

Zimbra

william.morin@bentogoncalves.rs.gov.br

Fwd: Curso Pilotagem de Drones

De : Carlos Eduardo de Oliveira do Nascimento
<carlos.donascimento@bentogoncalves.rs.gov.br>

qui., 19 de mar. de 2026 10:25

Assunto : Fwd: Curso Pilotagem de Drones

Para : William Felipe Morin
<william.morin@bentogoncalves.rs.gov.br>

As imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

De: "Carlos Eduardo de Oliveira do Nascimento"
<carlos.donascimento@bentogoncalves.rs.gov.br>

Para: "Roberta Oriques" <roberta.oriques@bentogoncalves.rs.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 6 de março de 2026 16:47:01

Assunto: Fwd: Curso Pilotagem de Drones

De: "Carlos Eduardo de Oliveira do Nascimento"
<carlos.donascimento@bentogoncalves.rs.gov.br>

Para: "filipe.bortolini" <filipe.bortolini@bentogoncalves.rs.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 27 de fevereiro de 2026 11:58:21

Assunto: Fwd: Curso Pilotagem de Drones

De: "Rhanieri de Freitas Mello" <RFMELLO@senacrs.com.br>

Para: "carlos donascimento" <carlos.donascimento@bentogoncalves.rs.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 27 de fevereiro de 2026 9:52:19

Assunto: Curso Pilotagem de Drones

Prezado,

É com satisfação que apresentamos o curso  **Pilotagem de Drones com Filmagens e Fotografias Aéreas – Domine o voo, a câmera e a criatividade nas alturas!**

A formação foi desenvolvida para capacitar participantes na pilotagem segura e profissional de drones, aliando técnicas de filmagem e fotografia aérea, com aplicabilidade tanto recreativa quanto profissional, atendendo demandas crescentes nas áreas de comunicação, turismo, fiscalização, meio ambiente, engenharia e eventos.

As aulas práticas serão realizadas com o **DJI Phantom 3 Professional**, equipamento referência no mercado, reconhecido por sua estabilidade, qualidade de imagem em 4K e

excelente desempenho de voo, proporcionando uma experiência completa e alinhada às exigências atuais do setor.

Conteúdos Desenvolvidos

Fundamentos e Tecnologia dos Drones

- Diferenças entre VANTs, RPAs e drones recreativos
- Tipos de drones: asa fixa, multirrotores e híbridos
- Estrutura e componentes: hélices, motores, gimbal, controladora de voo e sistemas de transmissão
- Rádio controle, telemetria, alcance e tecnologias de sinal
- Baterias LiPo: uso, segurança, armazenamento e prevenção de riscos

Pilotagem e Segurança

- Controles básicos: roll, pitch, yaw e throttle
- Decolagem, hover, pouso e deslocamentos
- Movimentos avançados e técnicas combinadas
- Análise de área e segurança de voo
- Fail-safe, flyaway e fatores meteorológicos
- Legislação aplicada no Brasil e no exterior

Filmagem e Fotografia Aérea

- Conceitos de fotografia e filmagem
- Resolução, frame rate, planos e enquadramentos
- Técnicas de estabilização e composição criativa
- Filmagem profissional: timing, movimentos e qualidade de takes
- Perfis de cor como D-Log e D-Cinelike

Técnicas Especiais e Prática Avançada

- Filmagem indoor
- Voos entre obstáculos
- Compensação de ventos
- Manutenção preventiva, preditiva e corretiva
- Atualizações de sistema e boas práticas operacionais

Informações do Curso

- **Carga horária:** 30 horas
- **Período:** 11/04/2026 a 09/05/2026
- **Dias:** Sábados
- **Horário:** 9h às 12h e 13h às 17h
- **Investimento:** R\$ 1.494,54

Permanecemos à disposição para sanar qualquer dúvida.

Atenciosamente,

Rhanieri de Freitas Mello
Senac Bento Gonçalves

Sistema Fecomércio-RS
(54) 3452-4200
