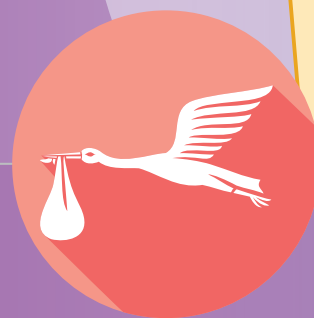
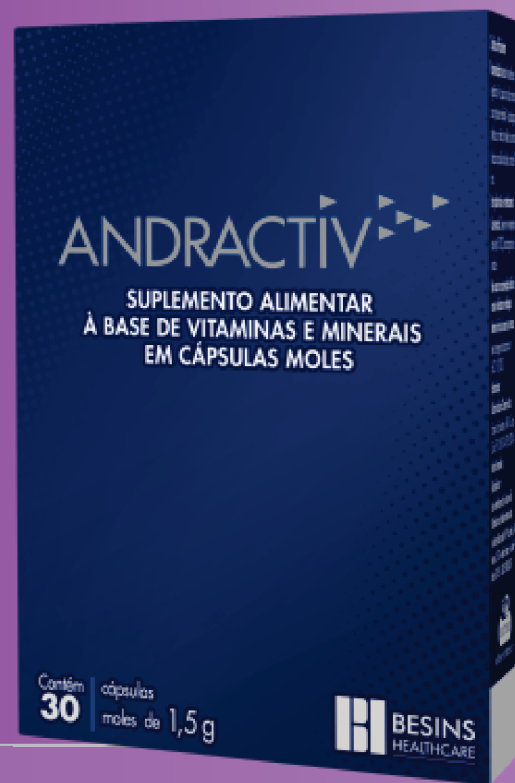


# A pré-concepção é um momento único, e deve ser vivido a dois!



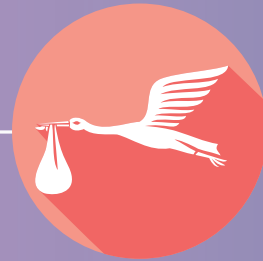
Ogestan Pré

ANDRACTIV

# Suplementação ideal para o casal realizar o sonho tão aguardado!



## Ogestan Pré











## ANDRACTIV



É o suplemento alimentar para mulheres em fase de pré-concepção e 1º trimestre de gravidez, que vai muito além do metilfolato.<sup>1</sup>

É a única opção de suplemento alimentar com 11 componentes que atuam em sinergia, com foco na redução do estresse oxidativo dos homens e melhora nos parâmetros do sêmen e espermatozoides.<sup>29-55</sup>

<p>Envolvida na maturação dos oócitos<sup>*2-5</sup></p>  <p><b>COLINA</b></p>	<p>Melhora a qualidade e perfil oxidativo do sêmen<sup>30-33</sup></p>  <p><b>ÔMEGA-3</b></p>
<p>- Minimizam danos oxidativos<sup>6-8</sup> - Importantes para a qualidade do oócito e do embrião<sup>*9-25</sup></p>  <p><b>Trio de ANTIOXIDANTES</b></p>	<p>Melhora na concentração do esperma<sup>** 34-37</sup></p>  <p><b>METILFOLATO</b></p>
<p>Forma biologicamente ativa do ácido fólico<sup>26,27</sup></p>  <p><b>METILFOLATO</b></p>	<p>Aumento da motilidade total dos espermatozoides<sup>38-42</sup></p>  <p><b>L-CARNITINA</b></p>
<p>Importante adjuvante para mulheres em idade reprodutiva que querem engravidar<sup>28</sup></p>  <p><b>VITAMINA D</b></p>	<p>Maior percentual de espermatozoides com morfologia normal<sup>43</sup></p>  <p><b>SELÊNIO</b></p>

\* Estudos feitos in vitro e/ou usando modelos animais

\*\*em combinação com zinco



# ANDRACTIV



É a única opção de suplemento alimentar com 11 componentes que atuam em sinergia, com foco na redução do estresse oxidativo dos homens e melhora nos parâmetros do sêmen e espermatozoides.<sup>29-55</sup>

## Ômega-3

- ▶ Melhora na motilidade e perfil oxidativo do sêmen<sup>30-33</sup>

## Metilfolato

- ▶ Melhora na concentração do esperma<sup>\*\* 34-37</sup>

## L-Carnitina

- ▶ Aumento da motilidade total dos espermatozoides<sup>38-42</sup>

## Selênio

- ▶ Maior % de espermatozoides com morfologia normal<sup>43</sup>

## Licopeno

- ▶ Proteção contra dano oxidativo<sup>44</sup>
- ▶ Melhora na contagem e viabilidade do espermatozoide<sup>44</sup>

## Vitamina C

- ▶ Melhora na contagem, morfologia e motilidade dos espermatozoides<sup>45,46</sup>

## CoQ10

- ▶ Melhora no perfil oxidativo do plasma seminal<sup>47</sup>
- ▶ Melhora na concentração, morfologia e motilidade dos espermatozoides<sup>48,49</sup>

## Vitamina B12

- ▶ Melhora a qualidade do sêmen<sup>50</sup>

## Zinco

- ▶ Melhora no volume do sêmen e motilidade e morfologia dos espermatozoides<sup>51</sup>

## Vitamina E

- ▶ Melhora na motilidade do espermatozoide<sup>52</sup>

## Vitamina D

- ▶ Melhora na motilidade do espermatozoide<sup>53-55</sup>

\*\*em combinação com zinco



# BESINS

bem-estar



11 99838-4740



www.programabbe.com.br



1. Folheto informativo Ogestan Pré. 2. MCCLATCHIE, T. et al. Betaine is accumulated via transient choline dehydrogenase activation during mouse oocyte meiotic maturation. Journal of Biological Chemistry, v. 292, n. 33, p. 13784–13794, 18 ago. 2017. 3. BALTZ, J. M.; ZHOU, C. Cell volume regulation in mammalian oocytes and preimplantation embryos. Molecular Reproduction and Development, v. 79, n. 12, p. 821–831, dez. 2012. 4. ZHANG, B. et al. Both the folate cycle and betaine-homocysteine methyltransferase contribute methyl groups for DNA methylation in mouse blastocysts. The FASEB Journal, v. 29, n. 3, p. 1069–1079, mar. 2015. 5. LEE, M. B. et al. Betaine Homocysteine Methyltransferase Is Active in the Mouse Blastocyst and Promotes Inner Cell Mass Development. Journal of Biological Chemistry, v. 287, n. 39, p. 33094–33103, 21 set. 2012. 6. DUHIG K, CHAPPELL LC, SHENNAN AH. Oxidative stress in pregnancy and reproduction. Obstet Med. 2016;9(3):113-116. 7. AGARWAL A, GUPTA S, SHARMA RK. Role of oxidative stress in female reproduction. Reprod Biol Endocrinol. 2005 Jul 14;3:28. 8. EBISCH IM, et al. The importance of folate, zinc and antioxidants in the pathogenesis and prevention of subfertility. Hum Reprod Update. 2007 Mar-Apr;13(2):163-74. 9. SOBINOFF, A. P.; SUTHERLAND, J. M.; MCLAUGHLIN, E. A. Intracellular signalling during female gametogenesis. MHR: Basic science of reproductive medicine, v. 19, n. 5, p. 265–278, 1 maio 2013. 10. TIAN, X.; DIAZ, F. J. Zinc Depletion Causes Multiple Defects in Ovarian Function during the Periovarian Period in Mice. Endocrinology, v. 153, n. 2, p. 873–886, fev. 2012. 11. KONG, B. Y. et al. Zinc Maintains Prophase I Arrest in Mouse Oocytes Through Regulation of the MOS-MAPK Pathway1. Biology of Reproduction, v. 87, n. 1, p. 11–12, 1 jul. 2012. 12. ZHAO, M.-H.; KIM, N.-H.; CUI, X.-S. Zinc depletion activates porcine metaphase II oocytes independently of the protein kinase C pathway. In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal, v. 50, n. 10, p. 945–951, 9 dez. 2014. 13. SUZUKI, T. et al. Full-term mouse development by abolishing Zn2+-dependent metaphase II arrest without Ca2+ release. Development, v. 137, n. 16, p. 2659–2669, 15 ago. 2010. 14. BERNHARDT, M. L. et al. A Zinc-Dependent Mechanism Regulates Meiotic Progression in Mammalian Oocytes1. Biology of Reproduction, v. 86, n. 4, p. 114, 1 abr. 2012. 15. KIM, A. M. et al. Zinc availability regulates exit from meiosis in maturing mammalian oocytes. Nature Chemical Biology, v. 6, n. 9, p. 674–681, 8 set. 2010. 16. BAHADORI, M. H. et al. Level of Vitamin E in Follicular Fluid and Serum and Oocyte Morphology and Embryo Quality in Patients Undergoing IVF Treatment. Journal of family & reproductive health, v. 11, n. 2, p. 74–81, jun. 2017. 17. KHALIL, W. A.; MAREI, W. F. A.; KHALID, M. Protective effects of antioxidants on linoleic acid–treated bovine oocytes during maturation and subsequent embryo development. Theriogenology, v. 80, n. 2, p. 161–168, 15 jul. 2013. 18. FARZOLLAHI, M. et al. Supplementation of culture media with vitamin E improves mouse antral follicle maturation and embryo development from vitrified ovarian tissue. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, v. 42, n. 5, p. 526–535, maio 2016. 19. WONGSRIKEAO, P. et al. Improvement of transgenic cloning efficiencies by culturing recipient oocytes and donor cells with antioxidant vitamins in cattle. Molecular Reproduction and Development, v. 74, n. 6, p. 694–702, jun. 2007. 20. YU, X.-X. et al. Ascorbic acid induces global epigenetic reprogramming to promote meiotic maturation and developmental competence of porcine oocytes. Scientific Reports, v. 8, n. 1, p. 6132, 17 dez. 2018. 21. KERE, M. et al. Ascorbic Acid Improves the Developmental Competence of Porcine Oocytes After Parthenogenetic Activation and Somatic Cell Nuclear Transplantation. The Journal of Reproduction and Development, v. 59, n. 1, p. 78, 2013. 22. TATEMOTO, H. et al. Enhancement of Developmental Competence after In Vitro Fertilization of Porcine Oocytes by Treatment with Ascorbic Acid 2-O-β-D-Glucoside During In Vitro Maturation. Biology of Reproduction, v. 65, n. 6, p. 1800–1806, 1 dez. 2001. 23. CHAWALIT, S. et al. Trichostatin A and Ascorbic Acid Assist in the Development of Porcine Handmade Cloned Embryos via Different Physiologic Pathways. Reproductive Sciences, v. 19, n. 9, p. 976–986, 24 set. 2012. 24. TAO, Y. et al. Effects of L-Ascorbic Acid, β-Tocopherol and Co-culture on In Vitro Developmental Potential of Porcine Cumulus Cells Free Oocytes. Reproduction in Domestic Animals, v. 45, n. 1, p. 19–25, fev. 2010. 25. MALLOL, A.; SANTALÓ, J.; IBÁÑEZ, E. Improved Development of Somatic Cell Cloned Mouse Embryos by Vitamin C and Latrunculin A. PLOS ONE, v. 10, n. 3, p. e0120033, 6 mar. 2015. 26. OBEID R, HOLZGREVE W, PIETRZIK K. Is 5-methyltetrahydrofolate an alternative to folic acid for the prevention of neural tube defects? J Perinat Med. 2013;41(5):469-83; 17. 27. LEEMANS L. Does 5-methyltetrahydrofolate offer any advantage over folic acid? J Pharm Belg. 2012;(4):16-22. 28. PILZ, S. et al. The Role of Vitamin D in Fertility and during Pregnancy and Lactation: A Review of Clinical Data. International journal of environmental research and public health, v. 15, n. 10, 2018. 29. De acordo com pesquisa mercadológica realizada em 04/02/2021. 30. GONZÁLEZ-RAVINA, C.; AGUIRRE-LIPPERHEIDE, M.; PINTO, F.; MARTÍN-LOZANO, D.; FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, M.; BLASCO, V.; SANTAMARÍA-LÓPEZ, E.; CANDENAS, L. Effect of dietary supplementation with a highly pure and concentrated docosahexaenoic acid (DHA) supplement on human sperm function. Reproductive Biology, v. 18, n. 3, p. 282–288, 2018. 31. HOSSEINI, B.; NOURMOHAMADI, M.; HAJIPOUR, S.; TAGHIZADEH, M.; ASEMI, Z.; KESHAVARZ, S. A.; JAFARNEJAD, S. The Effect of Omega-3 Fatty Acids, EPA, and/or DHA on Male Infertility: A Systematic Review and Meta-analysis. Journal of Dietary Supplements, v. 16, n. 2, p. 245–256, 2019. 32. MARTÍNEZ-SOTO, J. C.; DOMINGO, J. C.; CORDOBILLA, B.; NICOLÁS, M.; FERNÁNDEZ, L.; ALBERO, P.; GADEA, J.; LANDERAS, J. Dietary supplementation with docosahexaenoic acid (DHA) improves seminal antioxidant status and decreases sperm DNA fragmentation. Systems Biology in Reproductive Medicine, v. 62, n. 6, p. 387–395, 2016. 33. SAFARINEJAD, M. R. Effect of omega-3 polyunsaturated fatty acid supplementation on semen profile and enzymatic anti-oxidant capacity of seminal plasma in infertile men with idiopathic oligoasthenoteratospermia: a double-blind, placebo-controlled, randomised study. Andrologia, v. 43, n. 1, p. 38–47, 2011. 34. AZIZOLLAHI, G.; AZIZOLLAHI, S.; BABAEI, H.; KIANINEJAD, M.; BANESHI, M. R.; NEMATOLLAHI-MAHANI, S. N. Effects of supplement therapy on sperm parameters, protamine content and acrosomal integrity of varicocele treated subjects. Journal of assisted reproduction and genetics, v. 30, n. 4, p. 593–9, abr. 2013. 35. EBISCH, I. M. W.; PIERIK, F. H.; DE JONG, F. H.; THOMAS, C. M. G.; STEEGERS-THEUNISSEN, R. P. M. Does folic acid and zinc sulphate intervention affect endocrine parameters and sperm characteristics in men? International Journal of Andrology, v. 29, n. 2, p. 339–345, 1 abr. 2006. 36. IRANI, M.; AMIRIAN, M.; SADEGHI, R.; LEZ, J. LE; ROUDSARI, R. L. The Effect of Folate and Folate Plus Zinc Supplementation on Endocrine Parameters and Sperm Characteristics in Sub-Fertile Men: A Systematic Review and Meta-Analysis. Urology Journal, v. 14, n. 5, p. 4069–4078, 29 ago. 2017. 37. WONG, W. Y.; MERKUS, H. M. W.; THOMAS, C. M. G.; MENKVELD, R.; ZIELHUIS, G. A.; STEEGERS-THEUNISSEN, R. P. Effects of folic acid and zinc sulfate on male factor subfertility: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial. Fertility and Sterility, v. 77, n. 3, p. 491–498, 1 mar. 2002. 38. BALERCIA, G.; REGOLI, F.; ARMENI, T.; KOVERECH, A.; MANTERO, F.; BOSCARO, M. Placebo-controlled double-blind randomized trial on the use of L-carnitine, l-acetylcarnitine, or combined L-carnitine and l-acetylcarnitine in men with idiopathic asthenozoospermia. Fertility and Sterility, v. 84, n. 3, p. 662–671, 1 set. 2005. 39. GAROLLA, A.; MAIORINO, M.; ROVERATO, A.; ROVERI, A.; URSINI, F.; FORESTA, C. Oral carnitine supplementation increases sperm motility in asthenozoospermic men with normal sperm phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase levels. Fertility and Sterility, v. 83, n. 2, p. 355–361, 1 fev. 2005. 40. LENZI, A.; SGRÒ, P.; SALACONE, P.; PAOLI, D.; GILIO, B.; LOMBARDO, F.; SANTULLI, M.; AGARWAL, A.; GANDINI, L. A placebo-controlled double-blind randomized trial of the use of combined L-carnitine and l-acetyl-carnitine treatment in men with asthenozoospermia. Fertility and Sterility, v. 81, n. 6, p. 1578–1584, 1 jun. 2004. 41. LIPOVAC, M.; BODNER, F.; IMHOF, M.; CHEDRAUI, P. Comparison of the effect of a combination of eight micronutrients versus a standard mono preparation on sperm parameters. Reproductive biology and endocrinology : RB&E, v. 14, n. 1, p. 84, 9 dez. 2016. 42. SOFIMAJIDPOUR, H.; GHADERI, E.; GANJI, O. Comparison of the Effects of Varicocele and Oral L-carnitine on Sperm Parameters in Infertile Men with Varicocele. Journal of clinical and diagnostic research : JCDR, v. 10, n. 4, p. PC07-10, abr. 2016. 43. SAFARINEJAD MR, SAFARINEJAD S. Efficacy of Selenium and/or N-Acetyl-Cysteine for Improving Semen Parameters in Infertile Men: A Double-Blind, Placebo Controlled, Randomized Study. The Journal of Urology 2009; 181(2):741-751. 44. DURAIRAJANAYAGAM D, AGARWAL A, ONG C, PRASHAST P. Lycopene and male infertility. Asian Journal of Andrology 2014; 16(3):420-425. 45. AKMAL, M.; QADRI, J. Q.; AL-WAILI, N. S.; THANGAL, S.; HAQ, A.; SALOOM, K. Y. Improvement in Human Semen Quality After Oral Supplementation of Vitamin C. Journal of Medicinal Food, v. 9, n. 3, p. 440–442, 27 set. 2006. 46. CYRUS, A.; KABIR, A.; GOODARZI, D.; MOGHIMI, M. The effect of adjuvant vitamin C after varicocele surgery on sperm quality and quantity in infertile men: a double blind placebo controlled clinical trial. International Brazilian Journal of Urology : official journal of the Brazilian Society of Urology, v. 41, n. 2, p. 230, 2015. 47. NADJARZADEH A, SHIDFAR F, AMIRJANNATI N ET AL. Effect of Coenzyme Q10 supplementation on antioxidant enzymes activity and oxidative stress of seminal plasma: a double-blind randomised clinical trial. Andrologia 2014;46(2):177-183. 48. LAFUENTE R, GONZÁLEZ-COMADRIL N, SOLA I ET AL. Coenzyme Q10 and male infertility: a meta-analysis. Journal of assisted reproduction and genetics 2013; 30(9):1147-56. 49. SAFARINEJAD MR. Efficacy of Coenzyme Q10 on Semen Parameters, Sperm Function and Reproductive Hormones in Infertile Men. Journal of Urology 2009; 182(1):237-248. 50. BANIHANI SA. Vitamin B12 and Semen Quality. Biomolecules. 2017 Jun 9;7(2):42. 51. ZHAO J, DONG X, HU X. ET AL. Zinc levels in seminal plasma and their correlation with male infertility: A systematic review and meta-analysis. Sci Res. 2016; 6: 22386. 52. KESKES-AMMAR L, ET AL. Sperm oxidative stress and the effect of an oral vitamin E and selenium supplement on semen quality in infertile men. Archives of Andrology 2003; 49(2):83–94. 53. JENSEN MB, ET AL. Vitamin D is positively associated with sperm motility and increases intracellular calcium in human spermatozoa, Human Reproduction 2011, 26:1 307-1317. 54. DE ANGELIS C, GALDIERO M, PIVONELLO C, ET AL. The role of vitamin D in male fertility: A focus on the testis. Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders 2017; 18: 285-305. 55. JENSEN MB. Vitamin D and male reproduction. Nature Reviews Endocrinology 2014; 10: 175-186.

**Ogestan Pré®. Suplemento alimentar em cápsulas com vitaminas e minerais.** Indicado aos públicos adulto e gestante. **Ingredientes:** Óleo de girassol (*Helianthus annuus* L.), ácido ascórbico, bitartarato de colina, acetato de DL-alfa-tocoferol, bisglicinato de zinco, cianocobalamina, cloridrato de piridoxina, L-metilfolato de cálcio e coqueciferol. **ADITIVOS:** gelificante: gelatina INS 428; agentes de massa: sorbitol INS 420 e glicerina INS 422; água; emulsificantes: lecitina INS 322; glazeante: cera de abelha INS 901; corantes: óxido de ferro vermelho INS 172ii, carmin INS 120 e óxido de ferro preto INS 172i. **NÃO CONTÉM GLÚTEN. ALÉRGICOS: CONTÉM DERIVADOS DE SOJA. PODE CONTER PEIXE E PINOLI. Isento de registro de acordo com a RDC nº 27/2010. Recomendação de uso:** Aconselha-se a ingestão de uma cápsula ao dia, junto a uma das principais refeições. A posologia pode ser alterada a critério do médico ou nutricionista. **Este produto não é um medicamento. Não exceder a recomendação diária de consumo indicada na embalagem. Mantenha fora do alcance de crianças. Conservação:** conservar em temperatura ambiente (15°C-30°C), ao abrigo de luz e umidade. Fabricado por: Besins Healthcare Brasil Comercial e Distribuidora de Medicamentos LTDA. Av. Monte Líbano (LOT M II P I LOGÍSTICO), 1.481, Anexo 1.507 – Jardim Ermida I – Jundiá, SP – Brasil.

**ANDRACTIV® Suplemento alimentar em cápsulas.** **Ingredientes:** Óleo de peixe, tartarato de L-carnitina, L-ascorbato de sódio, acetato de racealfatocoferol, coenzima Q-10, licopeno de tomate, bisglicinato de zinco, L-metilfolato de cálcio (ácido fólico), selenito de sódio, coqueciferol (vitamina D3), cianocobalamina. **ADITIVOS:** estabilizante: carbonato de cálcio INS 170i; gelificante: gelatina INS 428; agente de massa: sorbitol INS 420, glicero INS 422; emulsificante: lecitina de soja INS 322; glazeante: cera de abelha INS 901; corantes: azul brilhante FCF INS 133; óxido de ferro preto INS 172i; dióxido de titânio INS 171; água. **NÃO CONTÉM GLÚTEN. ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER CONSUMIDO POR GESTANTES, LACTANTES E CRIANÇAS. ALÉRGICOS: CONTÉM DERIVADOS DE PEIXE E SOJA. PODE CONTER PINOLI. Recomendação de uso:** Aconselha-se a ingestão de 1 cápsula, ao dia, antes de uma das principais refeições. A posologia pode ser alterada a critério do médico ou nutricionista. Indicado ao público adulto, acima de 19 anos. **Este produto não é um medicamento. Não exceder a recomendação diária de consumo indicada na embalagem. Mantenha fora do alcance de crianças.** Conservar em temperatura ambiente (15 – 30°C), ao abrigo de luz e umidade. **Isento de registro de acordo com a RDC nº 27/2010.** Fabricado por: Colbrás Indústria e Comércio LTDA. Estrada dos Estudantes, 349, Rio Cotia – Cotia/SP. Distribuído por: Besins Healthcare Brasil Comercial e Distribuidora de Medicamentos LTDA. Av. Monte Líbano (LOT M II P I LOGÍSTICO), 1481, Anexo 1.507 – Jardim Ermida I – Jundiá/SP – Brasil. CNPJ: 11.082.598/0003-93. Indústria Brasileira.



0800 777 24 30

sac@besins-healthcare.com

Material promocional direcionado a profissionais da saúde – 3000081 – Março/2021.



Innovating for Well-being

WWW.BESINS-HEALTHCARE.COM.BR

BESINS HEALTHCARE BRASIL, Rua Alexandre Dumas, 1658  
Chácara Santo Antônio São Paulo – SP – 04717-004