

# CERTIFICADO DE INSTRUÇÃO

Nº. 12050

Certificamos que **AUGUSTO CESAR DA COSTA**

inscrito sob CPF nº 119.838.817-08 concluiu o curso:

Mecânico célula (teórico e prático) AS 350 B2, B2 VEMD,

com carga horária de 105:00 horas.

Período: 21/10/2013 a 08/11/2013

Itajubá, 08 Novembro 2013.

FABIO ALEXANDRE DE CASTILHO - Cod. ANAC 12710-4

Instrutor Técnico

CINTIA T. M. PEREIRA RODRIGUES

Gerente de Treinamento

Centro de Treinamento Helibras - CTAC 009

Este certificado não qualifica o mecânico para intervir na aeronave sem as habilitações exigidas pela autoridade aeronáutica local.



**HELIBRAS**  
A EUROCOPTER COMPANY



**CENTRO DE TREINAMENTO**  
**GRADE CURRICULAR**

<b>NOME DO CURSO:</b> Mecânico Célula AS 350 B2, B2 VEMD			
<b>DURAÇÃO:</b> 15 dia(s)			
<b>CARGA-HORÁRIA:</b> 105:00			
<b>PERÍODO:</b> 21/10/2013 a 08/11/2013			
<b>OBJETIVO:</b> Qualificar o mecânico na aeronave AS 350 B2 , B2 VEMD			
<b>CAPITULO ATA 100</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>TEORIA</b>	<b>PRATICA</b>

AUGUSTO CESAR DA COSTA

NOME DO ALUNO (Por Extenso)

  
FABIO ALEXANDRE DE CASTILHO

## CENTRO DE TREINAMENTO

### GRADE CURRICULAR

<b>NOME DO CURSO:</b> Mecânico Célula AS 350 B2, B2 VEMD			
<b>DURAÇÃO:</b> 15 dia(s)			
<b>CARGA-HORÁRIA:</b> 105:00			
<b>PERÍODO:</b> 21/10/2013 a 08/11/2013			
<b>OBJETIVO:</b> Qualificar o mecânico na aeronave AS 350 B2 , B2 VEMD			
CAPITULO ATA 100	ASSUNTO	TEORIA	PRÁTICA
71/72	Desempenho do Motor	03:00	
72	Compressores	01:30	
79	Sistema de Lubrificação	02:00	
73	Comandos do Motor	03:00	
76	Sistema de Ignição e Partida	02:00	
80	Sistema de Indicação do Motor	02:30	
77	Instalação do Grupo Turbomotor	05:00	
77	Instalação do Grupo Turbomotor	05:00	
71	Sistemas de Controle de Combustível	03:00	
N/A	Teste (s)	02:00	
<b>CARGA-HORÁRIA</b>		<b>105:00</b>	
<b>NOTA: Este documento deverá ser apresentado com o certificado conclusão do treinamento</b>			

## CENTRO DE TREINAMENTO

### GRADE CURRICULAR

<b>NOME DO CURSO:</b> Mecânico Célula AS 350 B2, B2 VEMD			
<b>DURAÇÃO:</b> 15 dia(s)			
<b>CARGA-HORÁRIA:</b> 105:00			
<b>PERÍODO:</b> 21/10/2013 a 08/11/2013			
<b>OBJETIVO:</b> Qualificar o mecânico na aeronave AS 350 B2 , B2 VEMD			
<b>CAPITULO ATA 100</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>TEORIA</b>	<b>PRÁTICA</b>
67	Comandos de Voo do Rotor	01:00	03:00
06	Sistema de Identificação de Estação e de Área	00:30	
21	Alimentação de Ar	00:30	00:30
31	Instrumentos	04:00	01:00
22/23/34	Sistemas Aviônicos	04:00	
24	Sistema Elétrico	04:00	01:00
25	Equipamentos e Acessórios	00:30	01:00
26	Proteção contra Fogo	02:00	
28	Sistemas de Combustível	03:30	
29	Sistema Hidráulico	04:00	02:00
30	Proteção contra Gelo e Chuva	02:00	
32	Trem de Pouso	03:00	00:30
33	Luzes	01:30	00:30

## CENTRO DE TREINAMENTO

### GRADE CURRICULAR

<b>NOME DO CURSO:</b> Mecânico Célula AS 350 B2, B2 VEMD			
<b>DURAÇÃO:</b> 15 dia(s)			
<b>CARGA-HORÁRIA:</b> 105:00			
<b>PERÍODO:</b> 21/10/2013 a 08/11/2013			
<b>OBJETIVO:</b> Qualificar o mecânico na aeronave AS 350 B2, B2 VEMD			
<b>CAPITULO ATA 100</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>TEORIA</b>	<b>PRATICA</b>
06/07	Aeronave em Geral	01:00	00:30
05	Periodicidades/ Inspeções de Manutenção	03:00	02:00
08	Nivelamento e Pesagem	00:30	
09	Reboque e Taxiamento	00:30	
10	Estacionamento/ Amarração	00:15	
12	Manutenção	00:45	
20	Técnicas Correntes somente do tipo Particular	01:00	
62/64	Análise de Vibração e Tracking da Pá	01:30	02:00
63	Transmissões	06:00	04:00
52/53/55	Estrutura da Célula	04:00	02:00
62	Rotor Principal	06:00	03:00
64/65	Rotor de Cauda/ Acionamento do Rotor	02:00	01:00

# CERTIFICADO DE INSTRUÇÃO

Nº. 12098

Certificamos que **AUGUSTO CESAR DA COSTA**

inscrito sob CPF nº 119.838.817-08 concluiu o curso:

**Mecânico célula diferenças (teórico) AS 350 B2, B2 VEMD para AS 350 B3+, B3e,**  
com carga horária de **35:00** horas.

Período: 11/11/2013 a 14/11/2013

Itajubá, 14 Novembro 2013.

  
**FABIO ALEXANDRE DE CASTILHO** - Cod. ANAC 12710-4  
Instrutor Técnico

  
**CINTIA T. M. TRENTINI RODRIGUES**  
Lic.: 14222 CNA: 434673  
Gerente de Treinamento

Centro de Treinamento Helibras - CTAC 009

Este certificado não qualifica o mecânico para intervir na aeronave sem as habilitações exigidas pela autoridade aeronáutica local.



 **HELIBRAS**

Pesquisar habilitações e licenças (/NovaCHT/ConsultaNovaCht) / Visualizar habilitações e licenças

## Visualizar habilitações e licenças



I - REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

VIII - AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

National Civil Aviation Agency



### LICENÇA

LICENCE

**CÓDIGO ANAC / ANAC REGISTRY NUMBER**

163838

**XIV - IDENTIDADE / ID NUMBER**

20.789.192-0 DETRAN

**IV - NOME / NAME**

AUGUSTO CESAR DA COSTA

**XIV - CPF / FEDERAL REVENUE REGISTRY**

119.838.817-08

**VI - NACIONALIDADE / NATIONALITY**

BRA

**IVa - DATA DE NASCIMENTO / DATE OF BIRTH (dd/mm/yyyy)**

26/09/1986

**IX - Considerado como adequadamente qualificado para o exercício das prerrogativas de:**

*Has been found to be properly qualified to exercise the privileges of:*

### II - LICENÇAS / LICENCES

Licença <i>Licence</i>	Categoria <i>Category</i>	Data da Expedição <i>Date of Issue (dd/mm/yyyy)</i>	III - Número <i>Number</i>
MECANICO DE MANUTENCAO AERONAUTICA AIRCRAFT MAINTENANCE MECHANIC	Mecânico Mechanic	14/05/2012	25397

### XII - HABILITAÇÕES / RATINGS

Tipo <i>Type Rating</i>	Próximo recadastramento <i>Next re-registration (mm/yyyy)</i>	Função a bordo <i>Onboard Duty</i>
CEL	10/2021	-
GMP	10/2021	-

### XIV - CERTIFICADO MÉDICO AERONÁUTICO / MEDICAL CERTIFICATE

Classe <i>Class</i>	Validade <i>Date of Expiry (mm/yyyy)</i>	Órgão Expedidor <i>Issuing Agency</i>	Observações <i>Remarks</i>



<div><div>XIII - OBSERVAÇÕES / REMARKS</div><div>PORTUGUÊS NÍVEL 6</div></div>	<div><div>X - DATA DE EMIÇÃO DATE OF ISSUE (dd/mm/yyyy)</div><div>04/03/2020</div></div>	<div><div>X - ASSINATURA DO EMISSOR SIGNATURE OF AUTHORITY</div><div>Emitida eletronicamente em 04/03/2020, às 11:58, conforme horário oficial de Brasília. Marcus Vinicius Fernandes Ramos Gerente de Certificação de Pessoal - GCEP/SPO/ANAC</div></div>
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cancelar

Ambiente : Produção | Versão : 1.6.7-2



eurocopter  
an EADS Company



helibras  
a Eurocopter Company

# CERTIFICADO DE INSTRUÇÃO

Nº. 9602

Certificamos que **SILVANO RODRIGUES DA SILVA**

inscrito sob o CPF nº 037.686.579-22

concluiu o curso teórico e prático de mecânico de célula e sistemas

no helicóptero HB/AS 350 B e AS 350 BA, B2, B2 VEMD, B3, B3+ (Esquilo)

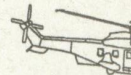
com carga-horária de 140 horas.

Período de 22/11/2010 a 17/12/2010.

Jarbas de Melo Barbieri - Cód. ANAC 104360  
Instrutor Técnico

  
Cíntia T. M. Trentini Rodrigues  
Gerente de Treinamento

Este certificado não qualifica o  
mecânico para intervir na aeronave  
sem as habilitações exigidas pela ANAC.



Pesquisar habilitações e licenças (/NovaCHT/ConsultaNovaCht) / Visualizar habilitações e licenças

## Visualizar habilitações e licenças



I - REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

VIII - AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

National Civil Aviation Agency



### LICENÇA

LICENCE

**CÓDIGO ANAC / ANAC REGISTRY NUMBER**

127165

**XIV - IDENTIDADE / ID NUMBER**

79.599.620 SSPPR

**IV - NOME / NAME**

SILVANO RODRIGUES DA SILVA

**XIV - CPF / FEDERAL REVENUE REGISTRY**

037.686.579-22

**VI - NACIONALIDADE / NATIONALITY**

BRA

**IVa - DATA DE NASCIMENTO / DATE OF BIRTH (dd/mm/yyyy)**

22/07/1981

**IX - Considerado como adequadamente qualificado para o exercício das prerrogativas de:**

*Has been found to be properly qualified to exercise the privileges of:*

### II - LICENÇAS / LICENCES

Licença <i>Licence</i>	Categoria <i>Category</i>	Data da Expedição <i>Date of Issue (dd/mm/yyyy)</i>	III - Número <i>Number</i>
MECANICO DE MANUTENCAO AERONAUTICA AIRCRAFT MAINTENANCE MECHANIC	Mecânico Mechanic	03/07/2008	21541

### XII - HABILITAÇÕES / RATINGS

Tipo <i>Type Rating</i>	Próximo recadastramento <i>Next re-registration (mm/yyyy)</i>	Função a bordo <i>Onboard Duty</i>
CEL	07/2020	-
GMP	07/2020	-

### XIV - CERTIFICADO MÉDICO AERONÁUTICO / MEDICAL CERTIFICATE

Classe <i>Class</i>	Validade <i>Date of Expiry (mm/yyyy)</i>	Órgão Expedidor <i>Issuing Agency</i>	Observações <i>Remarks</i>

<div><div>XIII - OBSERVAÇÕES / REMARKS</div><div>PORTUGUÊS NÍVEL 6</div></div>	<div><div>X - DATA DE EMISSÃO DATE OF ISSUE (dd/mm/yyyy)</div><div>04/03/2020</div></div>	<div><div>X - ASSINATURA DO EMISSOR SIGNATURE OF AUTHORITY</div><div>Emitida eletronicamente em 04/03/2020, às 12:02, conforme horário oficial de Brasília. Marcus Vinicius Fernandes Ramos Gerente de Certificação de Pessoal - GCEP/SPO/ANAC</div></div>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cancelar

Ambiente : Produção | Versão : 1.6.7-2



# CERTIFICADO DE INSTRUÇÃO

Nº. 12053

Certificamos que **MARCELO LEANDRO RODRIGUES GUIMARÃES**

inscrito sob CPF nº 015.015.249-33 concluiu o curso:

**Mecânico célula (teórico e prático) AS 350 B2, B2 VEMD,**

**com carga horária de 105:00 horas.**

**Período: 21/10/2013 a 08/11/2013**

**Itajubá, 08 Novembro 2013.**

  
**FABIO ALEXANDRE DE CASTILHO - Cod. ANAC 12710-4**  
Instrutor Técnico

  
**CINTIA T. M. TRENTINI RODRIGUES**  
Gerente de Treinamento

Centro de Treinamento Helibras - CTAC 009

Este certificado não qualifica o mecânico para intervir na aeronave sem as habilitações exigidas pela autoridade aeronáutica local.



**HELIBRAS**  
A EUROCOPTER COMPANY

# **CERTIFICADO DE INSTRUÇÃO**

**Nº. 12104**

Certificamos que **MARCELO LEANDRO RODRIGUES GUIMARÃES**

inscrito sob CPF nº 015.015.249-33 concluiu o curso:

**Mecânico célula diferenças (teórico) AS 350 B2, B2 VEMD para AS 350 B3+, B3e,**

**com carga horária de 35:00 horas.**

**Período: 11/11/2013 a 14/11/2013**

**Itajubá, 14 Novembro 2013.**

**FABIO ALEXANDRE DE CASTILHO - Cod. ANAC-12710-4**  
Instrutor Técnico

**MARZOTO P. L.**  
Lic.: 16222 CDM: 65473  
**CINTIA T. M. TRENTINI RODRIGUES**  
Gerente de Treinamento

**Centro de Treinamento Helibras - CTAC 009**

Este certificado não qualifica o mecânico para intervir na aeronave sem as habilitações exigidas pela autoridade aeronáutica local.



Pesquisar habilitações e licenças (/NovaCHT/ConsultaNovaCht) / Visualizar habilitações e licenças

## Visualizar habilitações e licenças



I - REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

VIII - AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

National Civil Aviation Agency



### LICENÇA

LICENCE

**CÓDIGO ANAC / ANAC REGISTRY NUMBER**

214806

**XIV - IDENTIDADE / ID NUMBER**

49.831.013 SSPPR

**IV - NOME / NAME**

MARCELO LEANDRO RODRIGUES GUIMARÃES

**XIV - CPF / FEDERAL REVENUE REGISTRY**

015.015.249-33

**VI - NACIONALIDADE / NATIONALITY**

BRA

**IVa - DATA DE NASCIMENTO / DATE OF BIRTH (dd/mm/yyyy)**

02/06/1977

**IX - Considerado como adequadamente qualificado para o exercício das prerrogativas de:**

Has been found to be properly qualified to exercise the privileges of:

### II - LICENÇAS / LICENCES

Licença <i>Licence</i>	Categoria <i>Category</i>	Data da Expedição <i>Date of Issue (dd/mm/yyyy)</i>	III - Número <i>Number</i>
MECANICO DE MANUTENCAO AERONAUTICA AIRCRAFT MAINTENANCE MECHANIC	Mecânico Mechanic	09/08/2013	26404

### XII - HABILITAÇÕES / RATINGS

Tipo <i>Type Rating</i>	Próximo recadastramento <i>Next re-registration (mm/yyyy)</i>	Função a bordo <i>Onboard Duty</i>
CEL	06/2022	-
GMP	06/2022	-

### XIV - CERTIFICADO MÉDICO AERONÁUTICO / MEDICAL CERTIFICATE

Classe <i>Class</i>	Validade <i>Date of Expiry (mm/yyyy)</i>	Órgão Expedidor <i>Issuing Agency</i>	Observações <i>Remarks</i>
Segunda/Second	23/06/2017	MC010	
FS RH: O+			

<div>XIII - OBSERVAÇÕES / REMARKS</div> <div>PORTUGUÊS NÍVEL 6</div>	<div>X - DATA DE EMIÇÃO DATE OF ISSUE (dd/mm/yyyy)</div> <div>04/03/2020</div>	<div>X - ASSINATURA DO EMISSOR SIGNATURE OF AUTHORITY</div> <div>Emitida eletronicamente em 04/03/2020, às 12:00, conforme horário oficial de Brasília. Marcus Vinicius Fernandes Ramos Gerente de Certificação de Pessoal - GCEP/SPO/ANAC</div>
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cancelar

Ambiente : Produção | Versão : 1.6.7-2