



5ª Edição
06/2023

Acesse a edição mais recente com o QR Code

CATÁLOGO 2023

Máquinas,
implementos,
veículos,
equipamentos,
materiais e
serviços



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Áreas de atuação da Codevasf



Introdução

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf) é uma empresa pública vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR). A Companhia tem como missão desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável e, assim, contribuir para a redução das desigualdades regionais. Seguindo esse propósito, a Codevasf tem promovido ao longo de mais de quatro décadas desenvolvimento socioeconômico e melhorias em qualidade de vida.

Por meio de execução direta ou de parcerias, a Companhia realiza um expressivo número de ações relacionadas a segmentos como desenvolvimento da agricultura irrigada, revitalização de bacias hidrográficas, estruturação de atividades produtivas, oferta de água para garantia de segurança hídrica e requalificação urbana, rural e logística. As ações concentram os objetivos estratégicos que visam à melhoria da qualidade de vida da sociedade e à redução das desigualdades regionais em sua área de atuação.

Dentre as ações voltadas à promoção de desenvolvimento regional e à melhoria da qualidade de vida da população estão o fornecimento de máquinas, implementos, veículos, equipamentos e materiais a entes parceiros — estados, municípios, consórcios de municípios, entidades sem fins lucrativos como associações de produtores, dentre outros — e a execução de obras de infraestrutura urbana e rural, como canais, adutoras, poços, pontes e pavimentação, entre outras.

O presente catálogo apresenta a relação de máquinas, implementos, veículos, materiais e serviços que têm papel determinante nesses processos de integração e desenvolvimento das principais linhas de negócios apoiadas pela empresa: Agricultura Irrigada, Estruturação de Atividades Produtivas, Infraestrutura Urbana, Escoamento da Produção, Comercialização, Infraestrutura Hídrica e Revitalização de Bacias Hidrográficas.



1. Estruturação de atividades produtivas

Essa linha de atuação fortalece a sustentabilidade econômica, ambiental, social e cultural dos esforços produtivos das organizações e das famílias beneficiadas. As ações envolvem a identificação e a priorização de potencialidades e vocações regionais, bem como a organização de processos produtivos e de comercialização — há tanto o fortalecimento de governança quanto o apoio à estruturação de unidades de produção, beneficiamento, comercialização e capacitação de produtores.

As principais atividades apoiadas são fruticultura, horticultura, apicultura, ovinocaprinocultura, mandiocultura, bovinocultura, aquicultura / pesca e economia criativa, dentre outras, com foco nos pequenos e médios produtores, promovendo melhoria das condições de produção e, por consequência, melhoria das condições de vida da população, geração de emprego e renda e exploração racional e sustentável dos recursos naturais.

O apoio ocorre de forma continuada na área da atuação da Codevasf, por se tratarem de ações dinâmicas, tendo em vista que as atividades que visam à produção, sobretudo a de alimentos, estão em constante adequação às demandas de mercado e às necessidades da população regional, nacional e mundial.

Os beneficiários e as rendas estimadas neste catálogo poderão variar conforme o local e as condições climáticas, dentre outros fatores.



1.1. Agricultura irrigada – irrigação familiar

Benefícios esperados: aumento da produtividade e eficiência em pequenas áreas agricultáveis, regularidade na produção, emprego de novas tecnologias, segurança alimentar, geração de trabalho e renda.

Kits de irrigação familiar

Kit I.F. 01 – Irrigação familiar por gotejamento (500 m²)

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Bomba periférica de até 1/2 cv com vazão de 250L/h com altura manométrica de 30 mca	Unid.	1	500,00	500,00
2	Caixa d'água reservatório de 2000 L	Unid.	1	1.500,00	1.500,00
3	Kit irrigação - localizada por gotejo de 500 m ²	Unid.	1	1.100,00	1.100,00
Total			3		3.100,00

Beneficiários: 1 família, com renda estimada em R\$ 300,00/mês.

Condições para implantação: área agricultável mínima 500 m², fonte de água próximo à área agricultável, exigência de baixa vazão, indicado para pequenas áreas de fruticultura e olericultura.

Quantitativo mínimo por indicação: 5 unidades

Kit I.F. 02 – Irrigação familiar por aspersão (1 ha)

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Conj. motobomba centrífuga de 2 cv, podendo ser mono ou trifásica + quadro de comando e 100 m para alcance do ponto energético	Unid.	1	4.800,00	4.800,00
2	Kit irrigação - aspersão convencional 1 ha	Unid.	1	5.300,00	5.300,00
3	Montagem	Unid.	1	4.000,00	4.000,00
Total			3		14.100,00

Beneficiários: 3 famílias, com renda estimada em R\$ 8.000,00/família/ano.

Condições para implantação: área agricultável mínima 1ha, fonte de água próximo à área agricultável com vazão mínima de 7 m³/h, indicado para pequenas áreas de lavouras de grãos e pastagem.

Quantitativo mínimo por indicação: 15 unidades

Kit I.F. 03 – Irrigação familiar por microaspersão (1 ha)

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Motobomba de 2 cv de 220v, IP55; partida direta, com bomba de vazão de 4,5 m ³ /h para uma altura manométrica de 39 m.c.a com eficiência mínima de 50% + quadro de comando e 100 metros de fiação para alcance do ponto energético	Unid.	1	6.500,00	6.500,00
2	Kit irrigação por microaspersão 1 ha + cabeçal de controle com fertirrigação	Unid.	1	15.500,00	15.500,00
3	Montagem	Unid.	1	3.800,00	3.800,00
Total			3		25.800,00

Beneficiários: 4 famílias, com renda estimada em R\$ 17.000,00/família/ano.

Condições para implantação: área agricultável mínima 1ha, fonte de água próximo à área agricultável com vazão mínima de 5m³/h, indicado para pequenas áreas de culturas perenes e olericultura.

Quantitativo mínimo por indicação: 5 unidades



1.2. Mecanização agrícola

Benefícios esperados: aumento da produtividade, eficiência na produção agrícola, emprego de novas tecnologias, manejo adequado do solo, melhoria nas condições de trabalho e aumento na renda.

Kits de mecanização agrícola

Kit M.A. 01 – Patrulha agrícola leve

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Trator agrícola 75 cv	Unid.	1	200.000,00	200.000,00
2	Carreta agrícola de madeira 2 eixos - cap. 4 ton	Unid.	1	31.000,00	31.000,00
3	Grade aradora 14 discos de 26"	Unid.	1	45.000,00	45.000,00
4	Plantadeira e adubadeira mecanizada 4 linhas	Unid.	1	43.000,00	43.000,00
Total			4		319.000,000

Beneficiários: 20 famílias, dependendo do tamanho do módulo rural.

Condições para implantação: área total agricultável de no mínimo 50 hectares.

Kit M.A. 02 – Patrulha agrícola pesada

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Trator agrícola 90 cv	Unid.	1	240.000,00	240.000,00
2	Carreta agrícola de madeira 2 eixos - cap. 6 ton	Unid.	1	35.000,00	35.000,00
3	Grade aradora 16 discos de 26"	Unid.	1	60.000,00	60.000,00
4	Grade niveladora com 32 discos de 20"	Unid.	1	60.000,00	60.000,00
5	Plantadeira e adubadeira mecanizada 5 linhas	Unid.	1	50.000,00	50.000,00
Total			5		445.000,00

Beneficiários: 30 famílias, dependendo do tamanho do módulo rural.

Condições para implantação: área total agricultável de no mínimo 80 hectares.

Tratores

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Valor Unitário (R\$)
1	M.A.01	Microtrator com acessórios (enxada rotativa, encanteirador e carreta)	Unid.	113.500,00
2	M.A.02	Trator agrícola 75 cv	Unid.	200.000,00
3	M.A.04	Trator agrícola 90 cv	Unid.	240.000,00
4	M.A.05	Trator agrícola 105 cv cabinado com ar-condicionado	Unid.	313.500,00

Observação: Deverá ser adquirido conjugado com implementos.

Implementos agrícolas

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Valor Unitário (R\$)
1	M.A.06	Arado reversível 3 discos de 30"	Unid.	33.000,00
2	M.A.09	Carreta agrícola de madeira - cap. 4 ton	Unid.	31.000,00
3	M.A.10	Carreta agrícola de madeira - cap. 6 ton	Unid.	35.000,00
4	M.A.11	Carreta agrícola em aço - cap. 6 ton	Unid.	36.200,00
5	M.A.13	Colhedora e ensiladeira de forragem	Unid.	57.400,00
6	M.A.24	Grade aradora com 14 discos de 26"	Unid.	45.000,00
7	M.A.25	Grade aradora com 16 discos de 26"	Unid.	60.000,00
8	M.A.26	Grade niveladora com 28 discos de 20"	Unid.	55.200,00
9	M.A.27	Grade niveladora com 32 discos de 20"	Unid.	60.000,00
10	M.A.30	Plantadeira de 02 linhas - para microtrator	Unid.	22.000,00
11	M.A.31	Plantadeira e adubadeira mecanizada 4 linhas	Unid.	43.000,00
12	M.A.32	Plantadeira e adubadeira mecanizada 5 linhas	Unid.	50.000,00
13	M.A.36	Roçadeira agrícola hidráulica	Unid.	21.000,00
14	M.A.37	Roçadeira frontal - para microtrator	Unid.	9.600,00
15	M.A.39	Sulcador 3 linhas	Unid.	14.300,00

Observação: Deverá ser adquirido conjugado com o trator.

Trituradores forrageiros

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Valor Unitário (R\$)
1	M.A.15	Desintegrador, motor elétrico 5 cv	Unid.	12.000,00
2	M.A.17	Desintegrador, motor diesel 12 cv	Unid.	17.000,00
3	M.A.29	Picadeira/fatiadeira conjugada de palma motor diesel 6 cv	Unid.	9.000,00



1.3. Apicultura

Benefícios esperados: aumento da produtividade e competitividade, diversificação da produção, preservação da natureza, fortalecimento da autonomia econômica, melhoria na qualidade e comercialização dos produtos, ocupação, trabalho e renda.

Kits de apicultura

Kit A.P. 01 – Apicultura produção

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Colmeia completa	Unid.	10	380,00	3.800,00
2	Macacão para apicultor	Unid.	2	380,00	760,00
3	Bota em PVC	Par	2	120,00	240,00
4	Luvas em vaqueta de couro	Par	2	85,00	170,00
5	Fumigador apícola	Unid.	1	290,00	290,00
6	Cera de abelha alveolada pura	Unid.	10	150,00	1.500,00
Total			27		6.760,00

Beneficiários: 1 família, com renda estimada em R\$ 7.000,00/ano.

Condições para implantação: fonte de alimento (mata nativa ou áreas plantadas), distante no máximo 1.000 m, área de instalação do apiário afastada de regiões habitadas ou criação de animais, com fonte de água disponível.

Quantitativo mínimo por indicação: 15 unidades.

Kit A.P. 02 – Apicultura beneficiamento

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Balde inox para mel 25 kg	Unid.	5	550,00	2.750,00
2	Centrífuga elétrica 32/48 quadros	Unid.	1	13.000,00	13.000,00
3	Mesa desoperculadora 48 quadros	Unid.	1	4.300,00	4.300,00
4	Peneira para decantador 350 kg	Unid.	2	800,00	1.600,00
5	Peneira para balde inox 25 kg	Unid.	5	400,00	2.000,00
6	Tanque decantador 350 kg	Unid.	2	4.100,00	8.200,00
Total			16		31.850,00

Beneficiários: 10 famílias, com renda estimada em R\$ 10.500,00/família/ano, considerando agregação de valor ao mel produzido.

Condições para implantação: espaço físico adequado para instalação dos equipamentos, produção total mínima de 6.000 kg de mel/ano.

Kit A.P. 03 – Apicultura unidade de beneficiamento

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Implantação de UBM - Unidade de Beneficiamento de Mel (construção e equipamentos: balança plataforma, balança de bancada, balde inox, centrífuga, mesa desoperculadora, envasadora, tanque decantador e máquina de sachê)	Unid.	1	850.000,00	850.000,00
Total			1		850.000,00

Beneficiários: 50 famílias, com renda estimada em R\$ 10.500,00/família/ano, considerando agregação de valor ao mel produzido.

Condições para implantação: espaço físico adequado para instalação dos equipamentos, produção total mínima de 30.000 kg de mel/ano.

Kit A.P. 04 – Apicultura unidade de extração de mel em contêiner

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Unidade de extração de mel composta por dois containers acoplados, com dimensões de 6x2,44x2,59m (C, L e H) cada; paredes internas revestidas; ligações hidráulicas e elétricas; caixa d'água; divisórias internas	Unid.	1	200.000,00	200.000,00
Total			1		200.000,00

Beneficiários: 10 famílias, com renda estimada em R\$ 10.500,00/família/ano, considerando agregação de valor ao mel produzido.

Condições para implantação: área adequada para instalação dos contêineres, com rede hidráulica e elétrica, produção total mínima de 6.000 kg de mel/ano.



1.4. Aquicultura e pesca

Benefícios esperados: melhoria da qualidade de vida por meio da produção de pescados, gerando renda e consumo de proteína animal de alta qualidade, inclusão social, estruturação da cadeia produtiva da aquicultura e pesca, fortalecimento do mercado interno, contribuição para a segurança alimentar e manutenção dos pequenos produtores em sua região, assegurando o provimento das famílias.

Kits de aquicultura e pesca

Kit A.Q. 01 – Tanques-rede - 6 m³

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Berçário para alevinagem	3	Unid.	4	960,00	3.840,00
2	Balança plataforma digital - cap. 150kg	4	Unid.	1	2.100,00	2.100,00
3	Barco de alumínio 6 metros com coletes-salva vidas e remo de alumínio	4	Unid.	1	12.800,00	12.800,00
4	Motor de popa 15 hp	4	Unid.	1	12.300,00	12.300,00
5	Tanques-rede 2 m x 2 m x 1,5 m - cap. 6 m ³	4	Unid.	20	4.250,00	85.000,00
Total				27		116.040,00

Beneficiários: 5 famílias, com renda estimada em R\$ 1.000,00/mês/família.

Condições para Implantação: Corpos hídricos com boa qualidade de água, que tenham capacidade suporte para produção mínima de 200t de peixes por ano.

Kit A.Q. 02 – Tanques-rede - 27 m³

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Berçário para alevinagem	3 ou 4	Unid.	4	960,00	3.840,00
2	Balança plataforma digital - cap. 150 kg	4	Unid.	1	2.100,00	2.100,00
3	Barco de alumínio 6 metros com coletes-salva vidas e remo de alumínio	4	Unid.	1	12.800,00	12.800,00
4	Motor de popa 15 hp	4	Unid.	1	12.300,00	12.300,00
5	Tanques-rede 3 m x 3 m x 3 m - cap. 27 m ³	4	Unid.	20	8.500,00	170.000,00
Total				27		201.040,00

Beneficiários: 4 famílias, com renda de estimada em R\$ 1.500,00/mês/família.

Condições para implantação: Corpos hídricos com boa qualidade de água, que tenham capacidade suporte para produção mínima de 200t de peixes por ano.

Kit A.Q. 03 – Viveiros escavados - 1.000 m² (Equipamentos)

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Aerador chafariz	4	Unid.	4	3.300,00	13.200,00
2	Balança plataforma digital - cap. 150 kg	4	Unid.	1	2.100,00	2.100,00
3	Medidor multiparâmetro portátil	3	Unid.	1	3.500,00	3.500,00
4	Rede de arrasto para despesca - 30m	3	Unid.	1	3.120,00	3.120,00
Total				7		21.920,00

Beneficiários: 1 família, com renda estimada em R\$ 350,00/mês.

Condições para implantação: Área aquícola de no mínimo 1.000m² em viveiros, com disponibilidade hídrica de boa qualidade.

Kit A.Q. 04 – Comercialização do pescado

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Balança eletrônica de bancada - 20 kg	4	Unid.	1	1.100,00	1.100,00
2	Freezer horizontal cap. mínima 450 L	4	Unid.	2	4.250,00	8.500,00
3	Mesa de manipulação de alimentos 2 m x 0,70 m x 0,80 m	4	Unid.	1	2.150,00	2.150,00
4	Módulo para processamento/beneficiamento de pescado - por dois containers acoplados, com dimensões de 6x2, 44x2,59m (C,L, e H) cada, paredes internas revestidas; ligações hidráulicas e elétricas; caixa d'água;	4	Unid.	1	200.000,00	200.000,00
5	Máquina de fabricar gelo tipo escamas, capacidade de produção 600 kg/dia	4	Unid.	1	43.000,00	43.000,00
Total				6		254.750,00

Beneficiários: 5 famílias, para agregação de qualidade ao pescado comercializado.

Condições para implantação: Espaço adequado para instalação dos equipamentos, produção total mínima de pescado de 8 ton/ano.

Kit A.Q. 05 – Pesca

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Barco de alumínio 6 metros com coletes-salvas vidas e remo de alumínio	4	Unid.	1	12.800,00	12.800,00
2	Motor de popa 15 hp	4	Unid.	1	12.300,00	12.300,00
Total				2		25.100,00

Beneficiários: 1 família. Incentivo à pesca artesanal sustentável.

Condições para implantação: Espaço adequado para armazenamento dos equipamentos e disponibilidade de corpos hídricos navegáveis e com possibilidade de exploração sustentável dos Recursos Pesqueiros.

Kit A.Q. 06 – Ração (1 ciclo em 20 tanques-rede 6 m³)

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Ração extrusada - 45% PB, 0,8 mm	3	sc (25 kg)	10	320,00	3.200,00
2	Ração extrusada 40% PB, 1,8 a 2 mm	3	sc (25 kg)	10	270,00	2.700,00
3	Ração extrusada 36% PB, 2 a 4 mm	3	sc (25 kg)	28	160,00	4.480,00
4	Ração extrusada 32% PB, 4 a 6 mm	3	sc (25 kg)	44	150,00	6.600,00
5	Ração extrusada 32% PB, 6 a 8 mm	3	sc (25 kg)	16	150,00	2.400,00
Total				108		19.380,00

Beneficiários: 1 Família (complementar à produção em tanques-rede 6 m³).

Condições para implantação: A quantidade de ração indicada deverá atender a demanda de projetos verificados após análise técnica da Codevasf.

A indicação do kit de ração deverá encaminhada juntamente com o beneficiário.

Kit A.Q. 07 – Ração (1 ciclo em 20 tanques-rede 27 m³)

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Ração extrusada 40% PB, 1 a 2 mm	3	sc (25 kg)	54	270,00	14.580,00
2	Ração extrusada 36% PB, 2 a 4 mm	3	sc (25 kg)	108	160,00	17.280,00
3	Ração extrusada 32% PB, 4 a 6 mm	3	sc (25 kg)	346	150,00	51.900,00
4	Ração extrusada 32% PB, 6 a 8 mm	3	sc (25 kg)	1.728	150,00	259.200,00
Total				2.236		342.960,00

Beneficiários: 4 famílias (complementar à produção em tanques-rede).

Condições para implantação: A quantidade de ração indicada deverá atender a demanda de projetos verificada após análise técnica da Codevasf.

A indicação do kit de ração deverá encaminhada juntamente com o beneficiário.

Kit A.Q. 08 – Ração (1 ciclo em viveiros escavados 1.000 m²)

Item	Descrição do item	GND*	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Ração extrusada 40% PB, 1 a 2 mm	3	sc (25 kg)	5	270,00	1.350,00
2	Ração extrusada 36% PB, 2 a 4 mm	3	sc (25 kg)	10	160,00	1.600,00
3	Ração extrusada 32% PB, 4 a 6 mm	3	sc (25 kg)	32	150,00	4.800,00
4	Ração extrusada 32% PB, 6 a 8 mm	3	sc (25 kg)	160	150,00	24.000,00
Total				207		31.750,00

Beneficiários: 1 família (complementar à criação e produção em viveiros escavados).

Condições para implantação: A quantidade de ração indicada deverá atender a demanda de projetos verificada após análise técnica da Codevasf.

A indicação do kit de ração deverá encaminhada juntamente com o beneficiário.





1.5. Mandiocultura

Benefícios esperados: aumento da produtividade, emprego de novas tecnologias, aproveitamento mais eficiente da produção, melhoria na comercialização, geração de trabalho e renda.

Kits de mandiocultura

Kit M. 01 – Equipamentos casa de farinha

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Balança plataforma capacidade 150 kg	Unid.	1	2.500,00	2.500,00
2	Forno mecanizado para torragem de farinha	Unid.	1	20.400,00	20.400,00
3	Lavador e descascador de mandioca	Unid.	1	27.000,00	27.000,00
4	Triturador / esfarelador e desmembrador de massa prensada	Unid.	1	18.000,00	18.000,00
Total			4		67.900,00

Beneficiários: 10 famílias, para agregação de valor ao produto.

Condições para implantação: espaço físico adequado para instalação das máquinas e equipamentos, produção total mínima de 50.000 kg/ano.



1.6. Economia criativa - corte e costura

Benefícios esperados: maior produtividade e qualidade do trabalho, alternativa de ocupação e renda em regiões economicamente menos dinâmicas, valorização da cultura local.

Kit de economia criativa - corte e costura

Kit C.C. 01 – Corte e costura

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Máquina de costura industrial interlock completa	Unid.	1	4.300,00	4.300,00
2	Máquina de costura reta industrial completa	Unid.	1	4.400,00	4.400,00
3	Máquina de costura industrial galoneira	Unid.	1	12.000,00	12.000,00
4	Máquina de costura industrial overloque	Unid.	1	6.300,00	6.300,00
5	Máquina de corte a disco para tecido	Unid.	1	800,00	800,00
Total			5		27.800,00

Beneficiários: 5 famílias. Incentivo à economia criativa.

Condições para implantação: espaço físico adequado, com energia elétrica, para instalação das máquinas e equipamentos.

Quantitativo mínimo por indicação: 2 unidades.



1.7. Processamento de frutos

Benefícios esperados: maior produtividade, melhor aproveitamento das matérias primas produzidas, aumento da qualidade, agregação de valor, melhoria na comercialização, geração de trabalho e renda.

Kit P.F. 01 – Processamento de frutos

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Balança eletrônica 15 kg	Unid.	1	1.100,00	1.100,00
2	Freezer horizontal cap. mínima 450 L	Unid.	4	4.250,00	17.000,00
3	Conjunto tanque aço inox - 180 L	Unid.	1	11.000,00	11.000,00
4	Despoldadora de frutos - cap. 300 kg/h	Unid.	1	18.000,00	18.000,00
5	Fogão industrial	Unid.	1	3.000,00	3.000,00
6	Forno industrial duplo a gás	Unid.	1	11.000,00	11.000,00
7	Liquidificador industrial - 6 L	Unid.	2	1.600,00	3.200,00
8	Mesa em aço inox	Unid.	1	2.300,00	2.300,00
Total			12		66.600,00

Beneficiários: 10 famílias, para agregação de valor ao produto.

Condições para implantação: espaço físico adequado, com energia elétrica, para instalação das máquinas e equipamentos.

Kit P.F. 02 – Unidade de Processamento de Frutos em contêiner

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Descrição do item: Unidade de processamento de frutos composta por dois containers acoplados, com dimensões de 6x2,44x2,59m (C, L e H) cada; paredes internas revestidas; ligações hidráulicas e elétricas; caixa d'água; divisórias internas.	Unid.	1	200.000,00	200.000,00
Total			1		200.000,00

Beneficiários: 10 famílias, para agregação de valor ao produto.

Condições para implantação: área adequada para instalação dos contêineres, com rede hidráulica e elétrica.



1.8. Pecuária

Benefícios esperados: maior produtividade e qualidade, emprego de novas tecnologias, adequação às normas sanitárias vigentes, maior eficiência na conservação e comercialização da produção, ocupação e renda.

Kits de pecuária

Kit PEC. 01 – Pecuária leiteira

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Desintegrador, motor elétrico 5 cv	Unid.	10	12.000,00	120.000,00
2	Ordenhadeira móvel com 1 conjunto duplo completa	Unid.	10	9.800,00	98.000,00
3	Tanque de Expansão 1.000 L	Unid.	1	27.000,00	27.000,00
Total			21		245.000,00

Beneficiários: 10 famílias, com renda estimada em R\$ 1.450,00/família/mês.

Condições para implantação: produção total mínima de 200 L de leite/dia.



1.9. Açaicultura

Benefícios esperados: aumento da produtividade e competitividade, emprego de novas tecnologias, preservação da natureza, aproveitamento mais eficiente da produção, melhoria na qualidade e comercialização dos produtos, geração de trabalho e renda.

Kit A. 01 – Açaicultura beneficiamento

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Filtro e purificador de água	Unid.	1	540,00	540,00
2	Mesa de catação/peneiramento de açaí	Unid.	1	2.200,00	2.200,00
3	Tanque em aço inox para lavagem	Unid.	1	2.000,00	2.000,00
4	Máquina de Branqueamento	Unid.	1	3.800,00	3.800,00
5	Batedeira (despolpadeira) de açaí	Unid.	1	3.900,00	3.900,00
6	Seladora industrial para líquidos	Unid.	1	1.600,00	1.600,00
7	Caixa plástica 50 L	Unid.	20	55,00	1.100,00
Total			26		15.140,00

Beneficiários: 2 famílias, com renda estimada em R\$ 24.000,00/família/ano, considerando agregação de valor ao açaí produzido.

Condições para implantação: espaço adequado para instalação das máquinas e equipamentos, produção total mínima de 9.000 kg/ano.

Quantitativo mínimo por indicação: 5 unidades.



2. Estrutura urbana, escoamento da produção e comercialização

Essa linha de atuação objetiva corrigir problemas relacionados a locomoção, transporte, comercialização e segurança de pessoas e veículos que trafegam pelas vias públicas.

A melhoria logística de vias urbanas e rurais impulsiona o desenvolvimento social e econômico da região, pois contribui para inserção mercadológica e dinamização das atividades produtivas dos municípios, melhora o escoamento da produção e o acesso aos pontos de comercialização, minimiza os custos de deslocamento e os prejuízos causados pela má qualidade das vias de acesso aos projetos de desenvolvimento local sustentável.

Na Codevasf, os tipos de pavimentos são projetados especificamente para cada situação – asfáltico, em blocos intertravados e em paralelepípedos, a depender dos aspectos técnicos, financeiros e de sustentabilidade. A Companhia também utiliza como estratégia de melhoria logística a implantação de pontes modulares mistas de concreto e aço para proporcionar melhores condições de locomoção, conforto e segurança para pessoas e veículos.

Outra ação da Empresa é o fornecimento de máquinas pesadas, para serviços públicos, e de caminhões e equipamentos, para apoio à construção civil e à comercialização de produtos.

Todas essas intervenções contribuem para a integração de localidades, promovem o tráfego eficiente entre a zona rural e a sede dos municípios, possibilitam o escoamento adequado das águas pluviais e dinamizam o transporte e a comercialização de produtos.



2.1. Máquinas pesadas

Benefícios esperados: contribuir para o desenvolvimento urbano e rural dos municípios, proporcionar infraestrutura logística, melhorar as condições de tráfego de pessoas, produtos e mercadorias, bem como contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população e da economia regional.

Máquinas pesadas e caminhões

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Valor Unitário (R\$)
1	M.P. 01	Caminhão toco basculante	Unid.	486.820,89
2	M.P. 02	Caminhão trucado basculante	Unid.	611.115,58
3	M.P. 03	Caminhão munck	Unid.	652.547,15
4	M.P. 04	Caminhão pipa 6.000 litros	Unid.	512.882,98
5	M.P. 04	Caminhão pipa 9.000 litros	Unid.	550.004,03
6	M.P. 04	Caminhão pipa 12.000 litros	Unid.	696.568,19
7	M.P. 05	Caminhão toco com a carroceria de madeira com 160 cv e cap. 6.000 kg	Unid.	488.892,47
8	M.P. 06	Caminhão truck carroceria aberta de madeira - 250 cv e cap. 6.000 kg	Unid.	593.507,17
9	M.P. 07	Caminhonete 4x4	Unid.	276.698,64
10	M.P. 08	Escavadeira hidráulica média	Unid.	756.407,26
11	M.P. 09	Motoniveladora	Unid.	806.991,27
12	M.P. 10	Pá carregadeira	Unid.	417.612,10
13	M.P. 11	Retroescavadeira	Unid.	403.260,36
14	M.P. 12	Rolo compactador misto	Unid.	620.244,75
15	M.P. 13	Trator de esteira	Unid.	1.193.854,02





2.2. Pontes modulares mistas

Benefícios esperados: melhoria da locomoção, condições de trafegabilidade, conforto e segurança dos que trafegam pelas pontes. Impulsiona o desenvolvimento social e econômico da região, melhora o escoamento da produção e o acesso aos pontos de comercialização, bem como minimiza os custos de deslocamentos e os prejuízos causados pela má qualidade da infraestrutura aos projetos de desenvolvimento local sustentável.

Pontes de concreto e aço

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Valor Unitário (R\$)
1	P.M.01	Superestrutura Transposição 6,00 x 4,50 m	1	495.477,87
2	P.M.02	Superestrutura Transposição 8,00 x 4,50 m	1	526.646,28
3	P.M.03	Superestrutura Transposição 10,00 x 4,50 m	1	540.370,26
4	P.M.04	Superestrutura Transposição 12,00 x 4,50 m	1	640.748,06
5	P.M.05	Superestrutura Transposição 15,00 x 4,50 m	1	723.394,43
6	P.M.06	Superestrutura Transposição 18,00 x 4,50 m	1	802.089,39
7	P.M.07	Superestrutura Transposição 24,00 x 4,50 m	1	1.014.912,71



2.3. Serviços de pavimentação

Benefícios esperados: facilitar o trânsito de veículos e pessoas, reduzir a poeira local, promover o escoamento adequado das águas pluviais, melhorar a logística da produção e mercadorias, contribuir para com o desenvolvimento do município contemplado com a ação e melhorar a qualidade de vida da população.

Pavimentação em vias consolidadas

Item	Código	Descrição do item	GND	Valor (m²)	Valor Módulo Mínimo/ Município (m²)	Valor Módulo Mínimo/ Município (R\$)
1	P.V.01	Pavimentação de Bloco Intertravado de Concreto – Bloquete – BIC – 1.500 m x 7 m	4	158,13	9.486	1.500.000,00
2	P.V.02	Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ – 2.000 m x 7 m	4	157,69	12.683	2.000.000,00
3	P.V.03	Pavimentação com Tratamento Superficial Duplo – TSD – 3.000 m x 7 m	4	101,06	14.843	1.500.000,00
4	P.V.04	Execução de Capa Asfáltica com CBUQ	4	91,35	16.420	1.500.000,00



2.4. Comercialização e escoamento da produção

Benefícios esperados: maior autonomia, competitividade, facilidade de escoamento e comercialização da produção; aumento da renda.

Item	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)
1	Caminhão leve com carroceria de madeira com 150 cv - cap. 3500 kg	Unid.	1	412.951,35
2	Caminhão leve com carroceria de madeira com 160 cv - cap. 6000 kg	Unid.	1	488.892,47
3	Veículo Leve de Carga (VLC) carroceria em aço cap. 1.350 kg	Unid.	1	350.000,00
4	Veículo Leve de Carga (VLC) com baú frigorífico cap. 1.350 kg	Unid.	1	310.000,00

2.5. Pátio de múltiplo uso

Benefícios esperados: O pátio de múltiplo uso pode ser adaptado para uma variedade de usos, como feiras, recreação ao ar livre, realização de festas, eventos esportivos, apresentações culturais, dentre outros.

Item	Descrição do item	GND	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Pátio de múltiplo uso – com cobertura	4	Unid.	1	1.300.000,00	1.300.000,00
2	Pátio de múltiplo uso – sem cobertura	4	Unid.	1	500.000,00	500.000,00



3. Revitalização das bacias hidrográficas

A Codevasf tem entre suas atribuições dar as diretrizes para os projetos e recuperar, preservar e conservar de forma sustentável a região das bacias hidrográficas de sua área de atuação, tendo como objetivos promover a melhoria da qualidade da água, o aumento da quantidade da água e a melhoria nas condições socioambientais, sanitárias e econômicas.

Kits de revitalização de bacias hidrográficas

Kit R.V. 01 – Kit de preservação e recuperação da vegetação ciliar de nascentes e rios

Benefícios esperados: por meio do cercamento serão afastados os fatores de degradação e a vegetação ciliar das nascentes poderá proteger os solos e contribuir para a melhoria da quantidade e da qualidade da água. Além disso, ajuda o produtor rural a fazer a regularização ambiental da propriedade.

Item	Descrição do item	Unid.	Módulo Mínimo/ Município	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Cercamento de apps de nascentes e rios: arame farpado, estacas e mourões de eucalipto, balancins, grampos, topografia, transporte e instalação	nascente	10 nascentes	18.000,00	180.000,00

Kit R.V. 02 – Kit de recuperação hidroambiental de bacias hidrográficas

Benefícios esperados: possibilita a contenção e infiltração das enxurradas, o que aumenta a vazão das nascentes durante a estação seca, reduz as enchentes, diminui a perda de solo e o assoreamento dos rios e melhora a produtividade das pastagens e áreas agrícolas.

Item	Descrição do item	Unid.	Módulo Mínimo/ Município	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Construção de barraginhas de contenção e infiltração de enxurradas em pastagens, áreas agrícolas e estradas rurais (áreas de recarga hídrica das nascentes)	Hectare recuperado (2 und)	250 ha (500 und)	1.500,00	750.000,00
2	Terraceamento em nível de pastagens e áreas agrícolas (áreas de recarga hídrica das nascentes) para contenção e infiltração de enxurradas	Hectare recuperado (0,4 km)	100 ha (40 km)	2.000,00	200.000,00
Total					950.000,00



3.2. Coleta e tratamento de resíduos sólidos

Benefícios esperados: fortalecimento e ampliação da infraestrutura do sistema público de limpeza urbana, melhoria da qualidade da água e das condições socioambientais, sanitárias e econômicas, eficiência na coleta e no tratamento de resíduos sólidos urbanos.

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Caminhão compactador de resíduo sólido - 6 m ³	Unid.	1	518.205,30	518.205,30
2	Caminhão compactador de resíduo sólido - 10 m ³	Unid.	1	631.831,37	631.831,37



4. Esgotamento sanitário

A Codevasf promove ações para implantação de infraestruturas destinadas a melhorar as condições de saneamento básico, de forma integrada com as políticas públicas de desenvolvimento regional, socioeconômico e ambiental do País. A execução de sistemas de esgotamento sanitário (SES) visa reduzir o aporte de material orgânico nos corpos d'água, objetivando melhorar a qualidade da água nas bacias hidrográficas. As principais estruturas implementadas pela Codevasf para melhoria do saneamento são: sistemas de esgotamento sanitário (SES) nas sedes municipais e módulos sanitários na zona rural.

O acesso aos serviços de saneamento básico é fundamental para a garantia de maior qualidade de vida. Nas comunidades com elevada carência de estruturas de saneamento, o manejo inadequado do esgoto é responsável pela maior incidência de doenças de veiculação hídrica, maiores taxas de mortalidade infantil, aumento dos gastos com saúde pública e impactos econômicos nos setores produtivos decorrentes das constantes enfermidades que acometem os trabalhadores destas localidades.



4.1. Módulo sanitário rural

Benefícios esperados: mitigação da prática de defecação a céu aberto entre a população das comunidades rurais, ampliação do acesso ao saneamento básico, melhoria da higiene pessoal e dignidade, além da redução da incidência de doenças em função do manejo inadequado de resíduos fecais.

Item	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Módulos sanitários rurais	Unid.	30	13.000,00	390.000,00
Total			30	390.000,00	

Condições para implantação: Municípios do semiárido brasileiro ou similar.

Quantitativo mínimo por indicação: 30 unidades.



5. Infraestrutura hídrica

Em regiões onde a disponibilidade dos recursos hídricos é desigual ao longo do ano, torna-se relevante a presença do Estado para garantir o acesso a esse bem essencial que é a água.

A Codevasf promove ações de operação, manutenção e implantação de infraestruturas de oferta de água para uso múltiplo, de forma integrada com as políticas públicas de desenvolvimento regional, socioeconômico e ambiental do País, com o objetivo de garantir e ampliar a oferta hídrica de boa qualidade. A execução ocorre diretamente ou apoia as diversas fases da implementação de um sistema de integração hídrica, que inclui planejamento, estudos, projetos, execução e gestão, com a participação de diversos entes públicos e da população. Os sistemas se dividem em canais hidráulicos, adutoras tubulares, barragens e diques.

Para mitigar os efeitos das secas periódicas que ainda castigam tantos municípios, comunidades rurais mais isoladas podem ser beneficiadas com estruturas localizadas, com sistemas para captação, tratamento, armazenamento, adução e/ou distribuição de água. As principais estruturas implementadas pela Codevasf para garantia hídrica são: sistemas de abastecimento de água; reservatórios de acumulação de água da chuva (cisternas); aguadas; barreiros; pequenas barragens; sistemas simplificados de abastecimento e poços tubulares.



5.1. Cisternas

Benefícios esperados: ampliação do acesso à água para a população das comunidades rurais, melhoria na qualidade de vida, segurança hídrica, higiene pessoal, diminuição do acometimento de doenças de veiculação hídrica e diminuição das desigualdades intrarregionais.

Kit Cisternas

Kit C.I. 01 – Kit cisternas – 16.000 L

Item	Descrição do item	Unid.	QTD.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Fornecimento, transporte e instalação de cisterna para captação de água de chuva - materiais e obras	Unid.	32	12.500,00	400.000,00
Total			32		400.000,00

Quantitativo mínimo: 32 unidades por município.



5.2. Poços

Benefícios esperados: possibilitar condição mínima para sobrevivência humana, promover acesso à água, aproveitar o excedente para uso hidroagrícola e dessedentação animal, melhorar a qualidade de vida, manter as famílias no campo com dignidade.

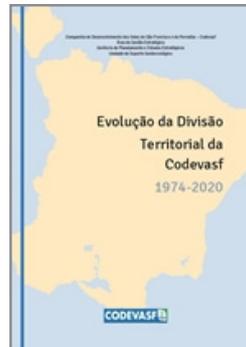
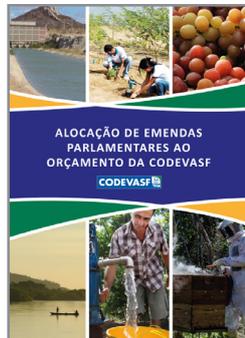
Poços tubulares

Item	Descrição do item	Unid.	Módulo Mínimo/ Município	Valor Unitário (R\$)	Valor Módulo Mínimo/ Município (R\$)
1	Perfuração e instalação de poço tubular cristalino (até 110 m) com motobomba submersa com sistema solar	Unid.	2	95.000,00	190.000,00
2	Perfuração e instalação de poço tubular sedimentar (até 220 m) com motobomba submersa com sistema solar	Unid.	2	170.000,00	340.000,00

Conheça outras publicações da Codevasf



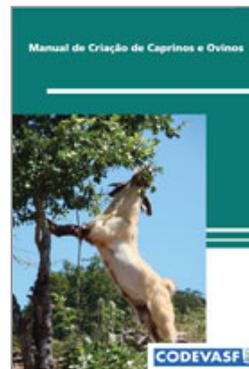
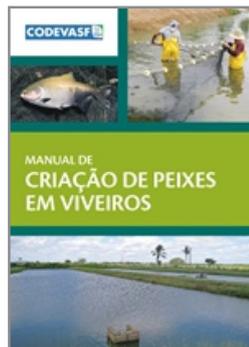
Alocação de emendas parlamentares ao orçamento da Codevasf



Evolução da divisão territorial da Codevasf: 1974 – 2020



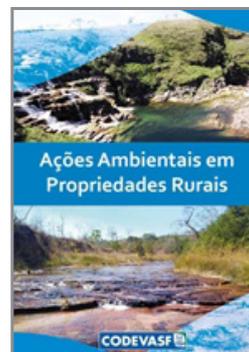
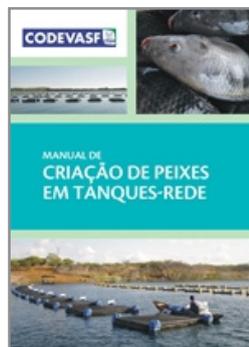
Manual de criação de peixes em viveiros



Manual de criação de caprinos e ovinos



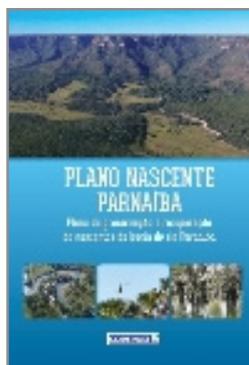
Manual de criação de peixes em tanques-rede



Ações ambientais em propriedades rurais



**Plano Nascente
(São Francisco)**



**Plano Nascente
(Parnaíba)**



**Plano Nascente
(Mearim)**



**Plano Nascente
(Itapecuru)**

Contatos

Codevasf – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
CNPJ: 00.399.857/0001-26

ASPAR – Assessoria Parlamentar
SGAN 601 – Conjunto I – Ed. Manoel Novaes, sala 426
Brasília – DF CEP: 70.830-901
Tel.: (61) 2028 – 4699 / 4889 / 4525 / 4535
aspar@codevasf.gov.br

www.codevasf.gov.br



[instagram.com/codevasf](https://www.instagram.com/codevasf)



[facebook.com/codevasf](https://www.facebook.com/codevasf)



[linkedin.com/company/codevasf](https://www.linkedin.com/company/codevasf)



twitter.com/codevasf



[youtube.com/codevasfoficial](https://www.youtube.com/codevasfoficial)