leis ópticas, mas também de como o cérebro interpreta a informação visual.



Psicoptix Technology™

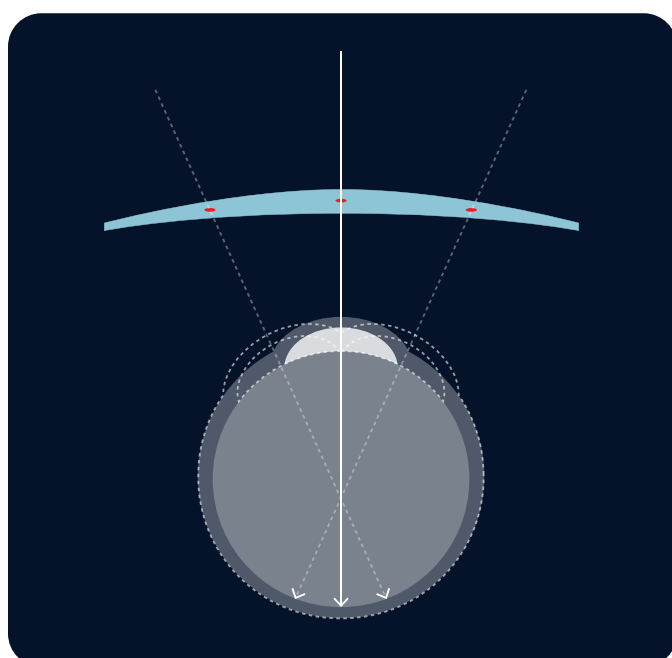
Após dois anos de intensa pesquisa e desenvolvimento, a Novar apresenta a Psicoptix Technology, que, pela primeira vez, oferece **acesso a mapas de percepção visual**, permitindo a compensação parcial de aberrações ao considerar os limiares de tolerância do cérebro humano para astigmatismo e desfoque.



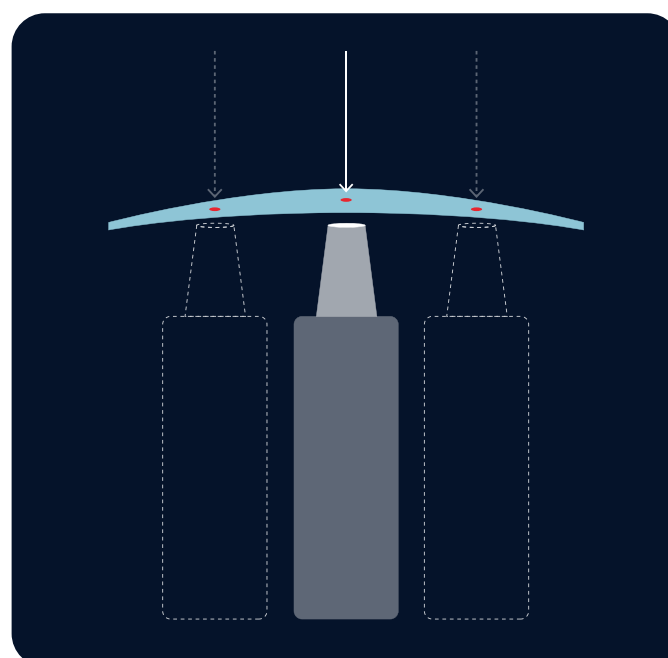
A Psicoptix Technology funde neurociência e óptica avançada para transformar a maneira como percebemos o mundo.

Tecnologia exclusiva da Novar que combina princípios da neurociência visual para projetar lentes que otimizam não apenas a correção refrativa, mas também a percepção visual.

Ela utiliza algoritmos avançados que analisam como o cérebro percebe os sinais visuais recebidos pelo olho a partir de diferentes pontos da lente, criando um foco óptico adaptativo e natural.



Potência percebida (subjetiva)



Potência medida (objetiva)

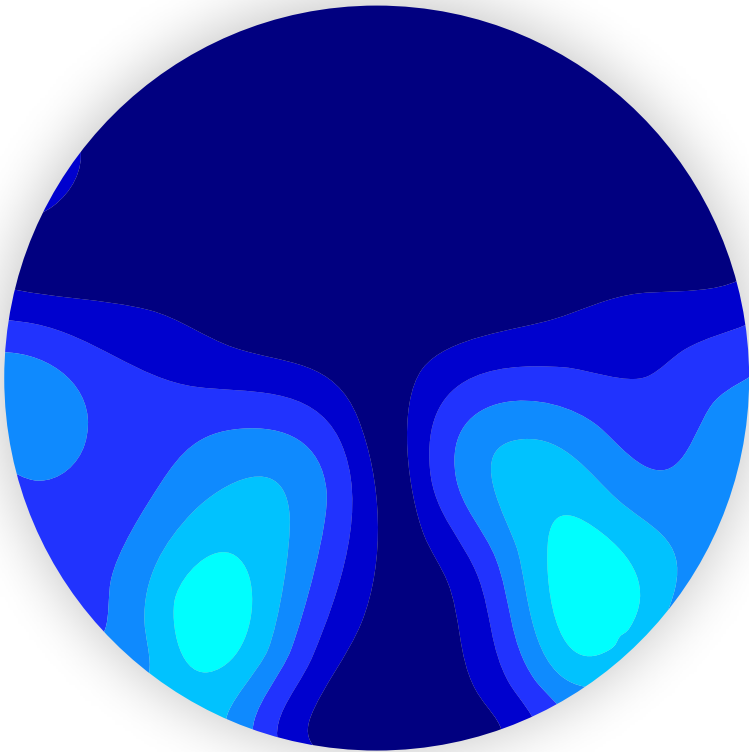
Como vimos, essa tecnologia ajusta dinamicamente a geometria da lente para otimizar sua qualidade óptica, considerando todos os ângulos de visão do paciente. Como resultado, as aberrações periféricas são reduzidas, o campo visual é ampliado e a tolerância a curvas base subótimas é melhorada.

Revolucionamos a experiência visual ao unir neurociência e tecnologia óptica, criando inovações que transformam a percepção em precisão e conforto para um futuro mais claro.

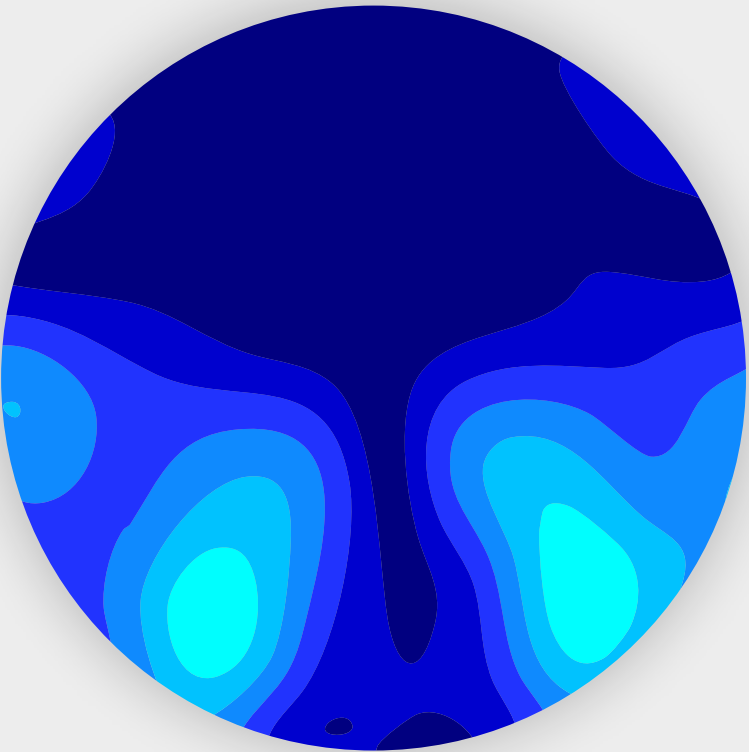
Vantagens da Psicoptix Technology™

Minimiza as aberrações periféricas ao considerar os limiares de percepção de aberrações do ser humano. Isso reduz o cansaço visual, melhora o conforto do usuário e garante imagens mais nítidas e estáveis de qualquer ângulo de visão. Além disso, permite o uso de curvas base mais baixas ou subótimas, reduzindo a espessura e melhorando a estética das lentes.

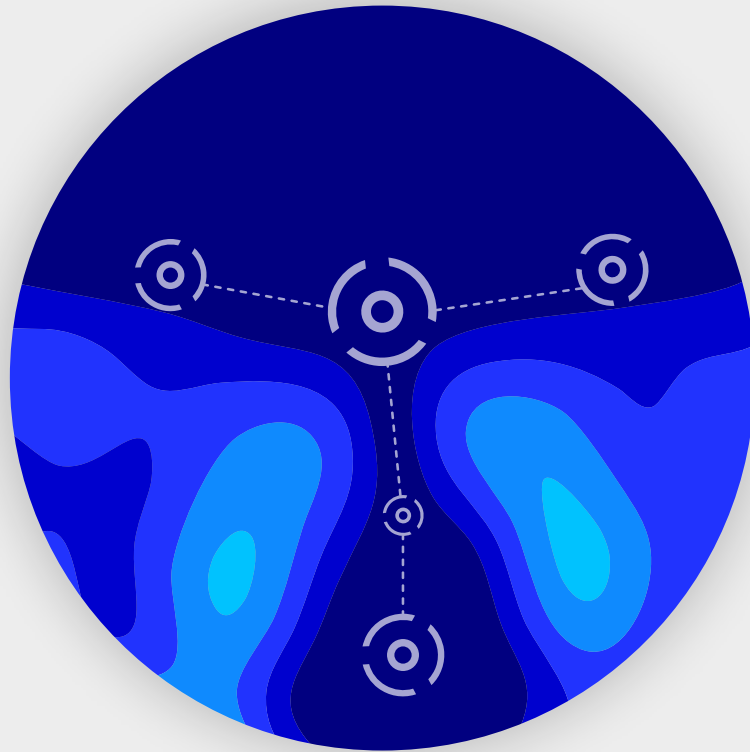
Ex:
PROGRESSIVE LENS FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



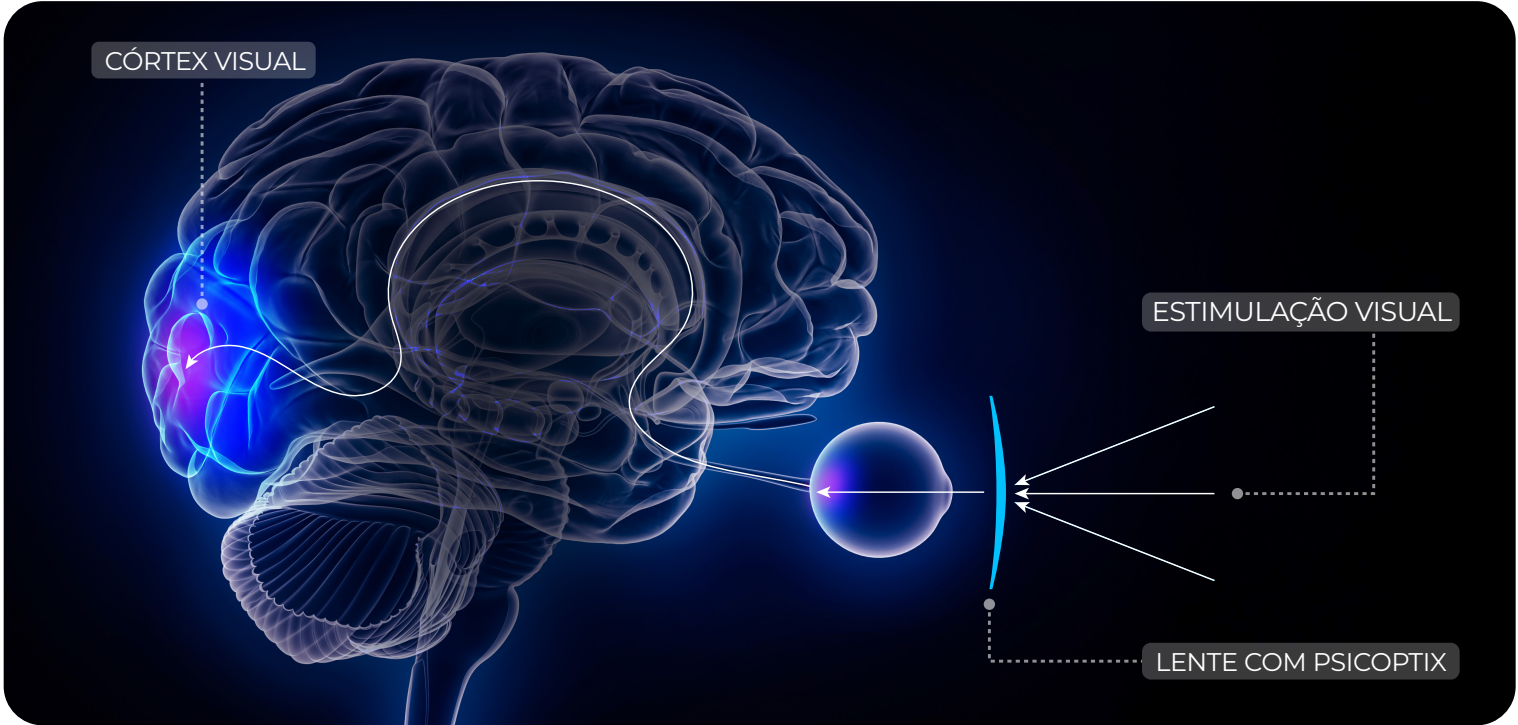
MAPA OBJETIVO
Aberrações objetivas



MAPA PERCEBIDO SEM PSICOPTIX
Aberrações percebidas pelo usuário



MAPA PERCEBIDO COM
Psicoptix Technology™



Os usuários de lentes digitais tradicionais frequentemente experimentam mudanças abruptas no foco ao mover os olhos ou a cabeça, bem como uma sensação de "flutuação" nas imagens. Eles também podem sofrer de fadiga visual devido à diferença entre como as lentes corrigem as imagens e como o cérebro as interpreta.

Esses fatores explicam por que, em alguns casos, pacientes com poderes refrativos semelhantes e parâmetros visuais idênticos têm dificuldades para se adaptar às lentes que outros usuários ajustam com sucesso.

Benefícios do Psicoptix na GEN III

A Psicoptix™ foi a força motriz por trás da terceira geração das lentes Novar, destacando-se pela sua abordagem revolucionária que une tecnologia óptica avançada com um profundo entendimento da neurociência visual.

Com a Psicoptix Technology™, a Novar reafirma seu compromisso com a excelência óptica, elevando os padrões da indústria e fornecendo soluções que transformam a maneira como as pessoas veem e percebem o mundo.



EXPERIÊNCIA VISUAL OTIMIZADA

Minimiza as aberrações laterais e distorções, melhorando a nitidez e proporcionando uma percepção visual mais harmoniosa.



MAIOR ESTÉTICA

Permite o uso de curvas base mais baixas ou subótimas, alcançando lentes mais estéticas e mais finas.



AI-GET TECHNOLOGY

Uma solução inovadora que revoluciona o design e a otimização de lentes oftálmicas por meio de inteligência artificial avançada. Esta tecnologia utiliza otimização não supervisionada para redefinir a estrutura matemática das lentes, oferecendo desempenho óptico superior com imagens mais nítidas e campos visuais mais amplos. O AI-GET também aprimora as fórmulas de revestimento, melhorando a durabilidade e a eficiência das lentes.

Com o AI-GET, a Novar lidera a inovação na indústria óptica, posicionando-se como referência no uso da inteligência artificial para oferecer experiências visuais precisas, personalizadas e de qualidade superior.



CONTINUUM DESIGN TECHNOLOGY

O CDT é uma tecnologia de design inovadora baseada em um modelo matemático moderno que aprimora o processo de fabricação de lentes oftálmicas. Com essa tecnologia revolucionária, as lentes NOVAR ganham destaque na nova era de avanços tecnológicos do mercado global.

8K DEFINITION SURFACE - GEN II

O CDT permite controle total sobre toda a superfície da lente, possibilitando a transmissão de matrizes maiores de sagitas para o gerador. Como resultado, é alcançada uma maior resolução óptica, otimizando os campos visuais. Essa tecnologia permite a produção de lentes com até 8 vezes mais definição óptica em comparação com outras tecnologias Freeform. Semelhante aos pixels em displays digitais UHD, uma maior resolução na superfície oftálmica se traduz em lentes com definição óptica superior, oferecendo benefícios reais em termos de campo de visão e clareza da imagem.



WEAR FIT TECHNOLOGY

Desenvolvemos um sistema baseado em algoritmos matemáticos aplicados no processo de design e produção de lentes. Esse sistema envolve a inserção meticulosa de todos os dados característicos de cada usuário, como distâncias interpupilares, ângulo panorâmico, distância de vértice e ângulo pantoscópico. O resultado dessa equação são lentes personalizadas e únicas, adaptadas para o usuário individual.



ADAPTATIVE FOCUS TECHNOLOGY

Con el aumento exponencial en el uso de medios digitales, han surgido hábitos de enfoque que desafían la adaptabilidad de nuestros ojos. En respuesta a esto, hemos desarrollado la tecnología Adaptive Focus, que optimiza los campos visuales intermedios y cercanos, áreas comúnmente utilizadas para la lectura de medios digitales e impresos. El objetivo es superar cualquier problema inherente a los nuevos hábitos de lectura.



BLENDING TECHNOLOGY

A Blending™ Technology é uma abordagem inovadora utilizada para otimizar a espessura das lentes. Ela envolve a combinação perfeita de diferentes materiais ou designs de lentes para alcançar uma distribuição mais eficiente da espessura em toda a superfície da lente. Ao combinar cuidadosamente materiais ou designs com índices de refração variados, a tecnologia visa reduzir a espessura geral da lente, mantendo o desempenho visual ideal.



SMART FIT TECHNOLOGY

Atualmente, os cálculos de otimização de espessura dependem do diâmetro da lente ou das medições da armação combinadas com os dados do usuário. No entanto, o SMART FIT incorpora cálculos avançados que utilizam o "formato de contorno" da armação. Em outras palavras, ele considera a forma geométrica da armação (todos os pontos que formam a circunferência - TRCFMT) para que, ao concluir o processo de acabamento, uma redução de espessura de até 40% possa ser alcançada.



AUTOMATIC CORRIDOR

Ao escolher uma armação, por exemplo, é crucial considerar suas características intrínsecas e como ela interage com as lentes de prescrição para presbiopia. Para minimizar erros, criamos um algoritmo matemático capaz de determinar o corredor ideal, levando em consideração a prescrição, a adição de poder, as alturas, o ângulo pantoscópico e a distância de vértice. Isso maximiza o conforto do usuário e a versatilidade em todas as áreas da visão.



R&D



LMS



GOLAB



AI-COATING



AIPD



AI-ASSISTANCE

LEVANTE O SEU LABORATÓRIO PARA O PRÓXIMO NÍVEL!

PERÍODO DE TESTE GRÁTIS DE 30 DIAS

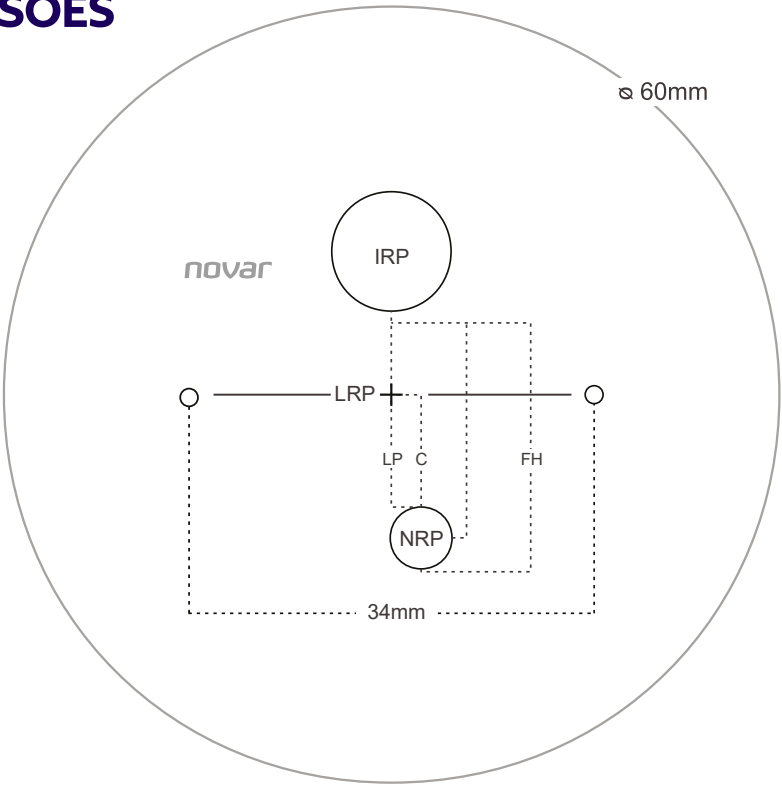
First



Para usuários de lentes progressivas pela primeira vez. O Processo de Clareza para Distância é utilizado para maximizar a amplitude da visão de longe e, assim, alcançar uma adaptação de alto desempenho. Essas lentes progressivas são ideais para pessoas com idades entre 40 e 45 anos que começam a experimentar a presbiopia.



MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4 mm
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 24 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
Corredor contínuo	▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Seleção autom. do corredor	▶ Si

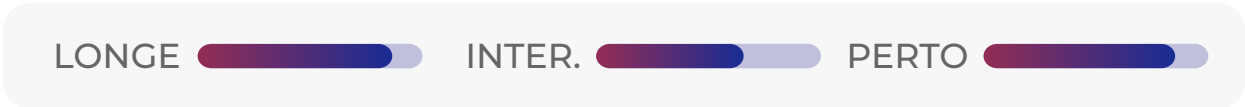
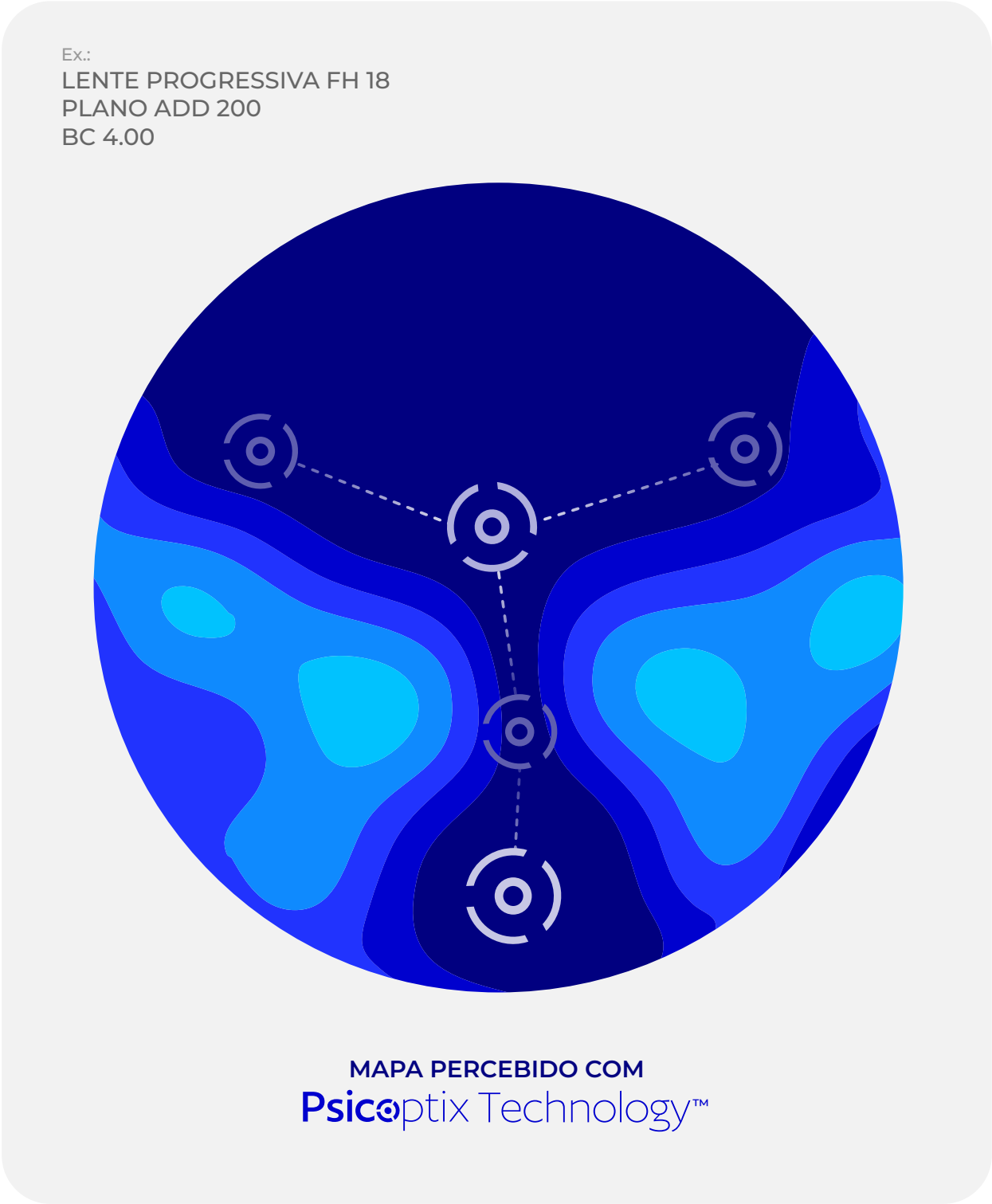
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Eliptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

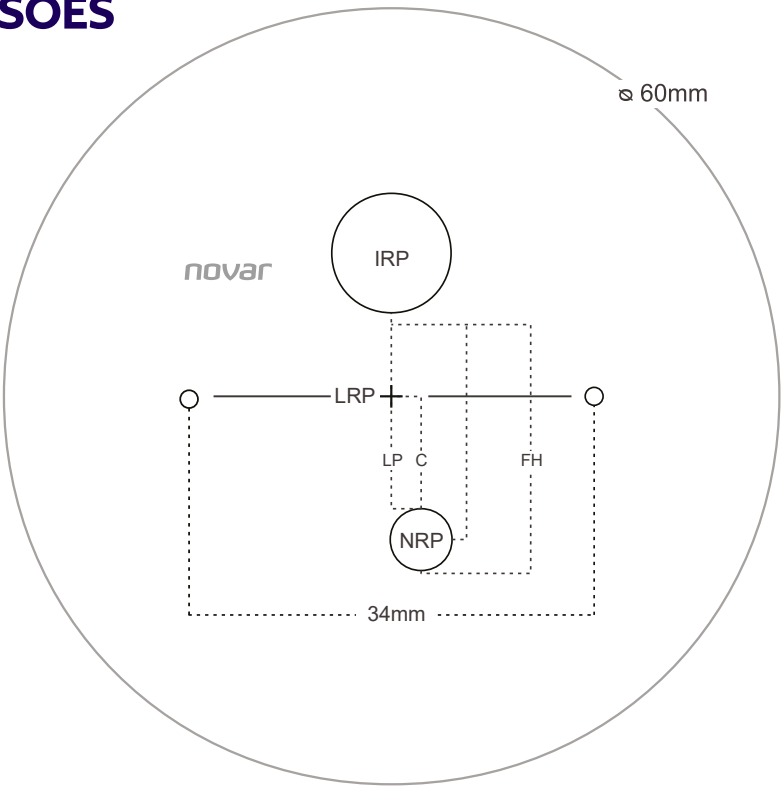
Precisa



Lente progressiva bem equilibrada para realizar diferentes tarefas. A Tecnologia Balanced Process proporciona visão superior em todas as distâncias. A solução perfeita para usuários que buscam lentes progressivas com uma área de leitura muito mais ampla e sem distorções.



MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4 mm
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 24 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Corredor contínuo	▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 4.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Seleção autom. do corredor	▶ Si

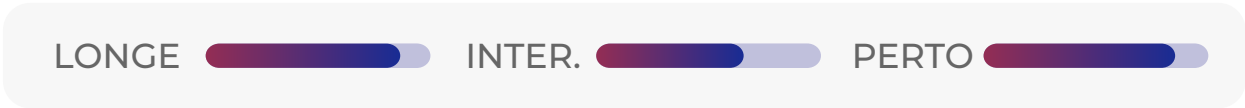
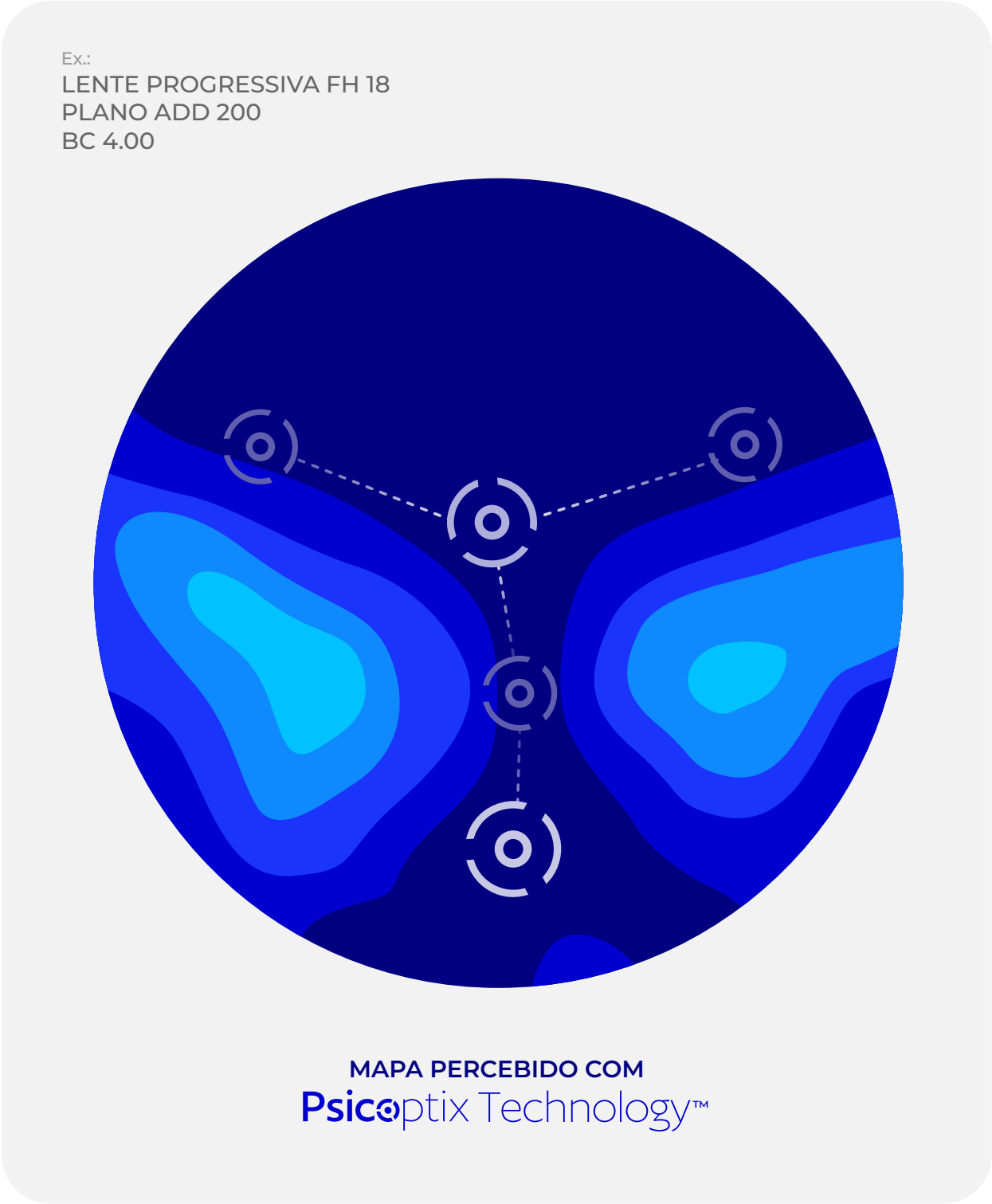
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

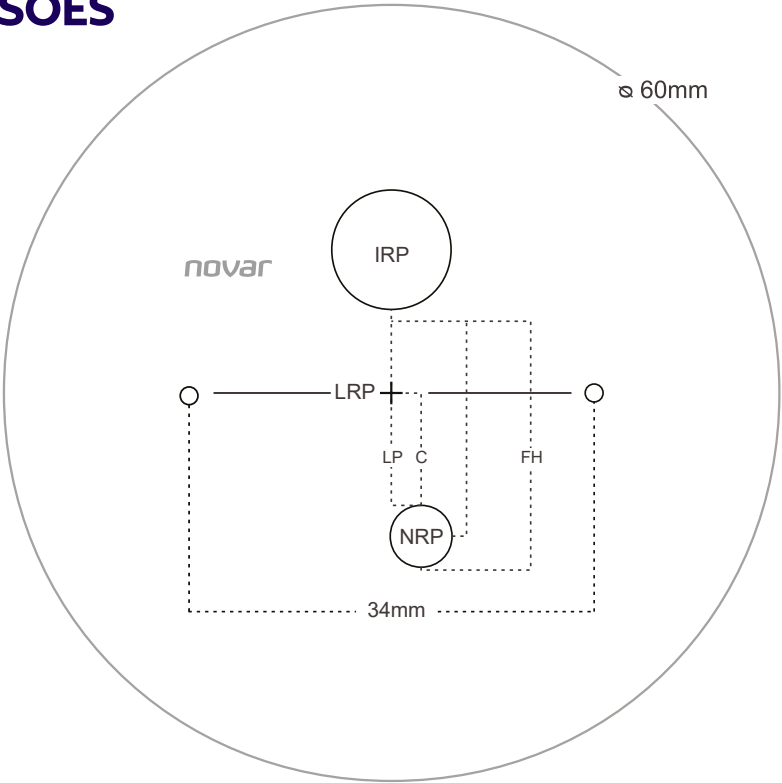
Precisa Short



Lente progressiva com design equilibrado para armações de tamanho pequeno. A solução perfeita para usuários que buscam lentes progressivas com uma área de leitura muito mais ampla e sem distorções.



MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Yes
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +6 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +2 mm
Inserção	▶ 2 mm
Mínimo VBOX	▶ 20 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 12 - 14 mm
Corredor contínuo	▶ 8 - 10 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 10 - 12 mm
Diâmetro máximo	▶ 75 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 4.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

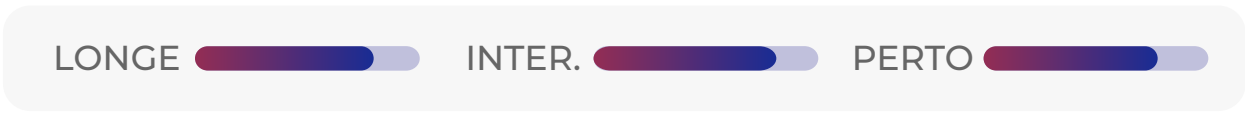
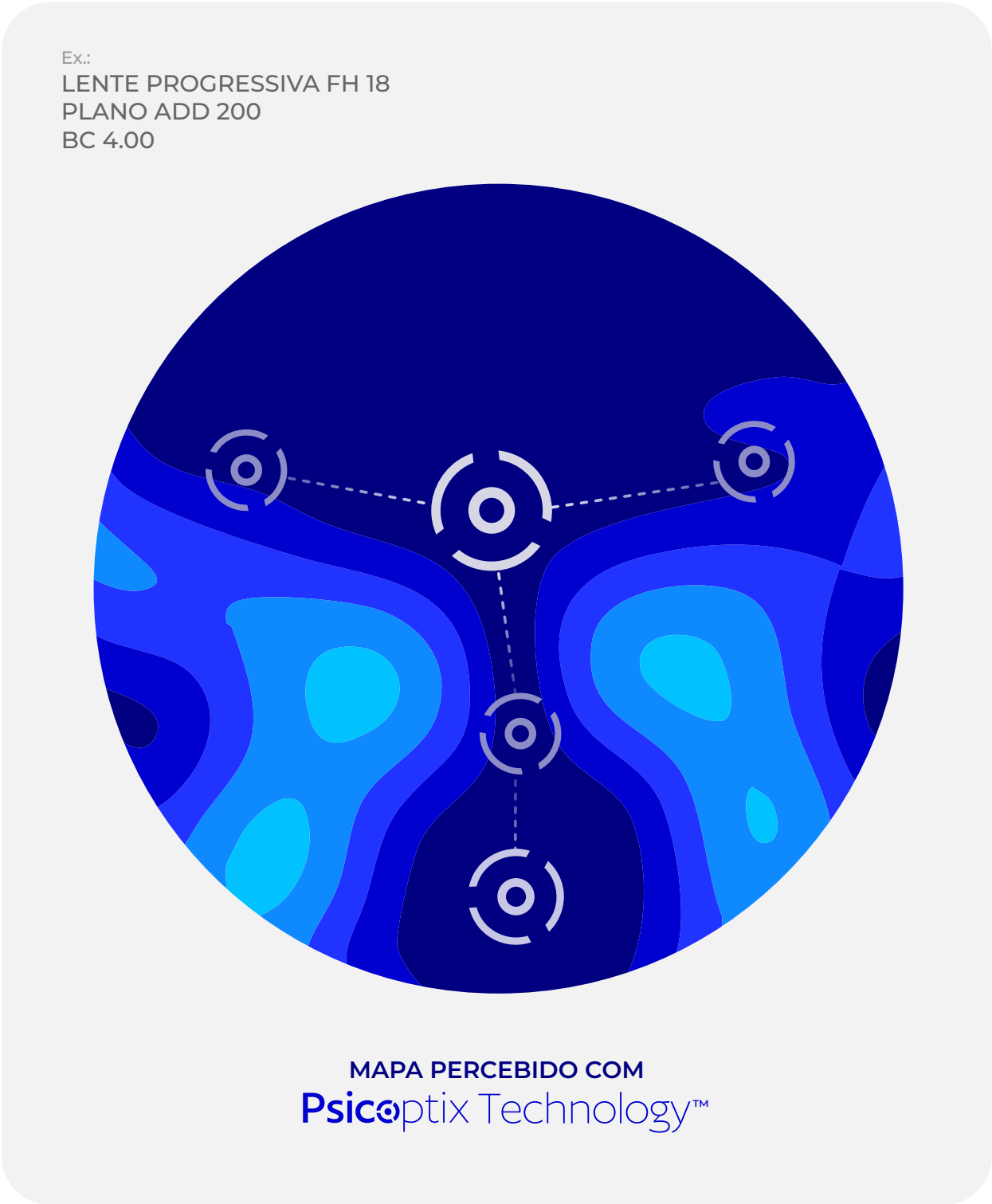
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Eliptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

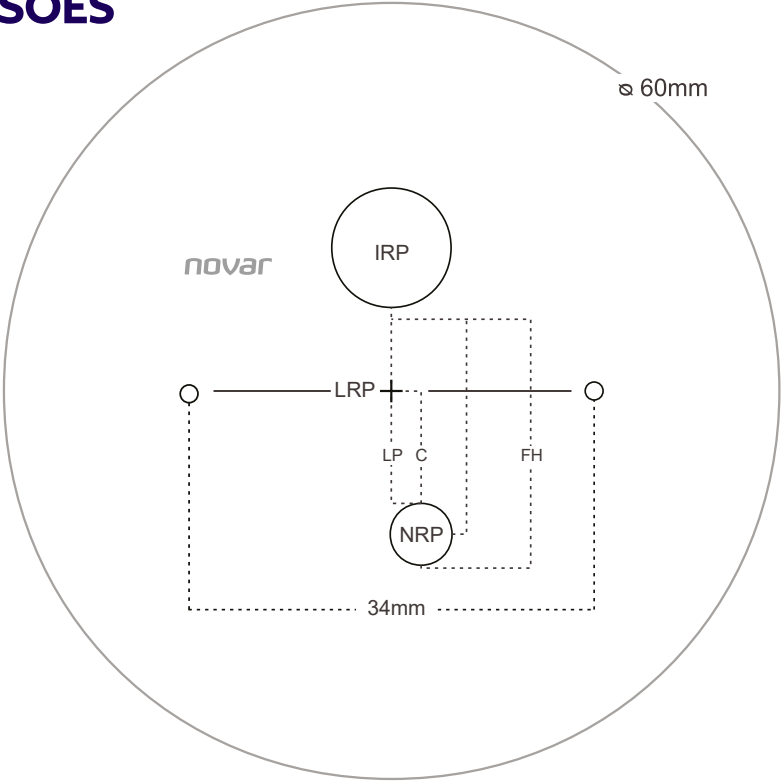
Evolution



Lente progressiva premium projetada com a Tecnologia Continuum Design e o Processo Smart Molding. Adequada para usuários que desejam as lentes progressivas mais avançadas para atender às suas necessidades visuais. Progressivas que proporcionam campos de visão mais amplos e claros ao focar em objetos próximos e distantes.



MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4 mm
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 24 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Corredor contínuo	▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.50 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Seleção autom. do corredor	▶ Si

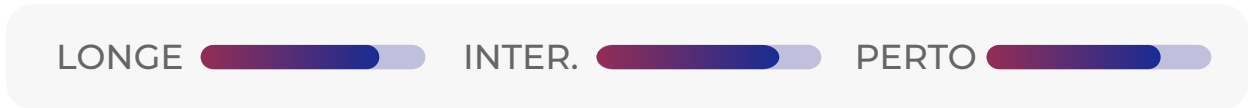
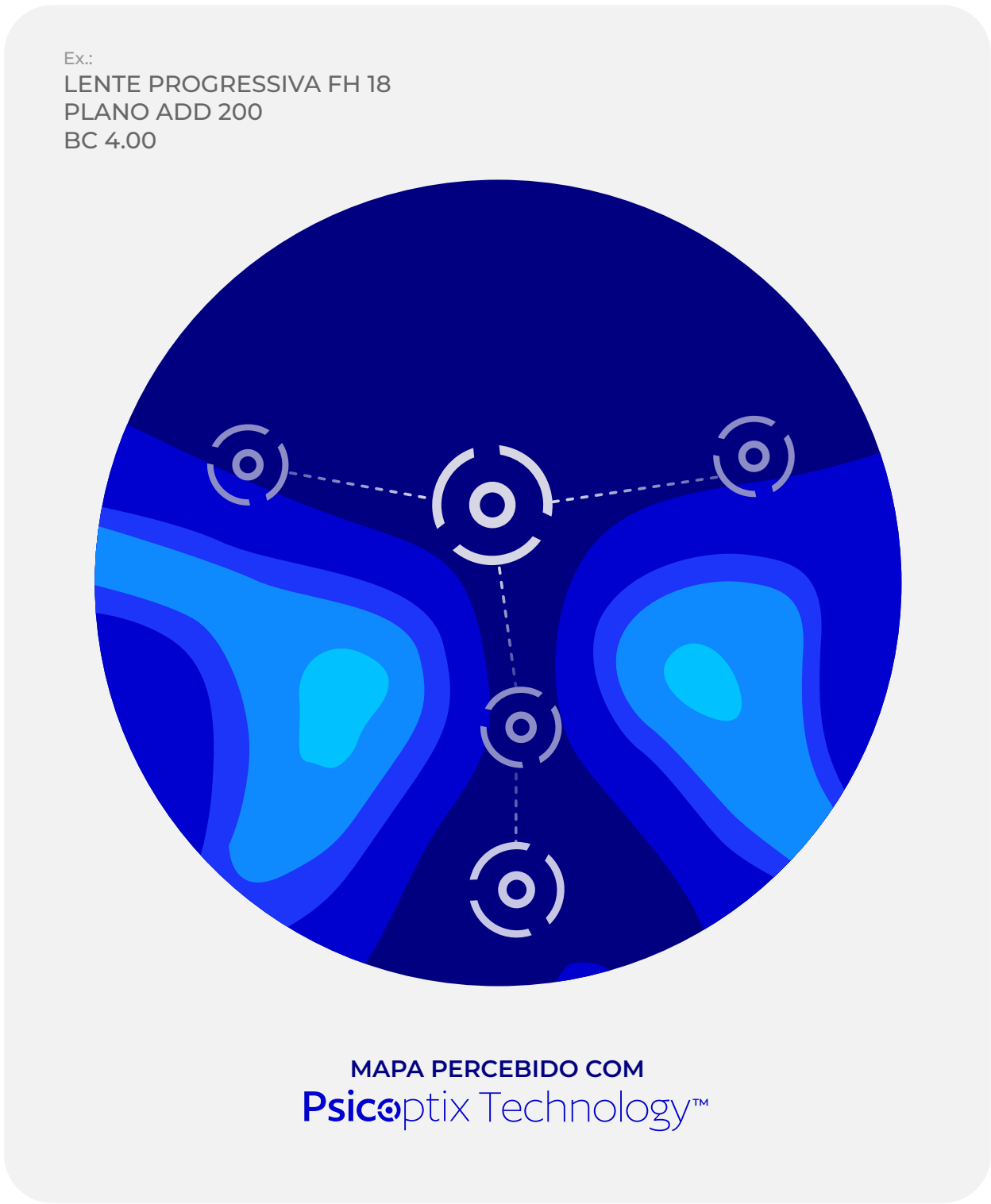
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

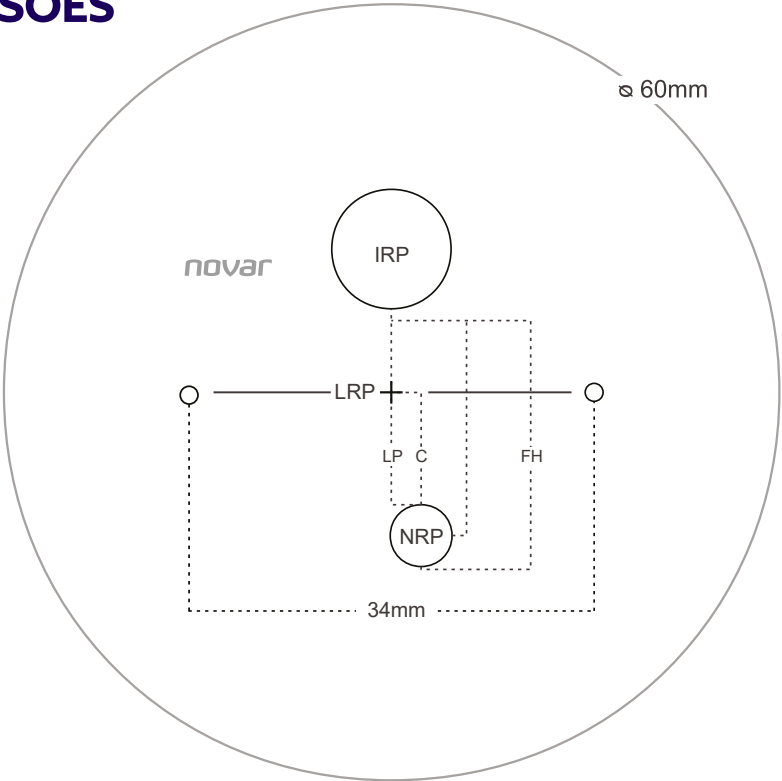
Evolution Short



A lente progressiva mais evoluída para armações pequenas. Lente progressiva premium projetada com a Tecnologia Continuum Design e o Processo Smart Molding. Adequada para usuários que desejam as lentes progressivas mais avançadas para atender às suas necessidades visuais. Progressivas que proporcionam campos de visão mais amplos e claros ao focar em objetos próximos e distantes.



MAPA DE DIMENSÕES



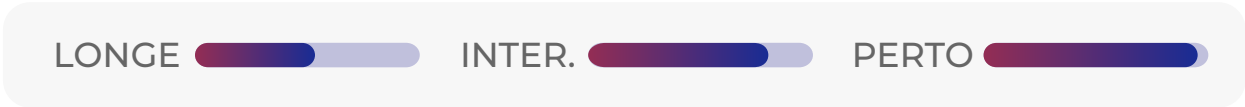
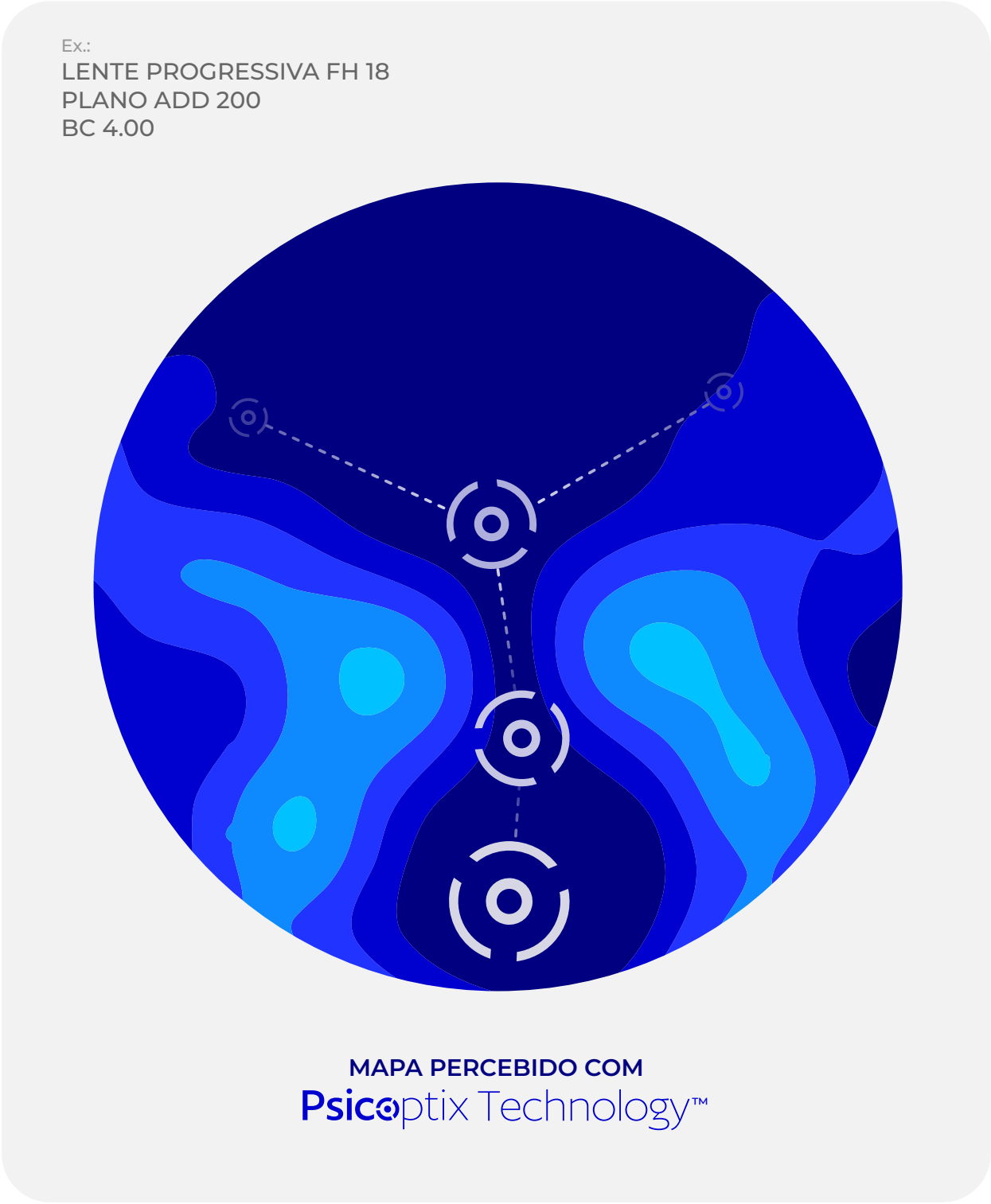
Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +6 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +2 mm
Inserção	▶ 2 mm
Mínimo VBOX	▶ 22 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 12 - 14 mm
Corredor contínuo	▶ 8 - 10 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 10 - 12 mm
Diâmetro máximo	▶ 75 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.50 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

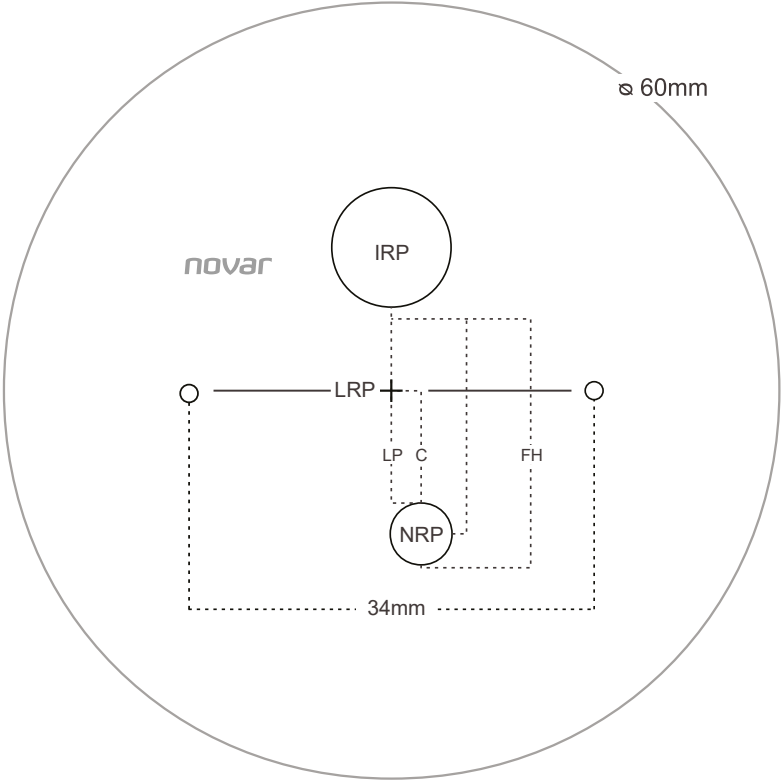
Circular Fit	▶ Si
Eliptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si



Lentes progressivas premium projetadas com a tecnologia Adaptative Focus para proporcionar uma área de leitura e intermediária mais ampla. Progressivas que atendem às necessidades visuais de pessoas dedicadas aos dispositivos digitais.



MAPA DE DIMENSÕES



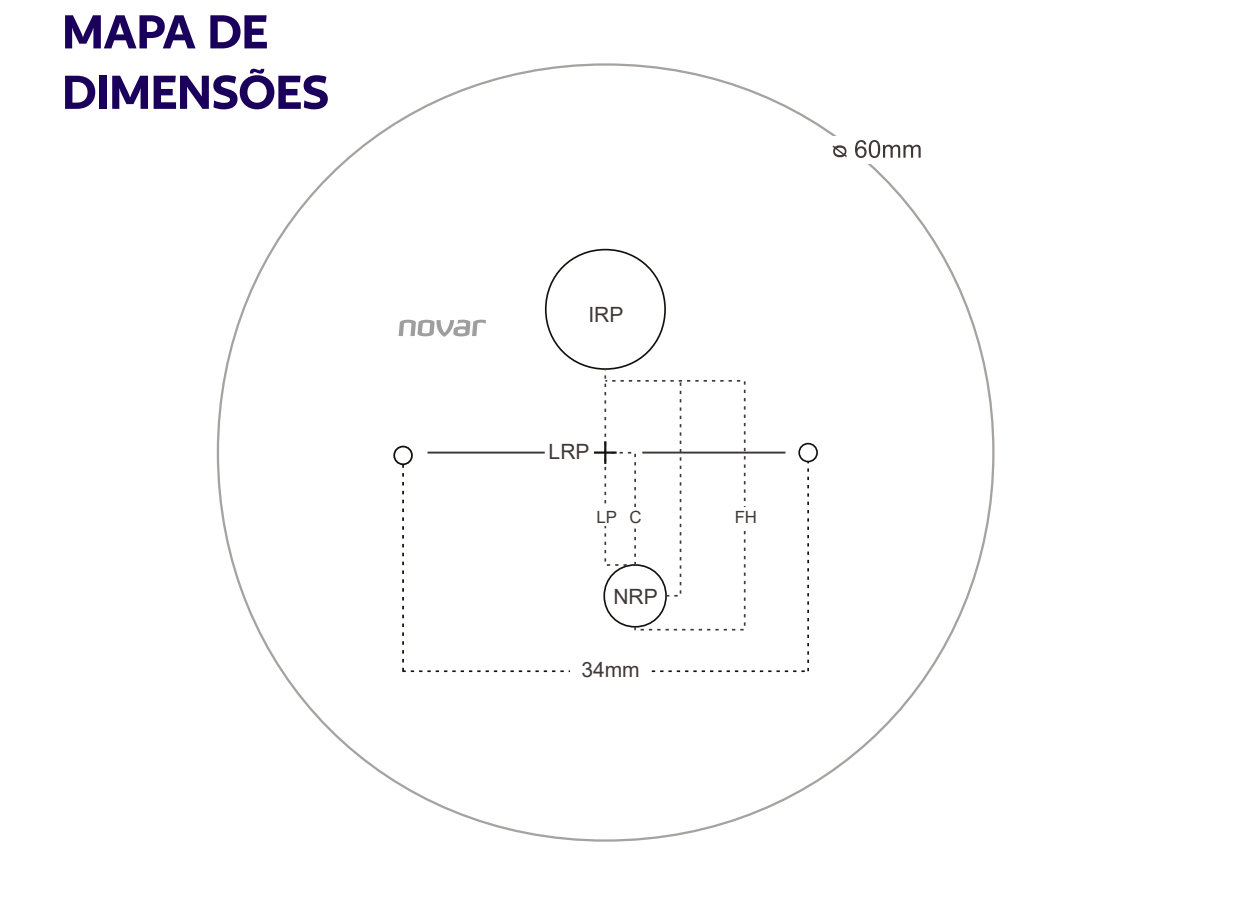
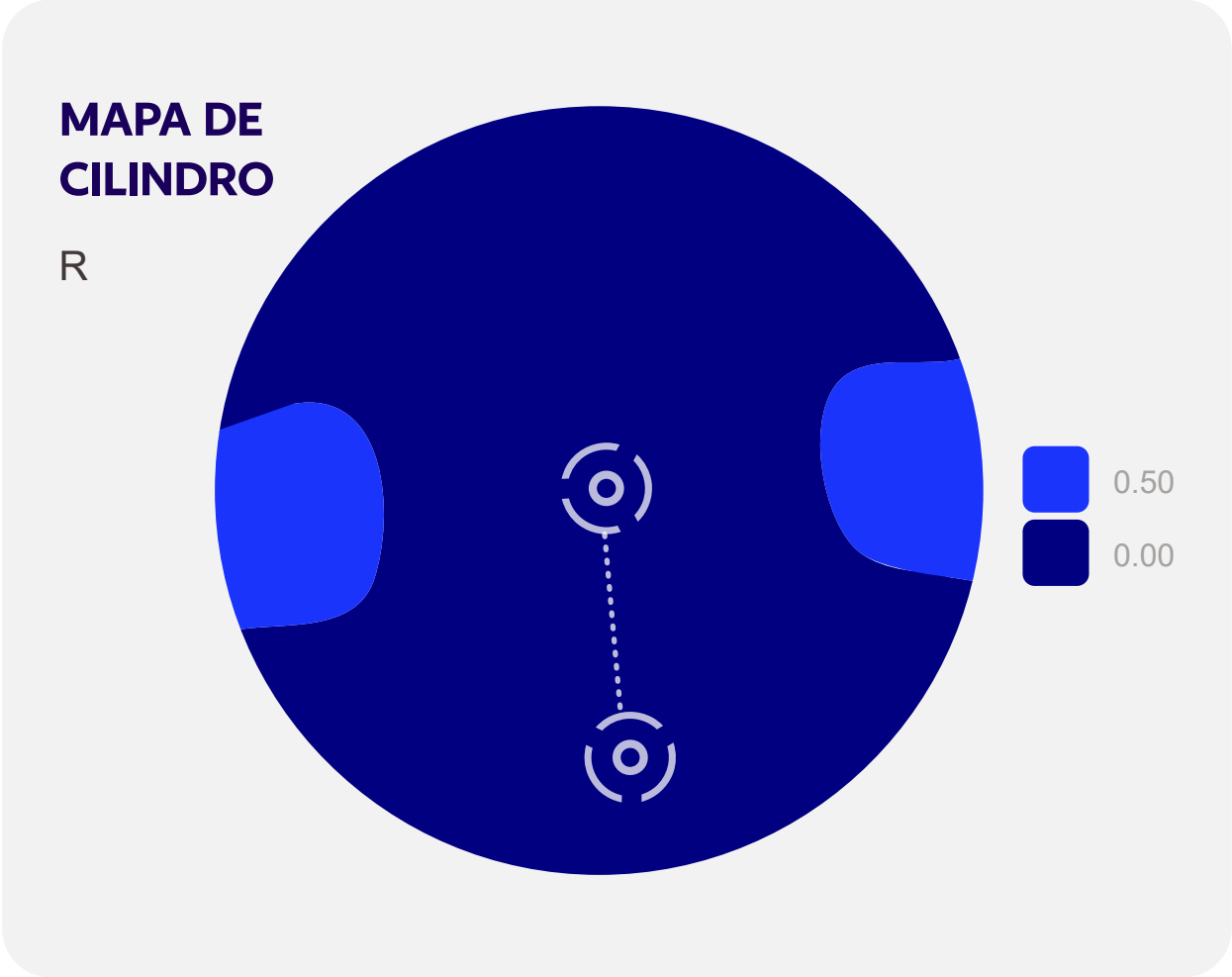
Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Yes
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4 mm
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 22 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Corredor contínuo	▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.50 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Seleção autom. do corredor	▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Eliptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

Office

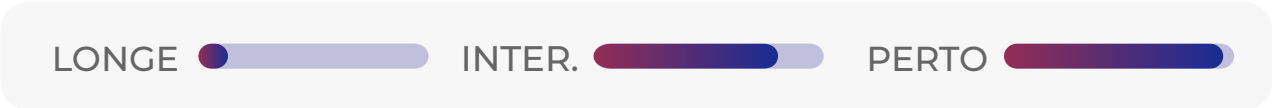
A NOVAR Office é uma lente sob medida, projetada para visão intermediária e de perto. Adequada para pessoas que precisam de uma área mais ampla para visão de perto e intermediária, sem restrições periféricas, para trabalho de escritório.



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ Centro geométrico
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 29 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 mm
Corredor contínuo	▶ 24 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.75 / 4.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Possibilidade de cálculo por degressão	▶ 0.75, -1.00, -1.25, -1.50, -1.75, -2.00, -2.25
Possibilidade de cálculo por distâncias	▶ Computer (0,75 mts / 2.40 ft) ▶ Desktop (1,3 mts / 4.20 ft) ▶ Life (1,5 mts / 4.90 ft) ▶ Meeting (2 mts / 6.50 ft) ▶ Room (4 mts / 13.10 ft)

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si



Single Vision

Monofocal esférico/tórico com toda a qualidade digital oferecida pelo Freeform.



Tecnologia de cálculo

► **Psicoptix Technology™**
CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

► 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

▶ Si

Diâmetro máximo

▶ 85mm

Faixa de poder esférico

▶ -25 / +25 D

Faixa de poder cilíndrico

► -6 / +6 D

Descentramento variável

► Si

Prisma prescrito pelo design

▶ Si

Seleção autom. da curva base

▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

▶ Si

Elliptical Fit

▶ Si

Optimal Fit

► Si

Smart Fit

► Si

Blending Technology (+ / -)

► Si

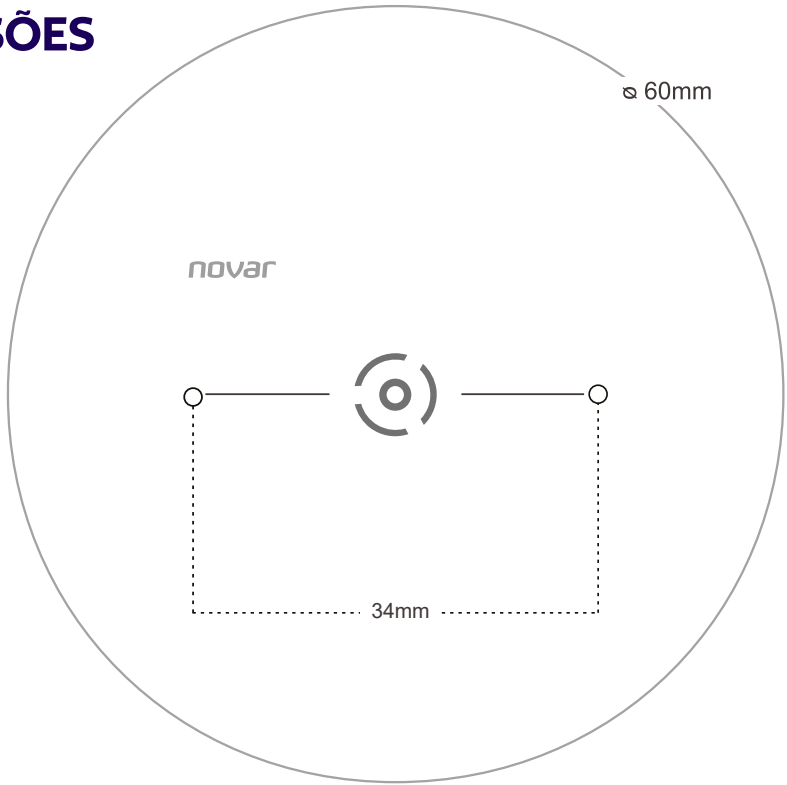
VISÃO

Slim

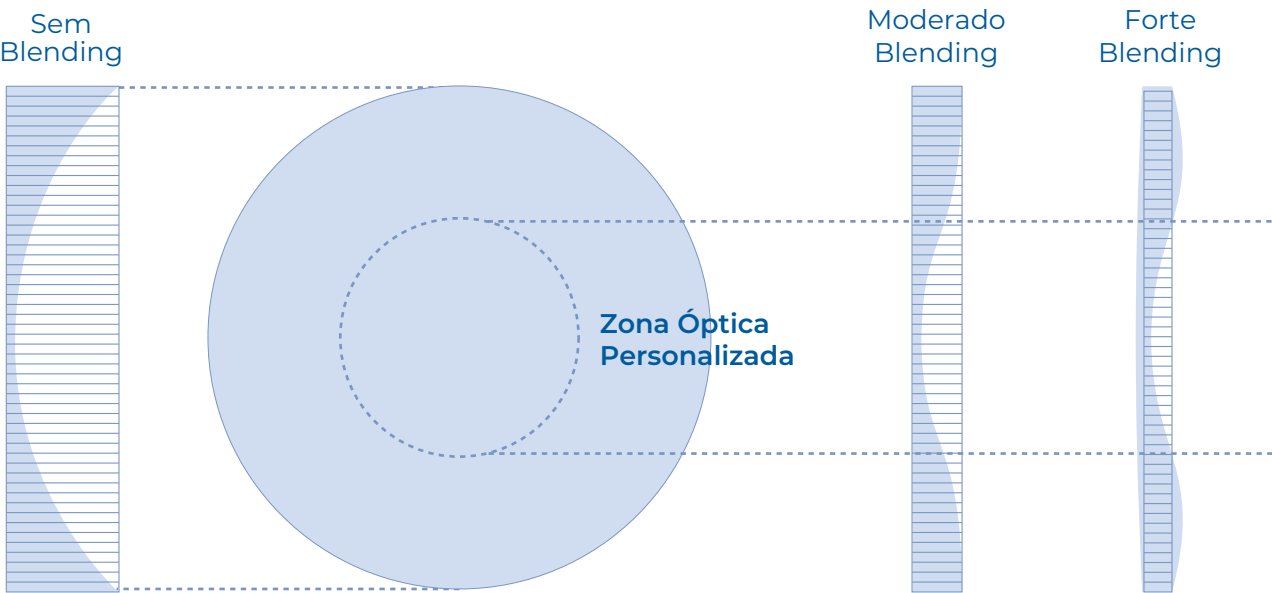
Design de lente monofocal que seleciona automaticamente a zona óptica e a desloca para a zona nasal, reduzindo a espessura nas bordas em lentes de alto poder positivo e negativo, permitindo aos usuários a liberdade de experimentar nossas tecnologias em tamanhos e formatos de armação aos quais nunca tiveram acesso antes.

MAPA DE DIMENSÕES

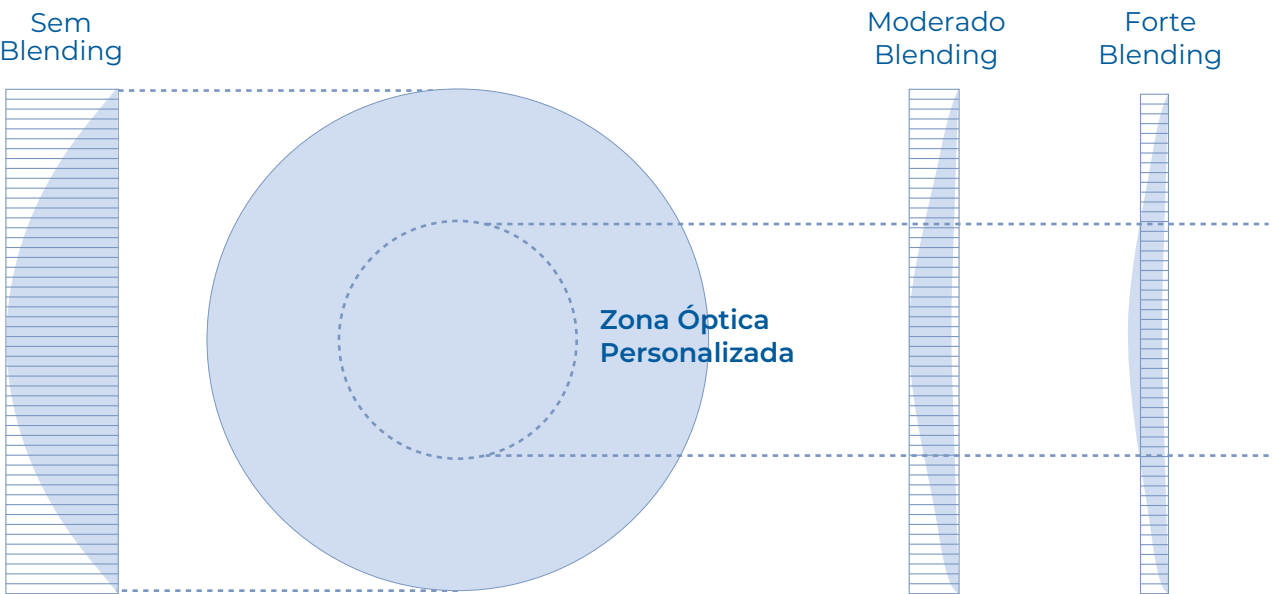
R



NEGATIVO



POSITIVO



Tecnologia de cálculo

► **Psicoptix Technology™**
CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

► Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

► 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

► Si

Diâmetro máximo

► 85mm

Faixa de poder esférico

► -25 / +25 D

Faixa de poder cilíndrico

► -6 / +6 D

Descentramento variável

► Si

Prisma prescrito pelo design

► Si

Seleção autom. da curva base

► Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

► Si

Elíptico Fit

► Si

Optimal Fit

► Si

Smart Fit

► Si

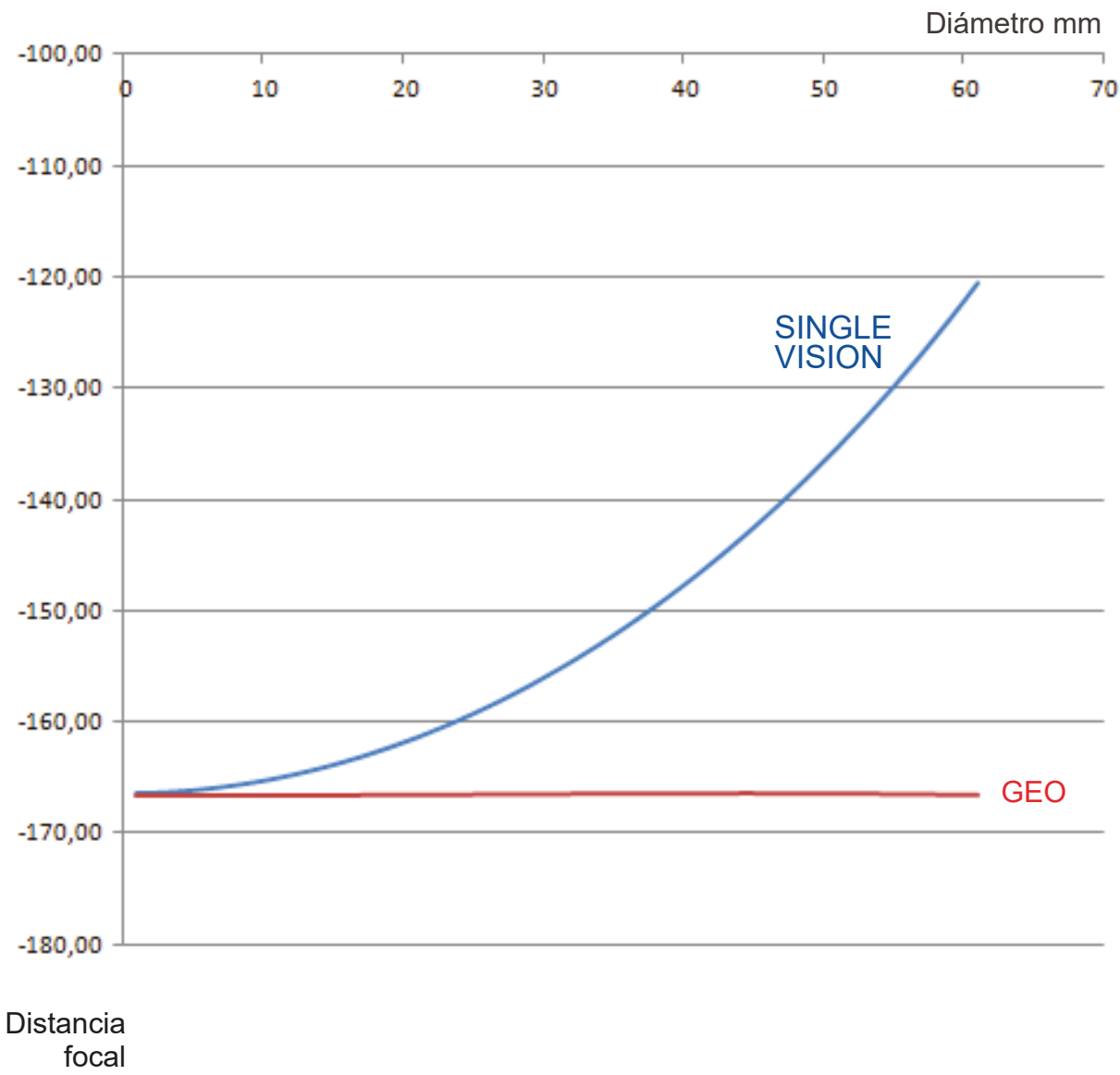
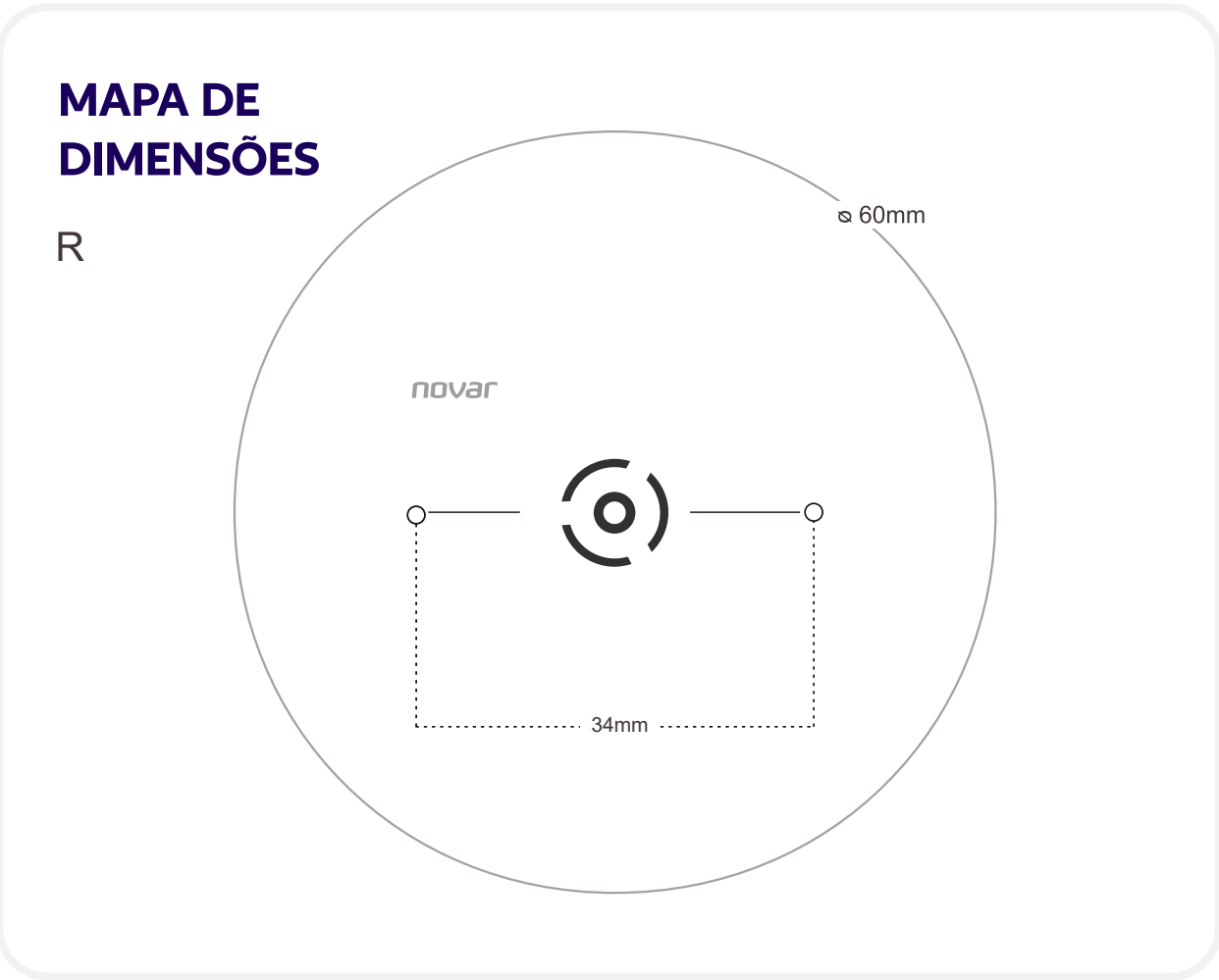
Blending Technology (+ / -)

► Si

VISÃO



Monofocal esférico e atórico personalizado, que alcança uma melhor qualidade visual e uma maior percepção de detalhes, eliminando grande parte das aberrações esféricas. Como resultado, é obtida uma melhoria nos campos visuais para diferentes direções de olhar.



Tecnologia de cálculo

► Psicoptix Technology™
CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

► Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

► 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

► Yes

Diâmetro máximo

► 85mm

Faixa de poder esférico

► -25 / +25 D

Faixa de poder cilíndrico

► -6 / +6 D

Descentramento variável

► Si

Prisma prescrito pelo design

► Si

Seleção autom. da curva base

► Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

► Si

Elíptical Fit

► Si

Optimal Fit

► Si

Smart Fit

► Si

Blending Technology (+ / -)

► Si

VISÃO



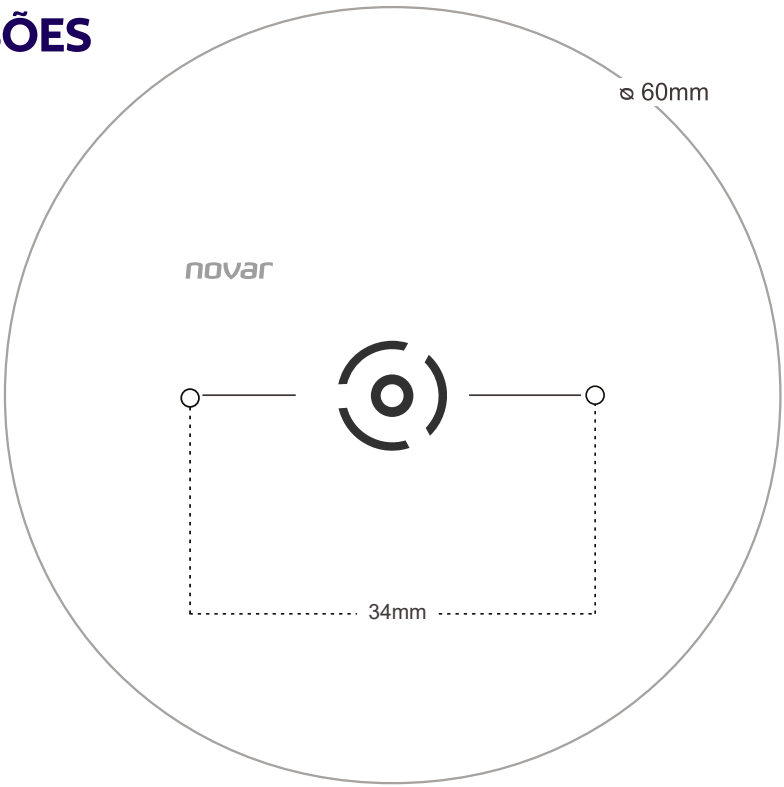
Sport

Projetados para atletas exigentes que usam óculos envolventes para enfrentar cada desafio.

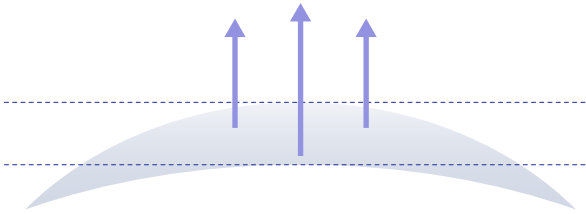
As tecnologias RoTech e WearFit se alinham para proporcionar personalização e conforto visual.

MAPA DE DIMENSÕES

R

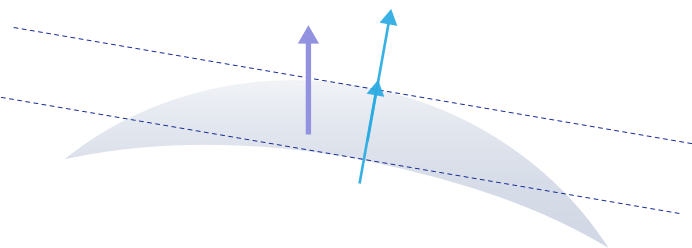


ROTECH TECHNOLOGY



SEM DISTORÇÃO

Lente com superfícies externas e internas centralizadas.



TECNOLOGIA DE DESCENTRAMENTO POR ROTAÇÃO

As superfícies externas e internas permanecem centralizadas.

Tecnologia de cálculo

► **Psicoptix Technology™**
CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

► Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

► 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

► Yes

Diâmetro máximo

► 85mm

Faixa de poder esférico

► -25 / +25 D

Faixa de poder cilíndrico

► -6 / +6 D

Descentramento variável

► Si

Prisma prescrito pelo design

► Si

Seleção autom. da curva base

► Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

► Si

Elíptical Fit

► Si

Optimal Fit

► Si

Smart Fit

► Si

Blending Technology (+ / -)

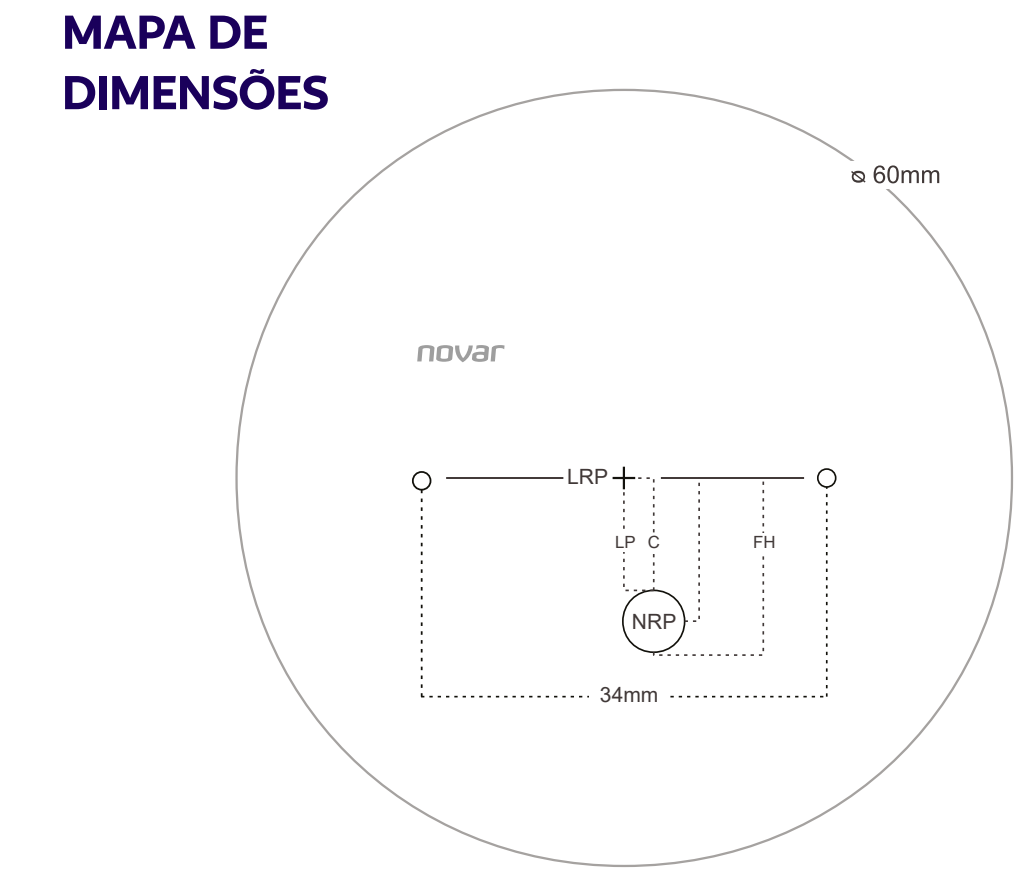
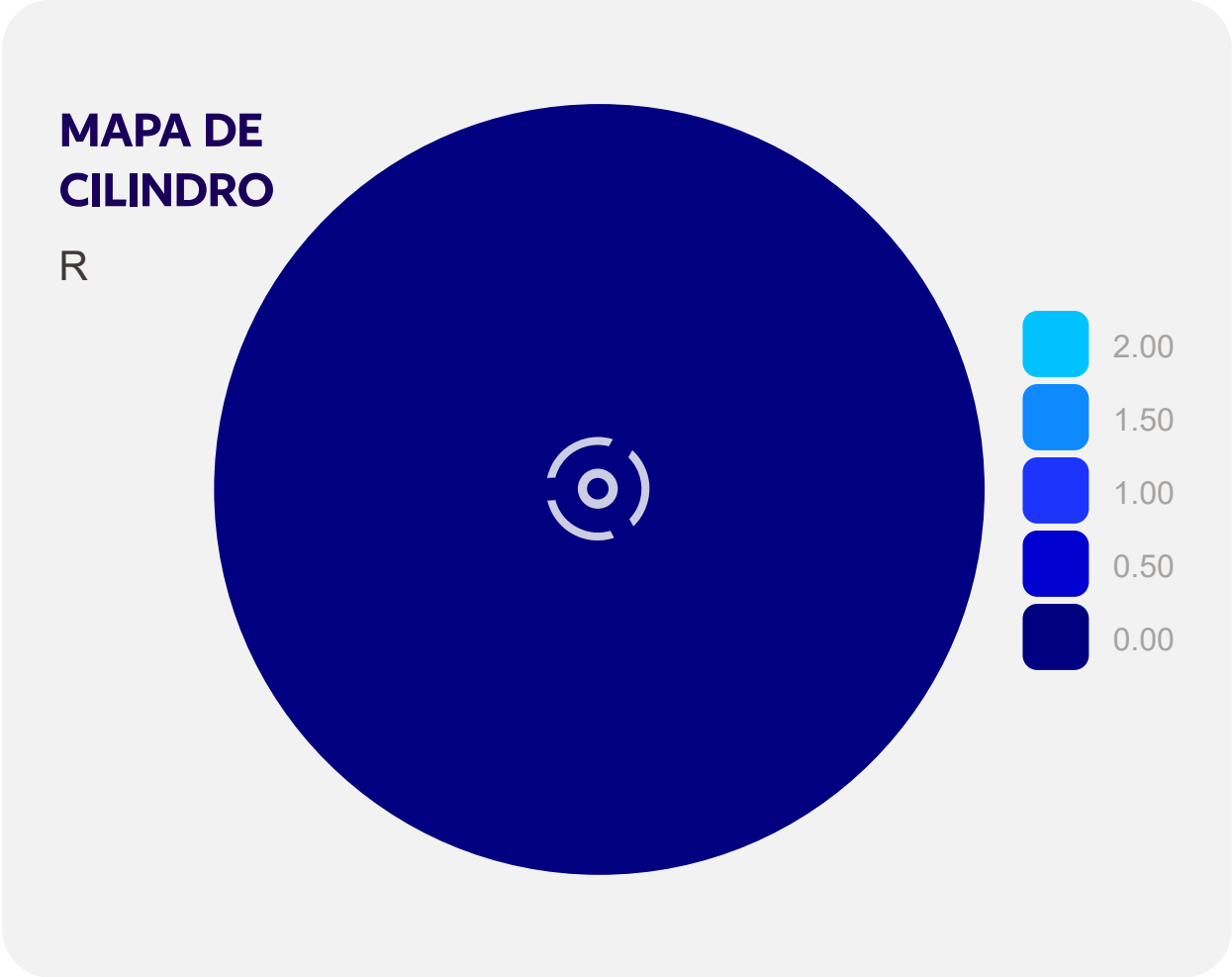
► Si

VISÃO



Relax

Lente monofocal desenvolvida para pessoas de 20 a 40 anos que precisam relaxar os olhos. A melhor lente para estudantes e pessoas pré-presbiopes que sofrem de cansaço ocular.



Tecnologia de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

- ▶ Si

Ponto de ref. de distância (DRP)

- ▶ 0 mm

Ponto de ref. de layout (LRP)

- ▶ 0 mm

Inserção

- ▶ 2 mm

Mínimo VBOX

- ▶ 16 mm

Altura mínima de ajuste (FH)

- ▶ 16 mm

Ponto de ref. a de perto (NRP)

- ▶ 10 mm

Diâmetro máximo

- ▶ 85 mm

Faixa de poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Faixa de poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Faixa de adição

- ▶ 0.36 / 0.52 / 0.72 / 0.96 D

Descentramento variável

- ▶ Si

Prisma prescrito pelo design

- ▶ Si

Seleção autom. da curva base

- ▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptical Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+ / -)

- ▶ Si

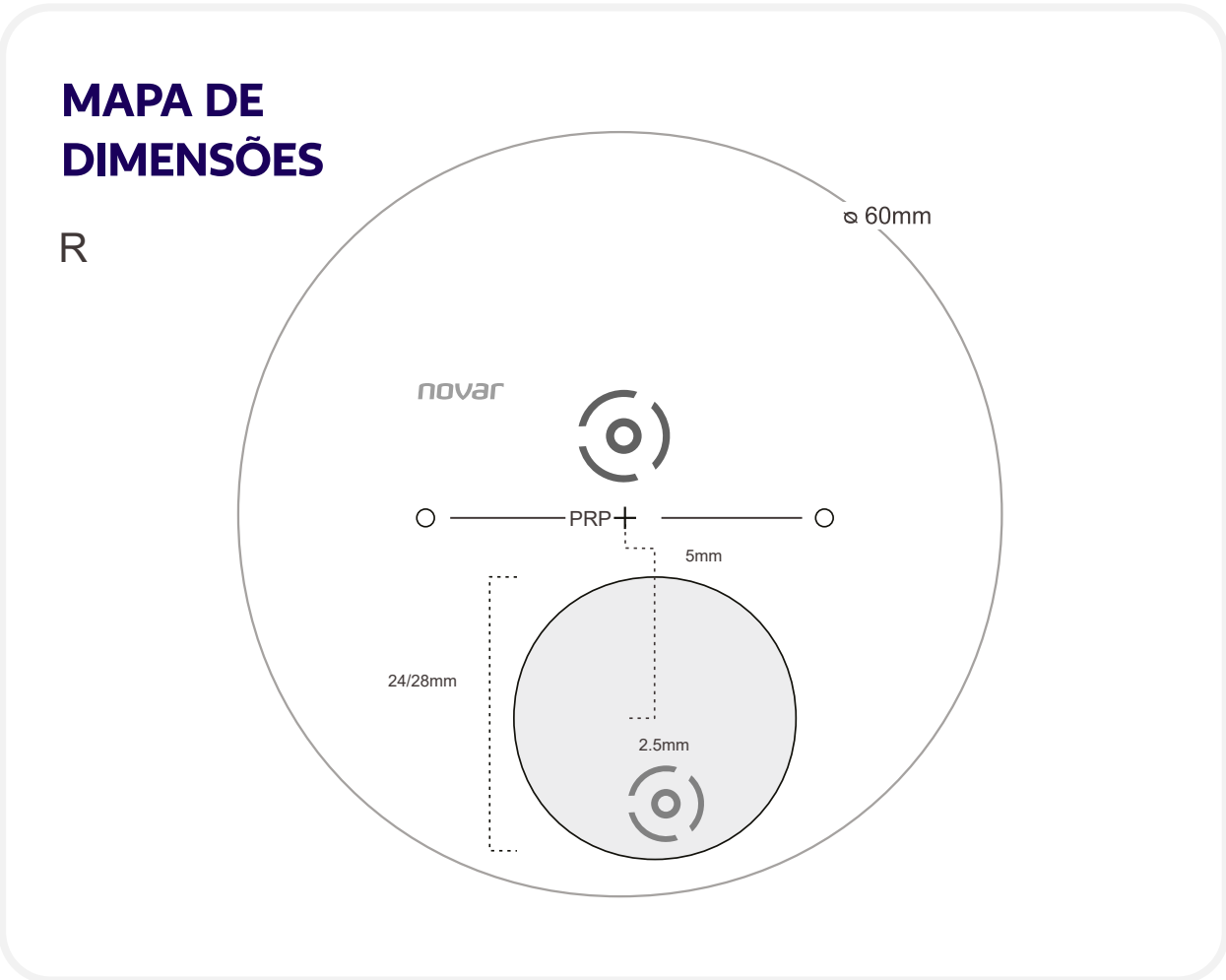
LONGE

INTER.

PERTO

Kriptok Blended

Projetado especialmente para usuários que procuram designs bifocais. Esteticamente aprimorado graças ao seu segmento invisível + preciso, como lentes feitas com a Tecnologia Freeform.



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ Geometric center from 0 - 10mm
Inserção	▶ 2,5 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ Centro geométrico
Diâmetro de segmento	▶ 24 / 26 / 28 mm
Segment Transition	▶ Customized and variable
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 14 mm
Descentramento variável	▶ 5 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 4.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

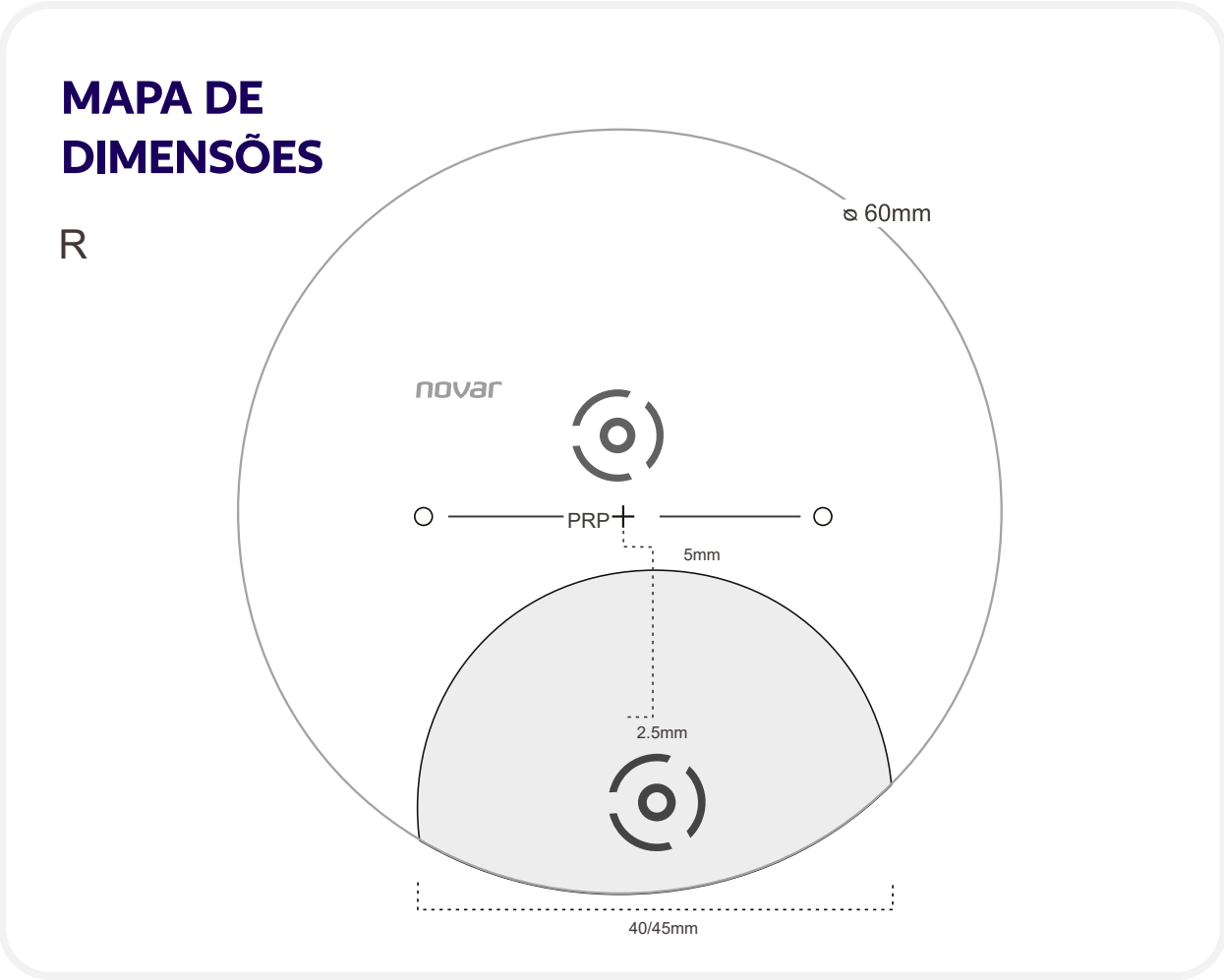
LONGE

INTER.

PERTO

Ultex Blended

Projetado especialmente para usuários que buscam bifocais misturados com segmento redondo, variando de 40 a 45 mm de diâmetro.



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ Geometric center from 0 - 10mm
Inserção	▶ 2,5 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ Centro geométrico
Diâmetro de segmento	▶ 40 / 45 mm
Segment Transition	▶ Customized and variable
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 14 mm
Descentramento variável	▶ 5 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

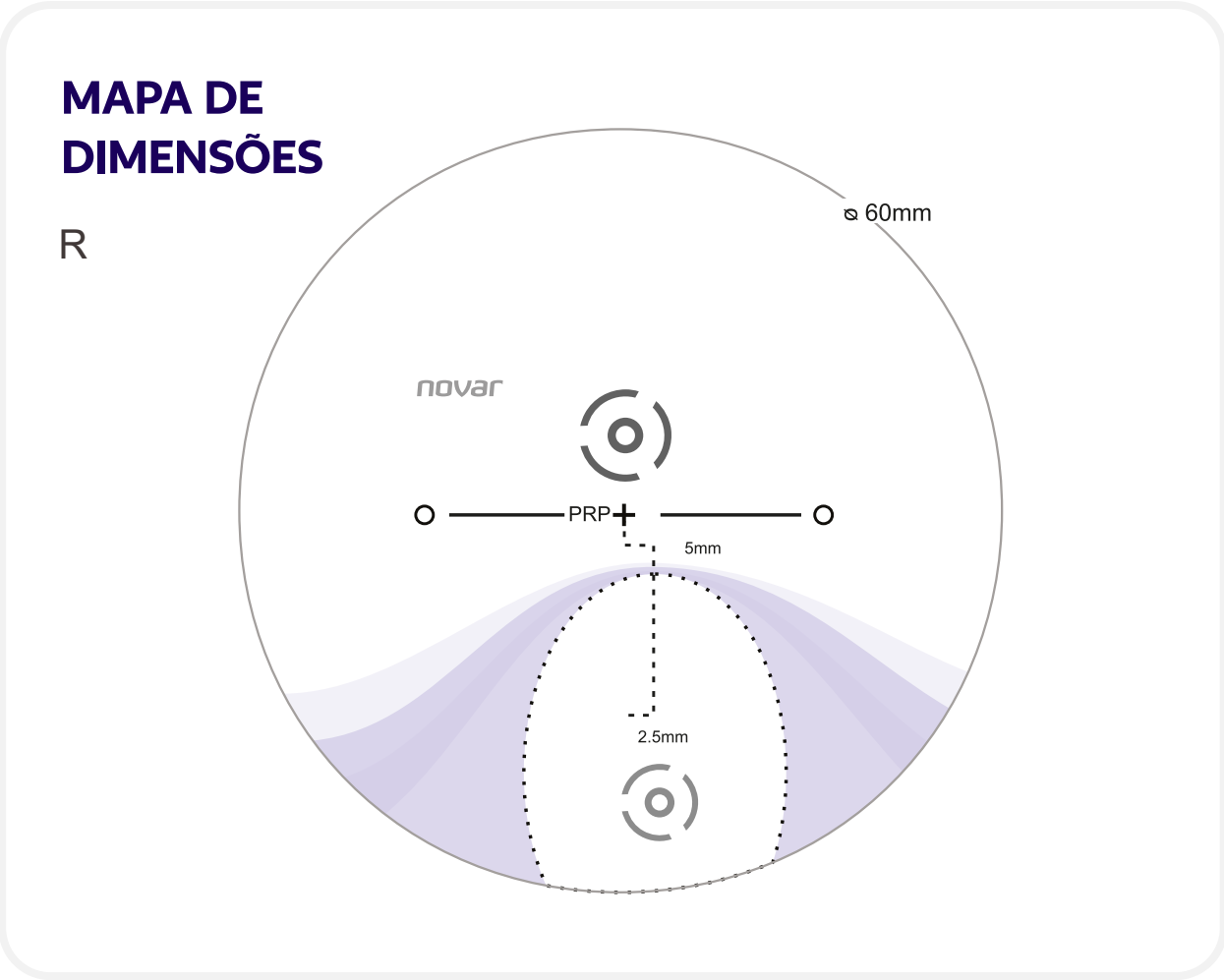
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si



Freeline

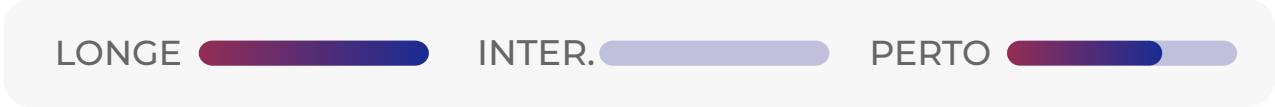
Bifocal com maior estética, utilizando as áreas periféricas do meridiano inferior para melhorar a invisibilidade do segmento.



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ Geometric center from 0 - 10mm
Inserção	▶ 2,5 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ Centro geométrico
Diâmetro de segmento	▶ Aprox. 18mm
Segment Transition	▶ Customized and variable
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 14 mm
Descentramento variável	▶ 12 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

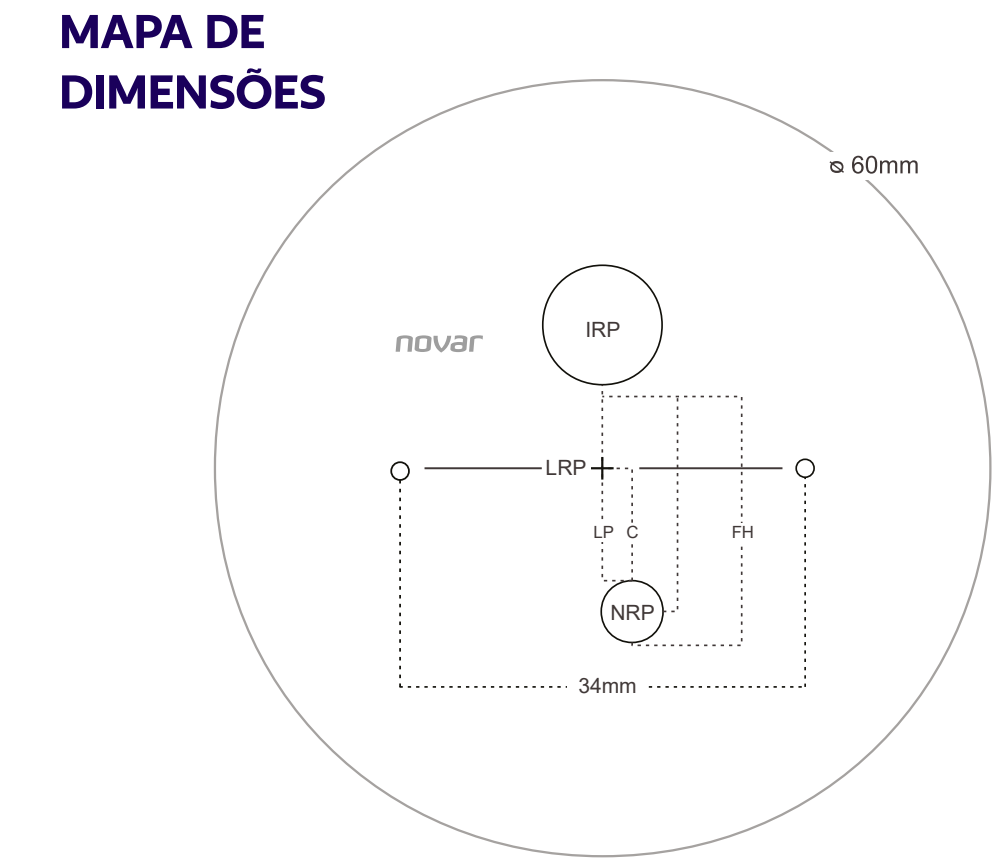
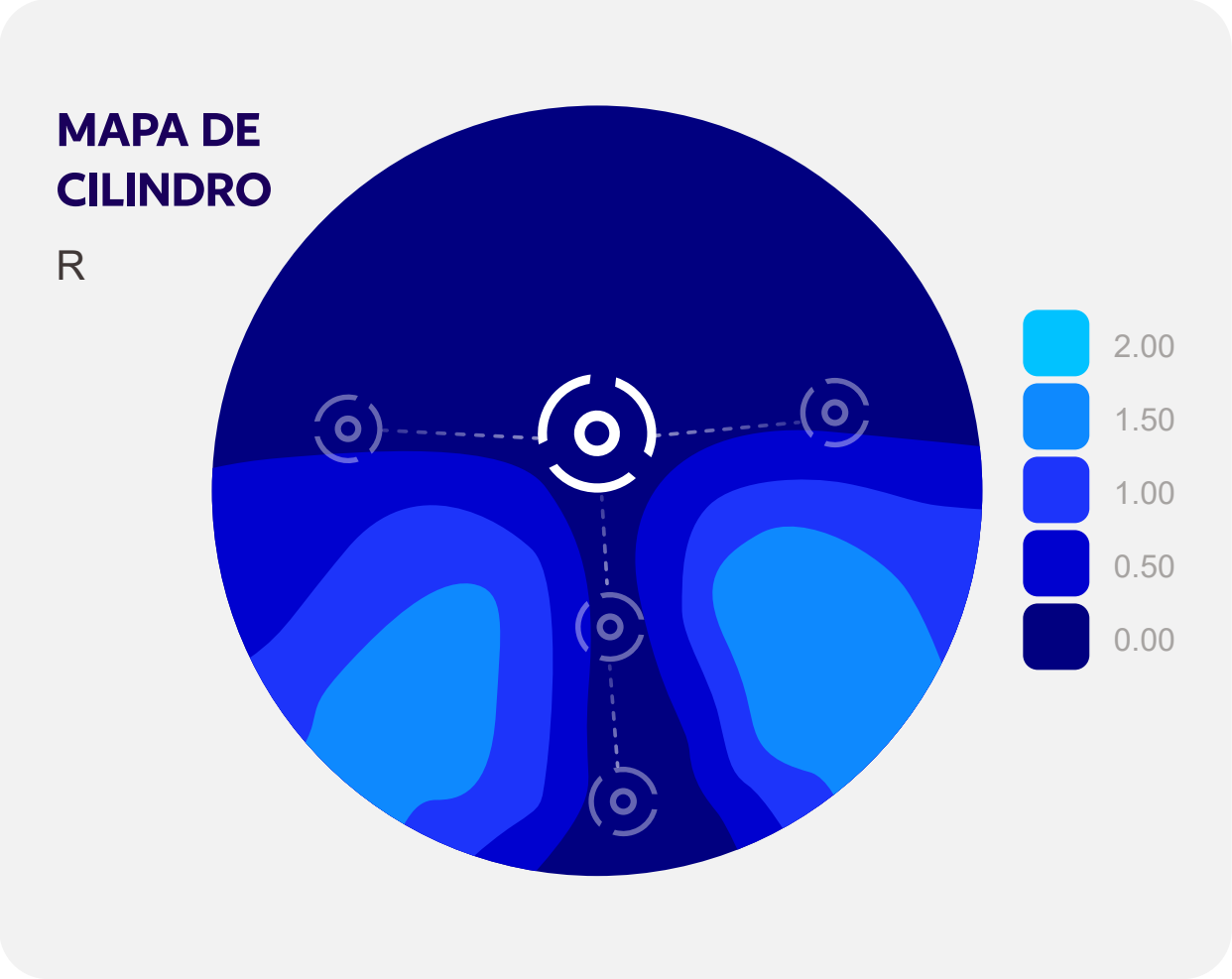
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si



Drive

Progressiva projetada para aqueles que passam a maior parte do tempo atrás do volante. Ela incorpora o Free Periphery Process, que permite que a lente fique livre de astigmatismo periférico, proporcionando uma direção mais segura e confortável.



Tecnologia de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

- ▶ Si

Ponto de ref. de distância (DRP)

- ▶ +8 mm

Ponto de ref. de layout (LRP)

- ▶ +4 mm

Inserção

- ▶ Variable

Mínimo VBOX

- ▶ 26 mm

Altura mínima de ajuste (FH)

- ▶ 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

Ponto de ref. a de perto (NRP)

- ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm

Diâmetro máximo

- ▶ 85 mm

Faixa de poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Faixa de poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Faixa de adição

- ▶ 0.50 / 3.50 D

Descentramento variável

- ▶ Si

Prisma prescrito pelo design

- ▶ Si

Seleção autom. da curva base

- ▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptical Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+ / -)

- ▶ Si

LONGE



INTER.

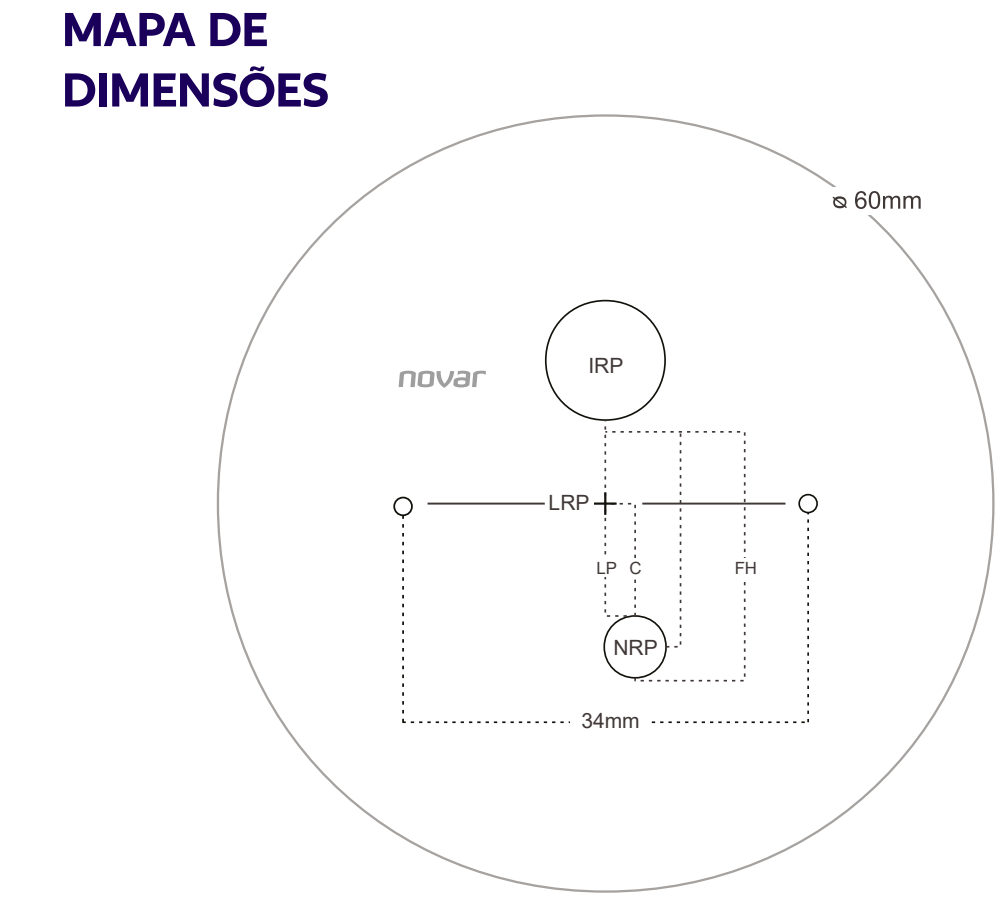
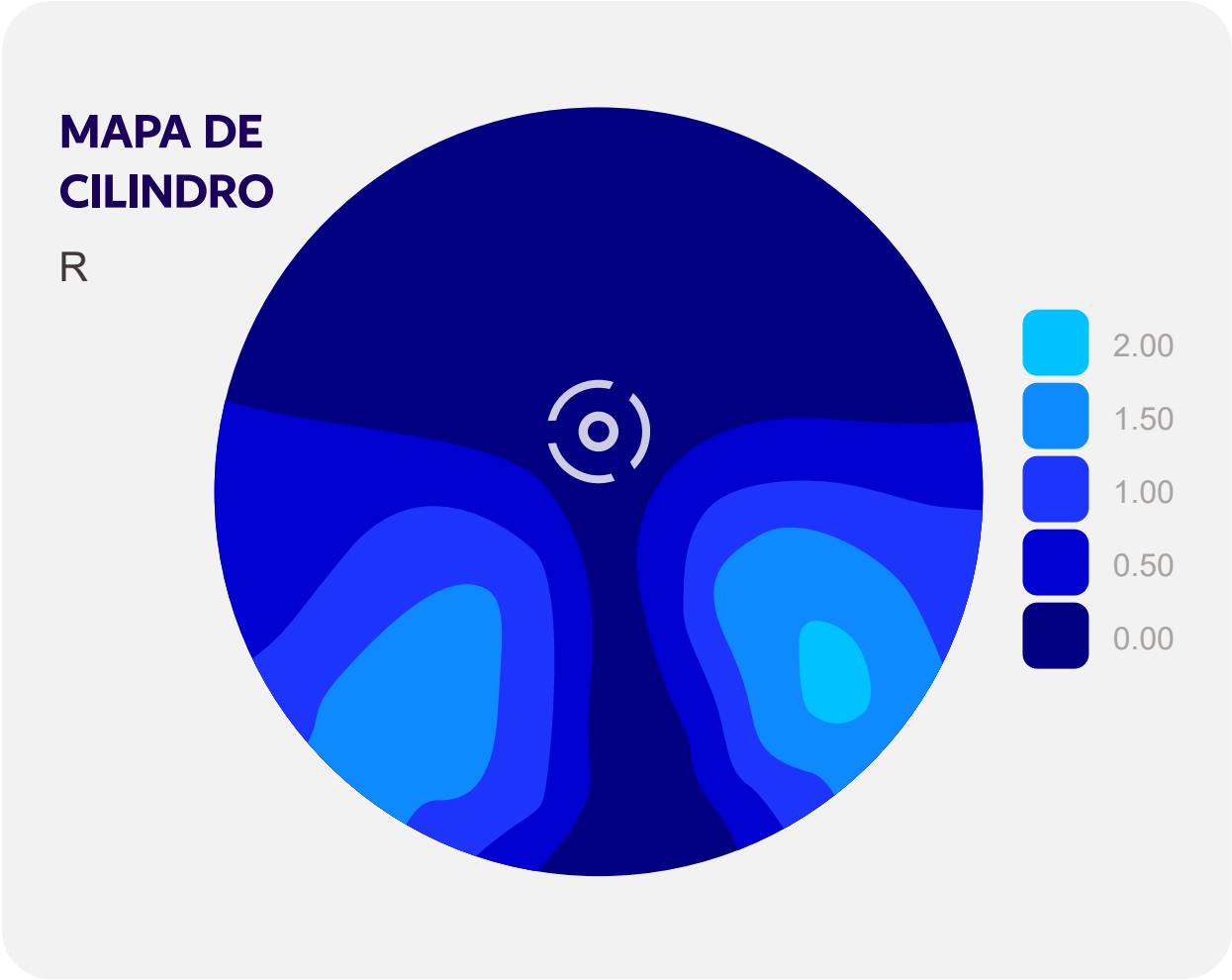


PERTO



Sport

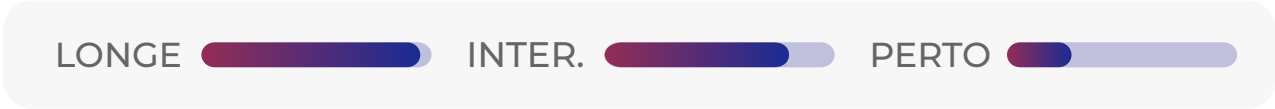
Lentes progressivas desenvolvidas para qualquer atividade esportiva. A tecnologia Ro+Tech melhora a visão periférica e permite a escolha de uma ampla variedade de armações envoltentes adequadas para óculos esportivos.



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Precálculo	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4mm
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 26 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 - 18 mm
Corredor contínuo	▶ 12 - 16 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

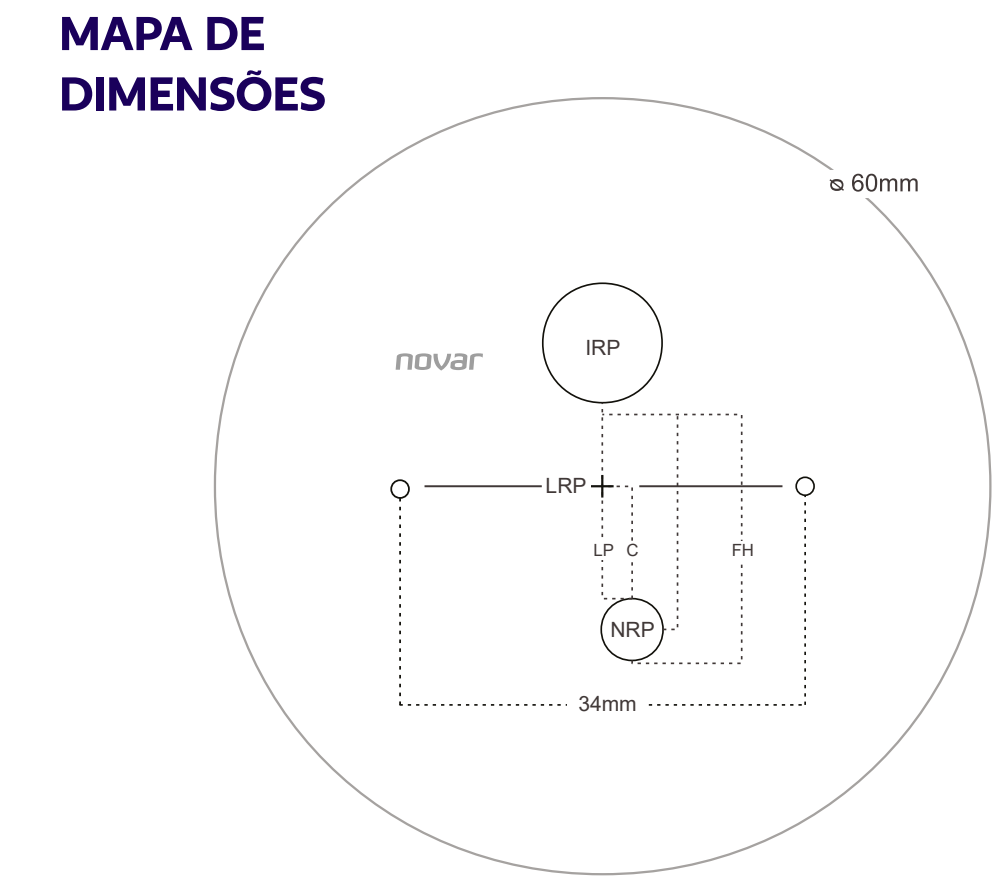
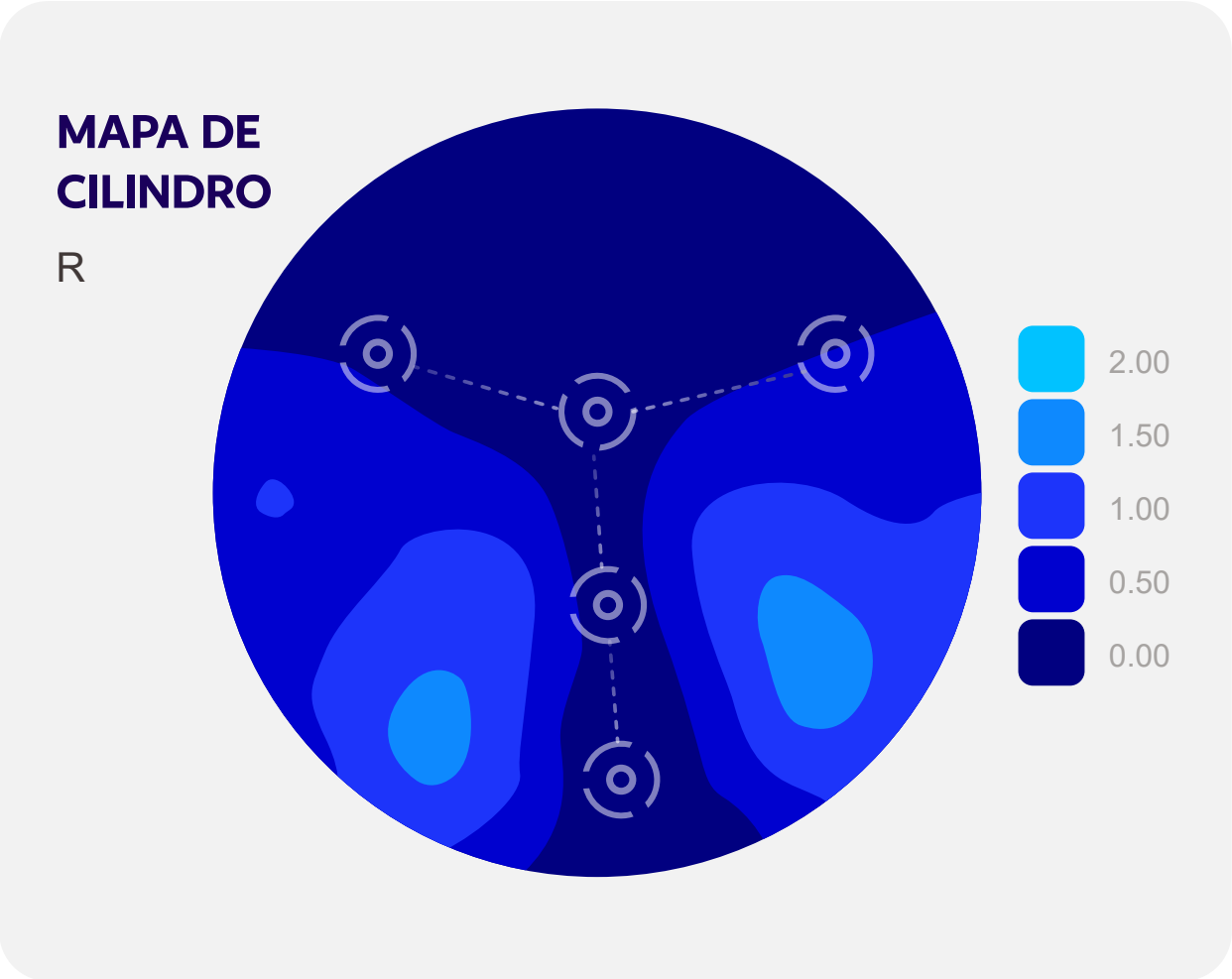
Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptico Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si



Outdoor

Progressiva projetada para pessoas que têm uma vida muito ativa ao ar livre.



- Tecnologia de cálculo

▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidade de materiais

▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidade de índices

▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalização WEAR FIT

▶ Si
- Ponto de ref. de distância (DRP)

▶ +8mm
- Ponto de ref. de layout (LRP)

▶ +4mm
- Inserção

▶ 2.5 mm
- Mínimo VBOX

▶ 28 mm
- Altura mínima de ajuste (FH)

▶ 20 mm
- Corredor contínuo

▶ 16 mm
- Ponto de ref. a de perto (NRP)

▶ 18 mm
- Diâmetro máximo

▶ 85 mm
- Faixa de poder esférico

▶ -12 / +12 D
- Faixa de poder cilíndrico

▶ -6 / +6 D
- Faixa de adição

▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentramento variável

▶ Si
- Prisma prescrito pelo design

▶ Si
- Seleção autom. da curva base

▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

- Circular Fit

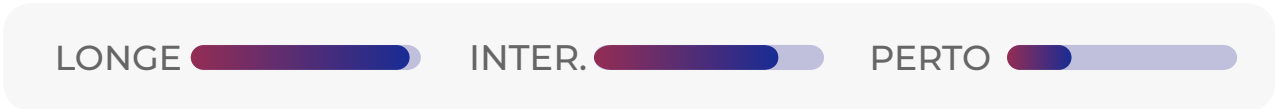
▶ Si
- Elíptical Fit

▶ Si
- Optimal Fit

▶ Si
- Smart Fit

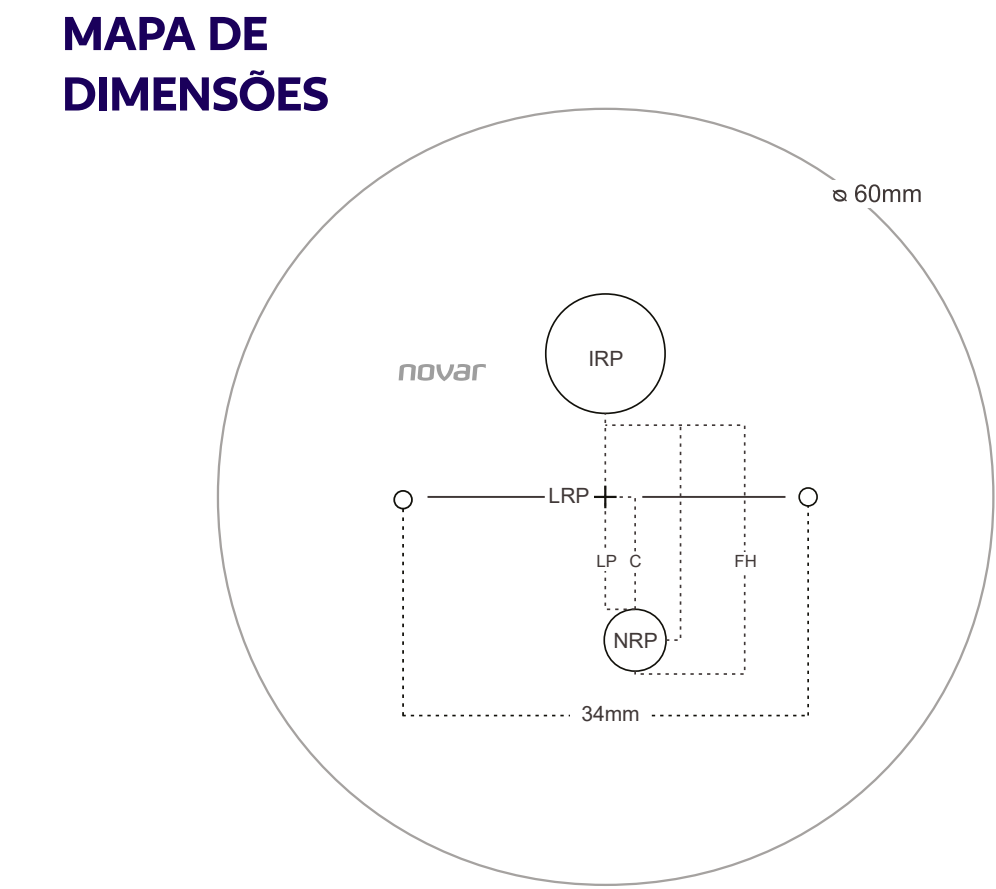
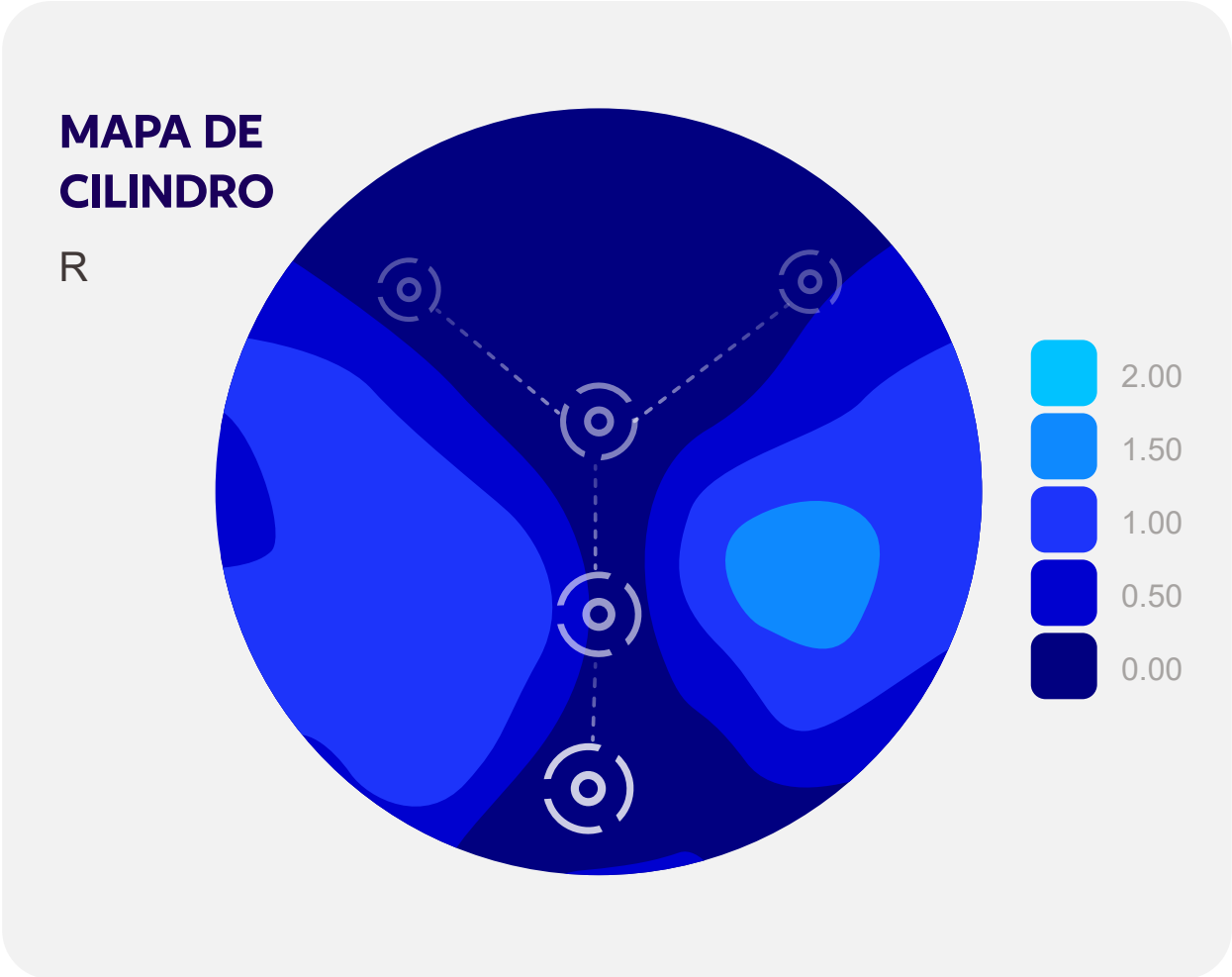
▶ Si
- Blending Technology (+ / -)

▶ Si



Indoor

Lente progressiva projetada para ambientes de trabalho internos, com grande amplitude na visão de perto e intermediária.



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ CDT® (Continuum Design)
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4mm
Inserção	▶ 2.5 mm
Mínimo VBOX	▶ 26 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 18 - 19 - 20 mm
Corredor contínuo	▶ 14 - 15 - 16 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 16 / 17 / 18 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.50 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

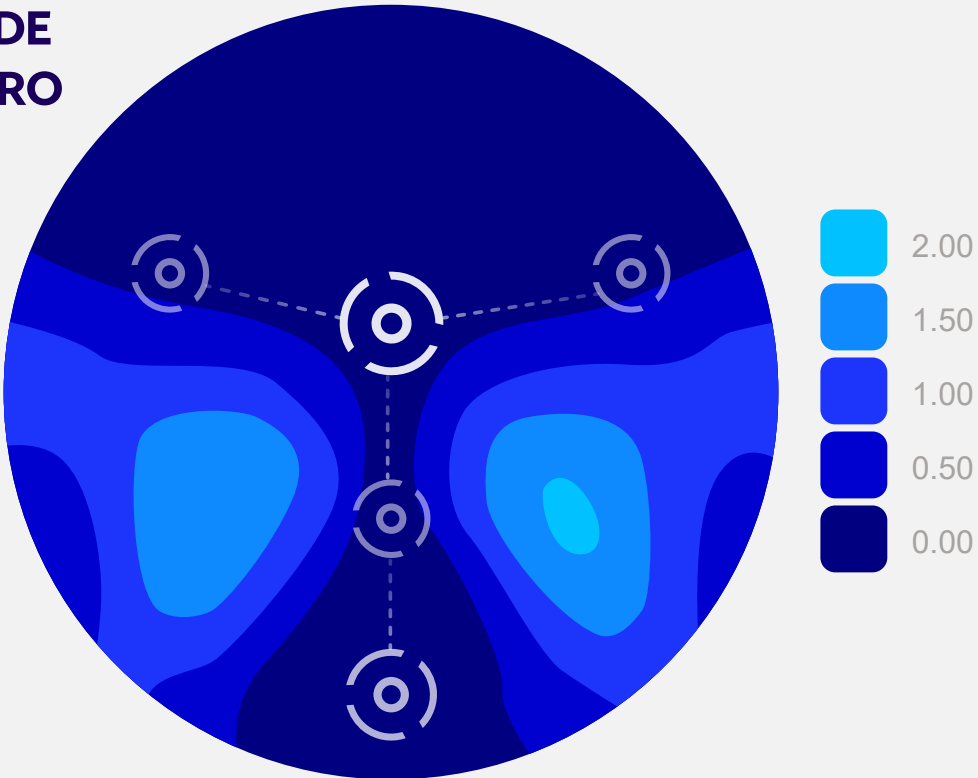


Monovision

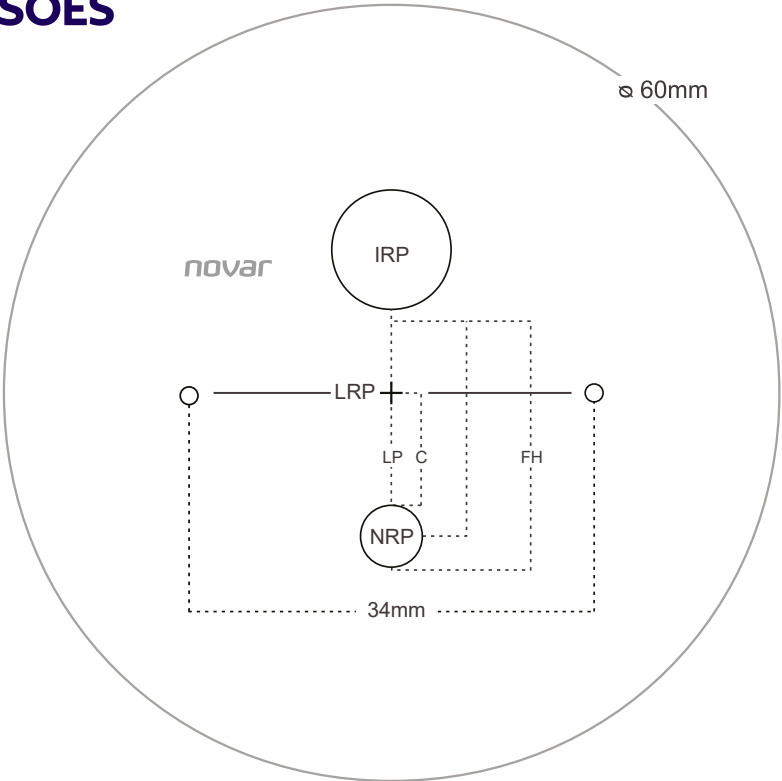
Lente progressiva especialmente projetada com inset nulo e simetria especular para usuários com visão monocular devido à insuficiência de convergência ou à perda de um olho.

MAPA DE CILINDRO

R



MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidade de materiais

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

- ▶ Si

Ponto de ref. de distância (DRP)

- ▶ +8mm

Ponto de ref. de layout (LRP)

- ▶ +4mm

Mínimo VBOX

- ▶ 26 mm

Altura mínima de ajuste (FH)

- ▶ 18 mm

Corredor contínuo

- ▶ 14 mm

Ponto de ref. a de perto (NRP)

- ▶ 16 mm

Diâmetro máximo

- ▶ 85 mm

Faixa de poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Faixa de poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Faixa de adição

- ▶ 0.50 / 3.50 D

Descentramento variável

- ▶ Si

Prisma prescrito pelo design

- ▶ Si

Seleção autom. da curva base

- ▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptical Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+ / -)

- ▶ Si

LONGE

INTER.

PERTO



Visão impulsionada por IA

Lentes progressivas e especiais projetadas por Inteligência Artificial

Novar AI·Lens

Novar AI·Work

Novar MyoFix

Novar MyoLens

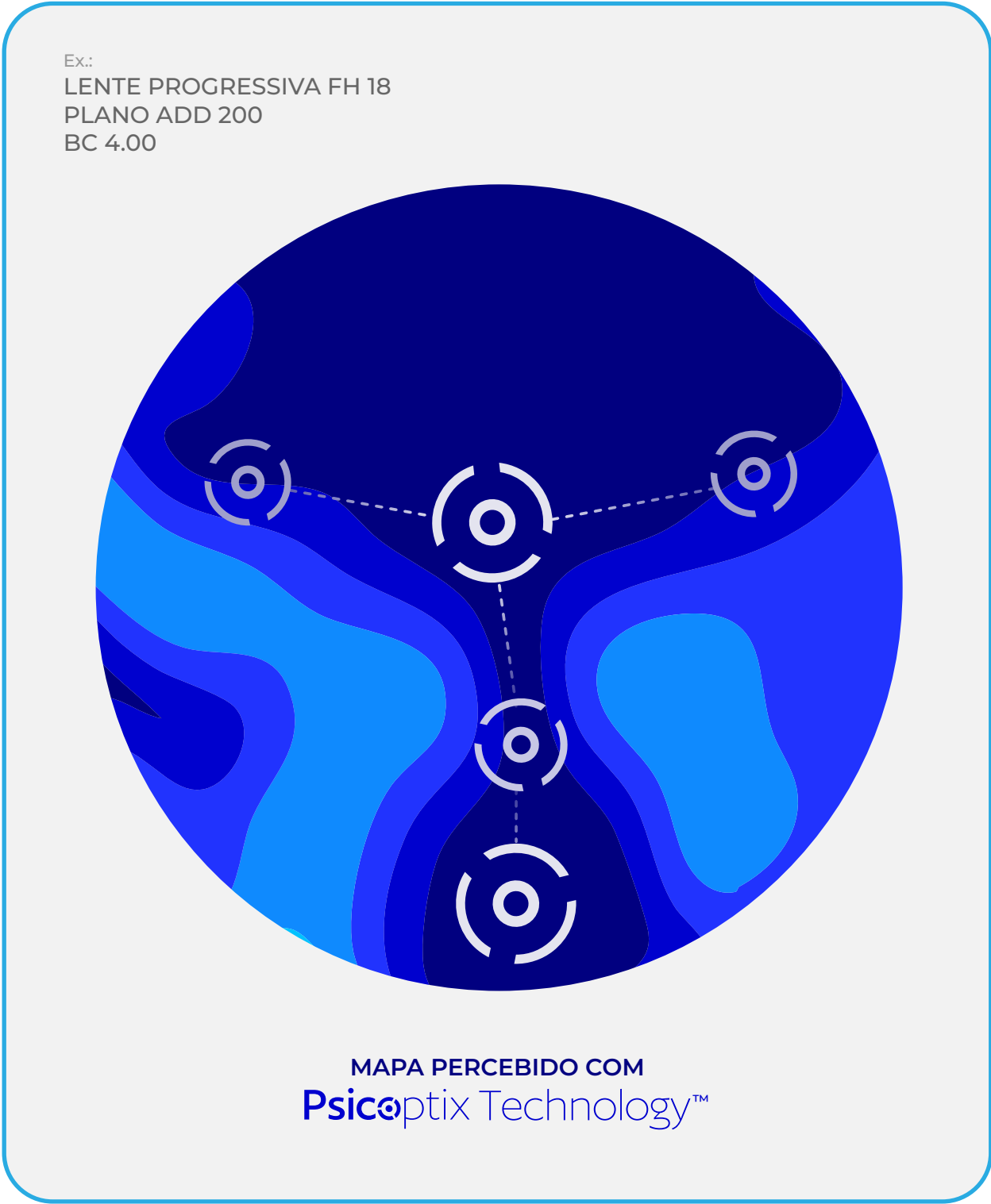
AI·Lens



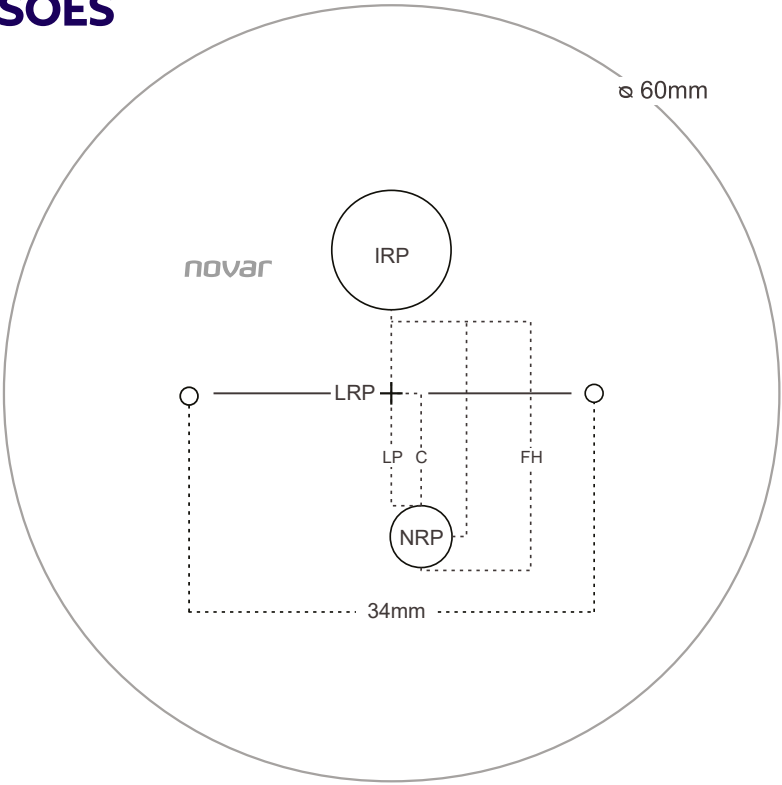
É o resultado da mais recente e grande inovação tecnológica global para alcançar resultados além do que foi conhecido antes, otimizando a lente para que você possa ver o mundo sem limites periféricos.

A revolucionária tecnologia AI-GET de inteligência artificial, exclusiva da Novar, permite projetar suas lentes progressivas para obter qualidades ópticas que superam qualquer outra desenvolvida por seres humanos.

Recomendado para aqueles que necessitam da tecnologia mais avançada que uma lente progressiva pode oferecer para sua visão.



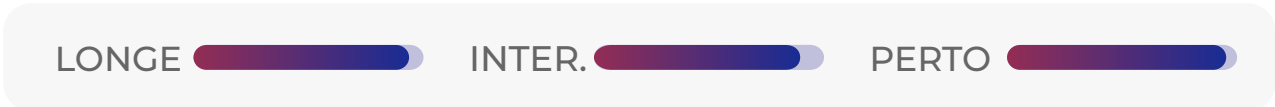
MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ AI-GET Technology
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de distância (DRP)	▶ +8 mm
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ +4 mm
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 22 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
Corredor contínuo	▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
Ponto de ref. a de perto (NRP)	▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.50 / 3.50 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Seleção autom. do corredor	▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Eliptical Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

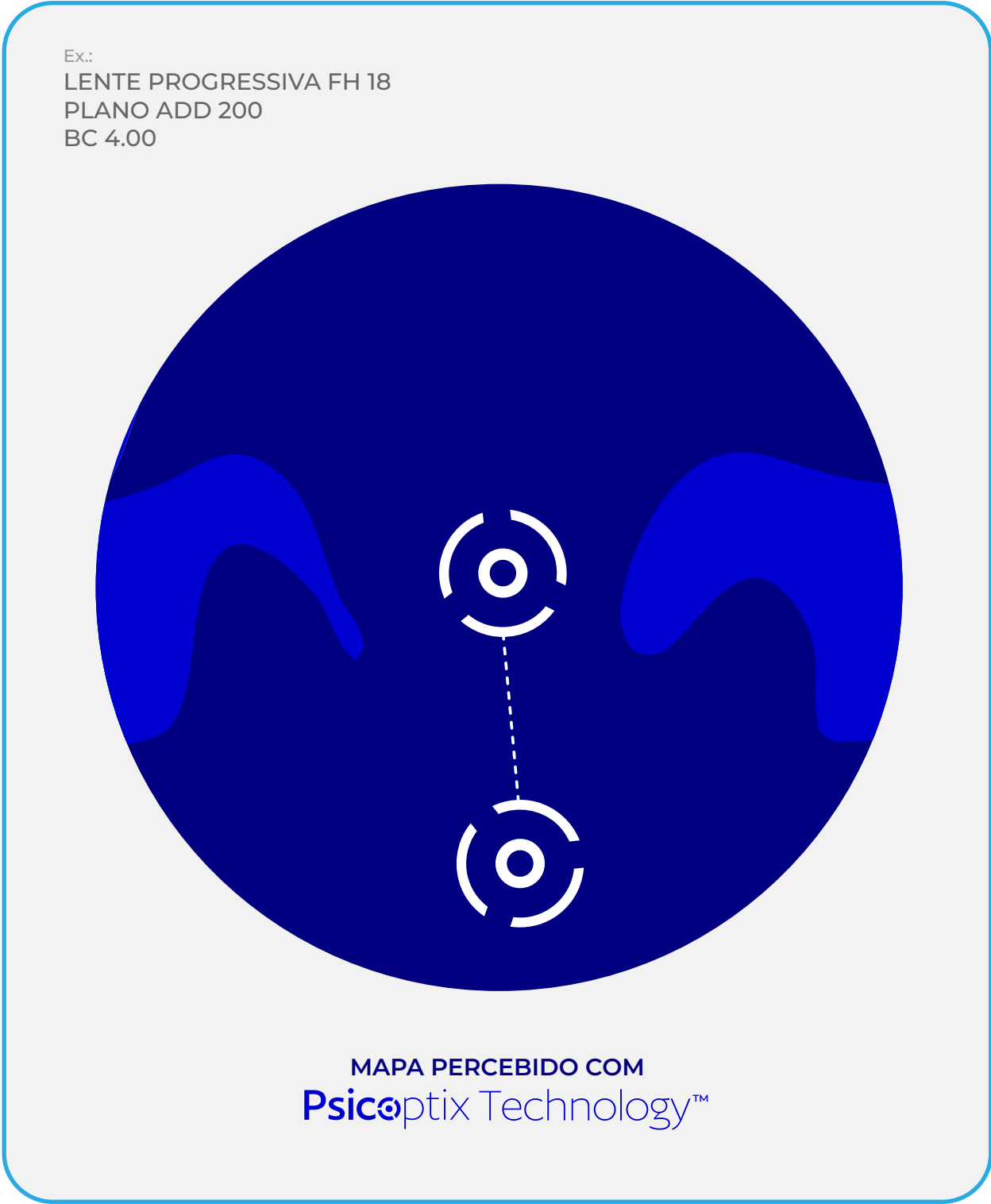


AI·Work

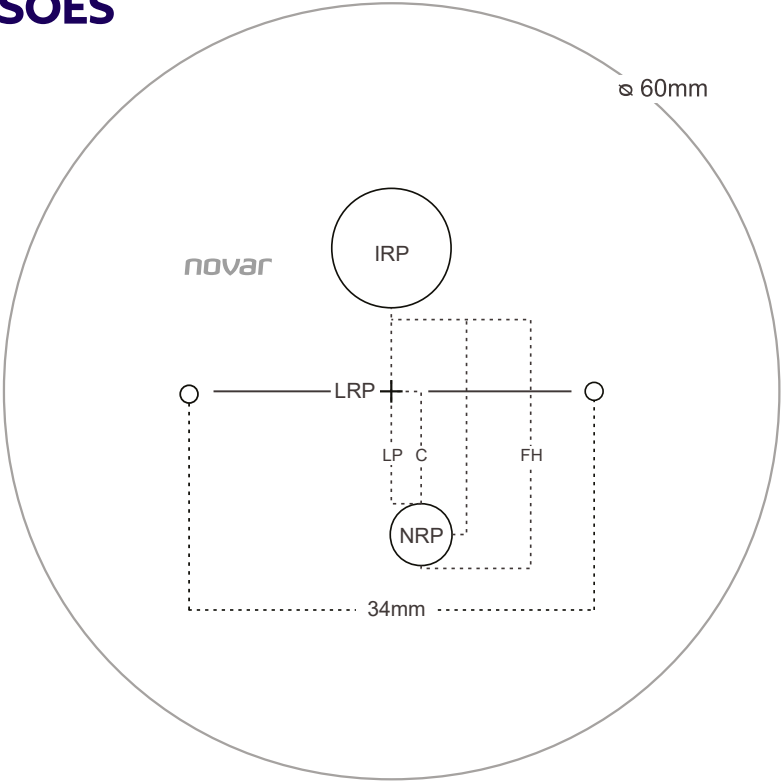


As lentes AIWORK utilizam Inteligência Artificial (IA) para oferecer soluções altamente otimizadas para profissionais em ambientes de trabalho modernos. Essas lentes são projetadas para fornecer desempenho visual preciso nas zonas de visão próxima e intermediária, tornando-as ideais para multitarefas e uso digital prolongado.

Os algoritmos avançados de IA usados nas lentes AIWORK permitem designs personalizados de lentes adaptados às distâncias de trabalho e requisitos visuais únicos do usuário. Ao minimizar distorções periféricas e melhorar a precisão óptica, elas garantem transições suaves entre as zonas de visão, reduzindo a fadiga ocular e aumentando o conforto geral.



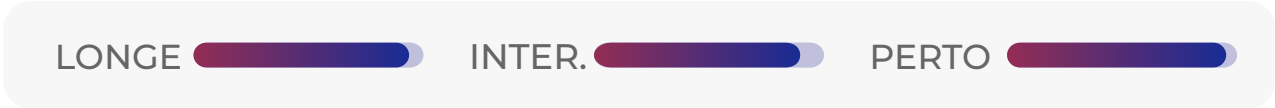
MAPA DE DIMENSÕES



Tecnologia de cálculo	▶ Psicoptix Technology™ ▶ AI-GET Technology
Disponibilidade de materiais	▶ Organic, Trivex, Poli, High index
Disponibilidade de índices	▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
Personalização WEAR FIT	▶ Si
Ponto de ref. de layout (LRP)	▶ Centro geométrico
Inserção	▶ Variable
Mínimo VBOX	▶ 29 mm
Altura mínima de ajuste (FH)	▶ 16 mm
Corredor contínuo	▶ 24 mm
Diâmetro máximo	▶ 85 mm
Faixa de poder esférico	▶ -12 / +12 D
Faixa de poder cilíndrico	▶ -6 / +6 D
Faixa de adição	▶ 0.75 / 4.00 D
Descentramento variável	▶ Si
Prisma prescrito pelo design	▶ Si
Seleção autom. da curva base	▶ Si
Possibilidade de cálculo por degressão	▶ 0.75, -1.00, -1.25, -1.50, -1.75, -2.00, -2.25
Possibilidade de cálculo por distâncias	▶ Computer (0,75 mts / 2.40 ft) ▶ Desktop (1,3 mts / 4.20 ft) ▶ Life (1,5 mts / 4.90 ft) ▶ Meeting (2 mts / 6.50 ft) ▶ Room (4 mts / 13.10 ft)

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit	▶ Si
Elíptico Fit	▶ Si
Optimal Fit	▶ Si
Smart Fit	▶ Si
Blending Technology (+ / -)	▶ Si

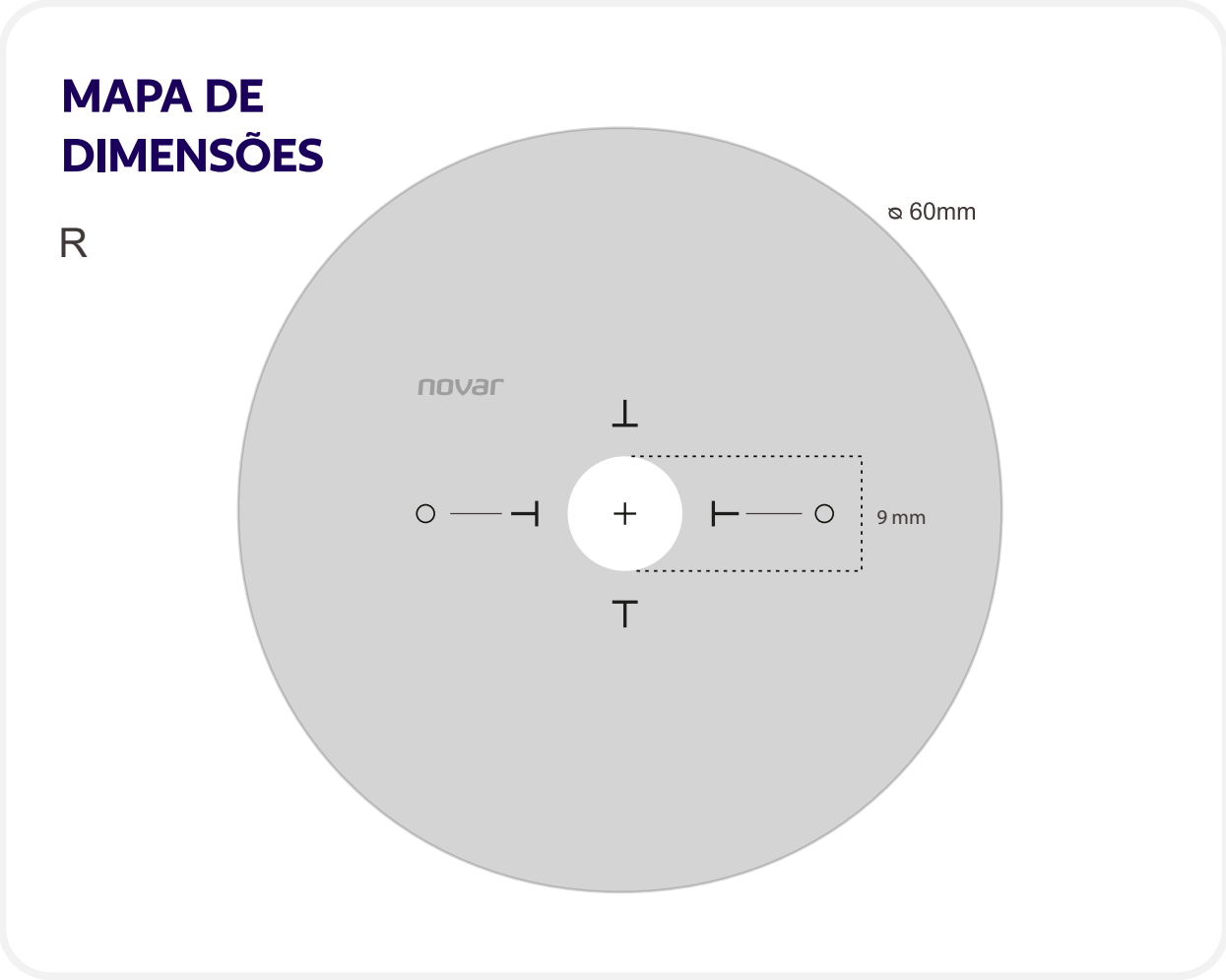


MyoFix



Lente Monofocal Personalizada para o Tratamento da Miopia Progressiva em Crianças e Adolescentes.

Com uma zona central de correção e defocus periférico controlado no restante da lente, corrige a visão e desacelera a alongação axial.



- Tecnologia de cálculo

▶ Defocus Technology
- Disponibilidade de materiais

▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidade de índices

▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Precálculo

▶ Si
- Diâmetro máximo

▶ 85 mm
- Diâmetro da Zona de Correção

▶ 9 mm
- Defocus Periférico

▶ Starting from 9 mm
- Transição

▶ 1 mm
- Faixa de poder esférico

▶ -0.25 / -25 D
- Faixa de poder cilíndrico

▶ -6 / +6 D
- Seleção autom. da curva base

▶ Si

Thickness calculation technology:

- Circular Fit

▶ Yes
- Elliptical Fit

▶ Yes
- Optimal Fit

▶ Yes
- Smart Fit

▶ Yes
- Blending Technology (+ / -)

▶ Yes

MyoLens

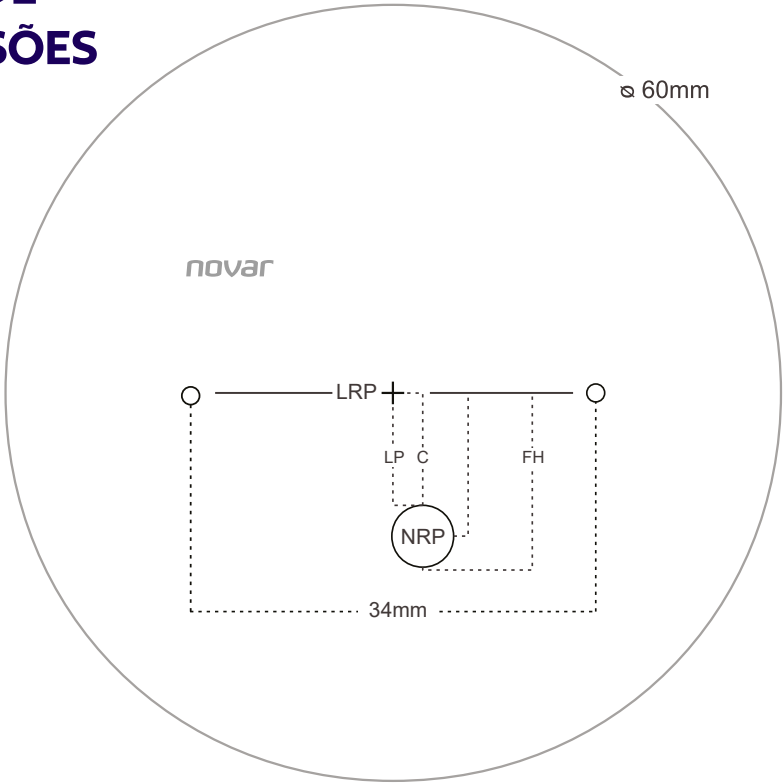


Lente monofocal especificamente projetada para otimizar a correção da miopia no campo visual central.

Desenvolvida com inteligência artificial, essa lente compensa a sobreerreação periférica enquanto melhora a visão central. Combinando as tecnologias Psicoptix e AI-GET, ela se destaca como a melhor opção para pacientes míopes.

MAPA DE DIMENSÕES

R



Tecnologia de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ AI-GET Technology

Disponibilidade de materiais

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidade de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalização WEAR FIT

- ▶ Si

Precálculo

- ▶ Si

Ponto de ref. de distância (DRP)

- ▶ 0 mm

Ponto de ref. de layout (LRP)

- ▶ 0 mm

Inserção

- ▶ 2 mm

Mínimo VBOX

- ▶ 16 mm

Altura mínima de ajuste (FH)

- ▶ 16 mm

Diâmetro máximo

- ▶ 85 mm

Faixa de poder esférico

- ▶ -16 / +16 D

Faixa de poder cilíndrico

- ▶ -0.25 / -25 D

Faixa de adição

- ▶ 0.36 D

Descentramento variável

- ▶ Si

Prisma prescrito pelo design

- ▶ Si

Seleção autom. da curva base

- ▶ Si

Tecnologia de cálculo de espessura:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptico Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+ / -)

- ▶ Si