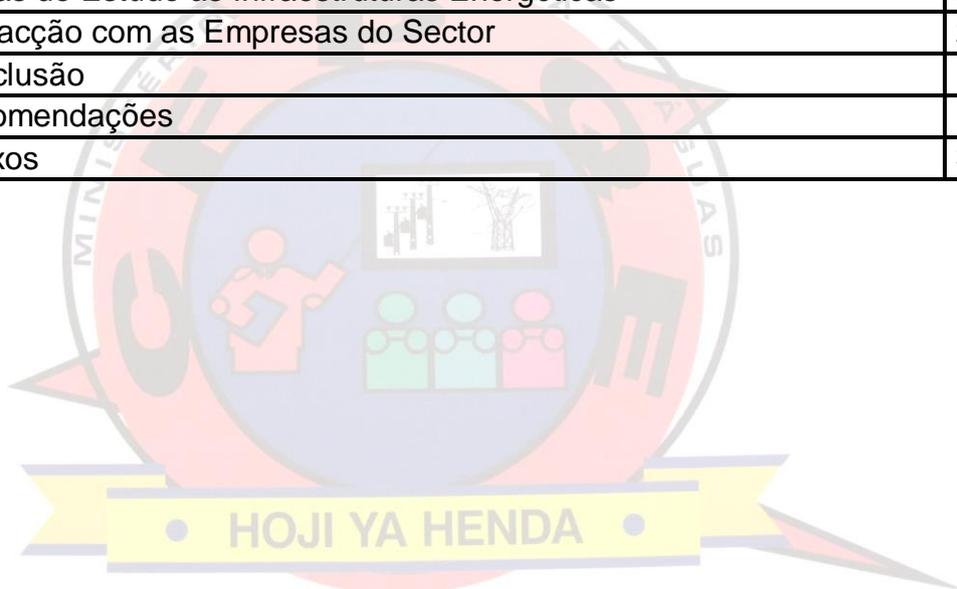


ÍNDICE

N.º	Temas	Pag.
I.	- Introdução	1
II.	- Desenvolvimento das Actividades Formativas	2 à 20
III.	- Outros Dados Estatísticos Alcançados	20 e 21
IV.	- Actividades Internas e Parcerias com Outras Instituições	22 à 26
V.	- Visitas de Estudo às Infraestruturas Energéticas	26 e 27
VI.	- Interacção com as Empresas do Sector	27 à 29
VII.	- Conclusão	29
VIII.	- Recomendações	30
IX.	- Anexos	31 à 38



I. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa descrever as acções desenvolvidas pelo **Centro de Formação de Quadros de Electricidade (CFHH)** em prol do cumprimento do seu Plano de Actividades, referente ao ano de 2019.

Durante o ano 2019, foram empreendidas acções atinentes ao resgate do real papel do **CFHH** em chamar a si as acções formativas para as principais empresas do sector (**PRODEL, RNT e ENDE**). Enfatizar que tem sido recorrente os esforços no sentido de uma parceria estreita com as mesmas, tendo sido já encetados vários contactos e na qualidade de serem os principais parceiros do Centro, urge a necessidade da regularização de uma participação formal para a prossecução dos objectivos preconizados.

Ressaltar aqui os esforços empreendidos pela Direcção do **CFHH** em adoptar um modelo de gestão inclusivo e participativo, usando todos os instrumentos ao seu dispor e gradualmente catapultar a formação e capacitação dos quadros como o principal baluarte para se atingirem os índices desejados nos distintos programas gizados no **Plano de Acção do Sector 2018-2022**.

Dado o papel decisivo do Sector da Energia e Águas na energização e desenvolvimento do País e do crescente emergir de projectos estruturantes apetrechados com equipamentos técnico e tecnológicos modernos, é intenção do CFHH acompanhar a dinâmica implementada e cumprir com a essência do objecto social para o qual foi criado, que é a **“formação e capacitação dos quadros do Sector”**.

Deste modo, reiteramos a crescente necessidade da sua modernização e revitalização que passa pelo apetrechamento técnico e tecnológico, acção que poderá ser alinhada com o emergir de uma nova infraestrutura física, bem como a aprovação do Estatuto Orgânico, já num estágio avançado de conformação, como as balizas para o relançamento da instituição na matriz energética do País.

A necessidade de uma gestão integrada do sistema formativo do sector é cada vez mais evidente, pelo que apelamos a todas as entidades do sector a juntarem-se aos esforços empreendidos rumo à transformação do CFHH, como o órgão reitor da formação do sector. Pretende-se com isto evitar acções isoladas e se gizarem políticas formativas consentâneas de modos a se convergirem esforços para a formação, capacitação e desenvolvimento do capital humano como o principal recurso para o progresso de qualquer instituição.

II. DESENVOLVIMENTO DAS ACTIVIDADES FORMATIVAS

No período em referência foram ministrados cursos no âmbito da responsabilidade social do Centro, enquanto instituição pública adstrita ao Ministério da Energia e Águas.

A selecção dos candidatos foi precedida de um processo criterioso de selecção, onde os candidatos tiveram que cumprir rigorosamente com os pressupostos prescritos pelo CFHH, sendo preferencialmente estudantes e/ou finalistas de Institutos Médios Politécnicos ou Pré-Universitários com o curso de Ciências Exactas (salvo raras excepções), mas também um grande número de estudantes universitários nas áreas das engenharias, visando a excelência que pretendemos adoptar.

Neste quadro, todos os candidatos foram submetidos a um teste de acesso de Matemática, Física e cultura Geral, onde seleccionamos os que obtiveram as notas adequadas para a frequência das acções formativas, por formas a captarmos técnicos com maior qualidade para o mercado de trabalho.

Assim sendo, foram ministradas as seguintes acções formativas:

1.º CICLO FORMATIVO (18 de Fevereiro à 07 de Maio)

N.º	Acção de Formação	Data	N.º de Form.	Empresa
1	Electricidade Geral	18 Fev. à 19 Abr.19	14	1.º Emprego
2	Electricidade Geral	18 Fev. à 19 Abr.19	15	1.º Emprego
3	Electricidade Geral	18 Fev. à 19 Abr.19	15	1.º Emprego
4	Mecânica Geral	18 Fev. à 19 Abr.19	11	1.º Emprego
5	Mecânica Geral	18 Fev. à 19 Abr.19	13	1.º Emprego
6	H. e Seg. no Trabalho	22 Abr. à 07 Maio.19	10	1.º Emprego
		TOTAL	78	

• CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (18 Fev. à 19 Abr.19)

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Almeida Henriques da S. Albano	23	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Apto
2	Bernardo Domingos António	31	Técnico de Maquinas e Motores	Apto
3	Camauvide António F. Luando	26	Técnico de Energia e Inst. Eléct	Apto
4	Domingos Quinvela Dala	19	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	N/Apto
5	Eduardo Lufuankenda Lukaku	32	Técnico de Informática	Apto
6	Joaquim Mateus Gunza João	35	Técnico de Energia e Inst. Eléct	Apto
7	João Alfredo Malembe	23	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	Apto
8	José Edson António Matunga	36	Engenheiro Mecânico	Apto
9	Justo Víctor Neto Cafota	26	Técnico de Manut. Industrial	Apto
10	Katuzolua Paulina Nanga	23	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	Apto
11	Pascoal João Gouveia	24	Técnico Médio de Topografia	Apto
12	Pedro Francisco Paulo	32	1º Ano Direito	Apto
13	Saturnino Xavier Madeira	28	5º Ano de Eng. Indust. S. Eléct.	Apto
14	Valério Pembele Pascoal	30	1º Ano Eng. de Telecomun.	Apto

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (18 Fev. à 19 Abr.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Afonso Lutumba Garcia	29	Técnico de Obras	Desistiu
2	Augusto Andrade Paulo	26	12ª Classe Ciências eco. Jur.	Apto
3	Carlos António Paulo	27	Técnico de Frio de Climatiz.	Apto
4	Edmilson Pedro Manuel Moisés	21	12ª Classe	Apto
5	Feliciano Joaquim de Oliveira	41	12ª Classe	N/ Apto
6	Flávio José Marcelo Vunge	22	12ª Classe	N/ Apto
7	Frederico Ferraz Ginga	32	13ª Classe Matem. e Física	Apto
8	Gilson Pereira Domingos	31	12ª Classe Ciências eco. Jur.	Apto
9	José Albertino Pedro	28	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	Apto
10	Luísa Kiala Pedro	20	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	N/ Apto
11	Luís Nascimento David Chitunda	29	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	Desistiu
12	Moisés Mabilia dos Santos	21	Técnico de Energia e Inst. Eléct	N/ Apto
13	Moisés Mateus Guilherme	32	Técnico de Refinação	Apto
14	Monteiro António A. Malembe	25	Técnico de Frio e Climatiz.	Apto
15	Sávio Arcanjo Dungue Zonga	23	Técnico de Obras	Apto

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (18 Fev. à 19 Abr.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Amadeu Matias João	29	Técnico de Energia e Inst. Eléct	N/ Apto
2	Custódio Manuel Ferreira	21	Técnico de Electromecânica	Apto
3	Eduardo Dikizeko Miguel	52	Mecânico Chefe	Apto
4	Joselfson Stelvio M. Paixão	29	12ª Classe Ciências Fis. Biológ.	N/ Apto
5	Leonirde Bernardo António	23	12ª Classe	N/ Apto
6	Lisdálio David Quiala	22	Técnico de contab. e Gestão	Apto
7	Lucas Kissongo Luwawa	27	Técnico de contab. e Gestão	Apto
8	Marcos Gomes Arsénio	23	Técnico de Energia e Inst. Eléct	Apto
9	Pedro José Martins Paulo	26	Técnica de Elect. Indus. e Auto.	Apto
10	Pereira da Conceição T. Cristóvão	36	Eng. Electrotécnico	Desistiu
11	Rosária Joaquim André	21	1ºAno Eng. Electr. e Telecomuni	N/ Apto
12	Rosário Jorge L. Ngola	26	3º Ano Engenharia Mecânica	N/ Apto
13	Salvador Paulo Manuel	25	Técnico de Energia e Inst. Eléct	Apto
14	Satarém Manuel Gaspar	23	Técnico de Energia e Inst. Eléct	Desistiu
15	Tostão Afonso Pinguissa	24	Técnico de Energia e Inst. Eléct	Apto

• **CURSO DE MECÂNICA GERAL (18 Fev. à 19 Abr.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Adilson de Almeida Paulo	43	Técnico de Metalomecânica	Apto
2	Belardino Francisco Nzuanga	--	12ª Classe de C. Sociais	Desistiu
3	Denilson Patrício	18	12ª Classe Inform. de Gestão	Desistiu
4	Eduardo Faria Pascoal	--	Técnico de Frio e Climatização	Desistiu
5	Geraldo Gaspar da Silva	47	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Desistiu
6	Gerson Jovete Marques	23	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Apto
7	Laurindo Maliji Muxito	21	3º Ano Eng. de Manut. Industrial	Apto
8	Mukonda Afonso	--	Téc. Médio de Frio e Climat.	Desistiu
9	Otinie da Costa Pedro	19		N/Apto
10	Salém Mavinga Filipe	31		Apto
11	Valdemar lino Pedro	--	Técnico de Maquinas e Motores	Desistiu

• **CURSO DE MECÂNICA GERAL (18 Fev. à 19 Abr.19)**

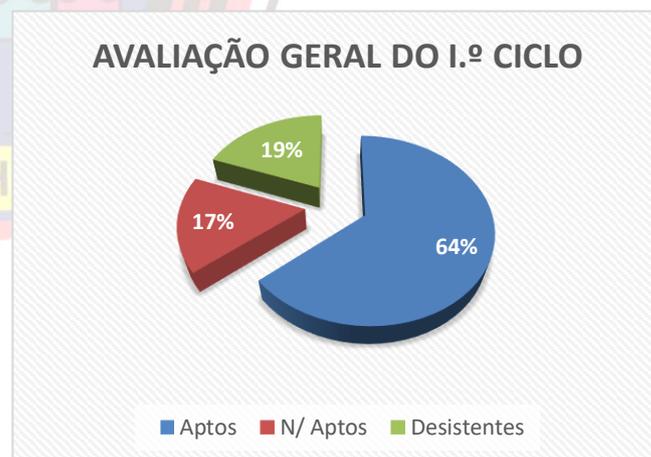
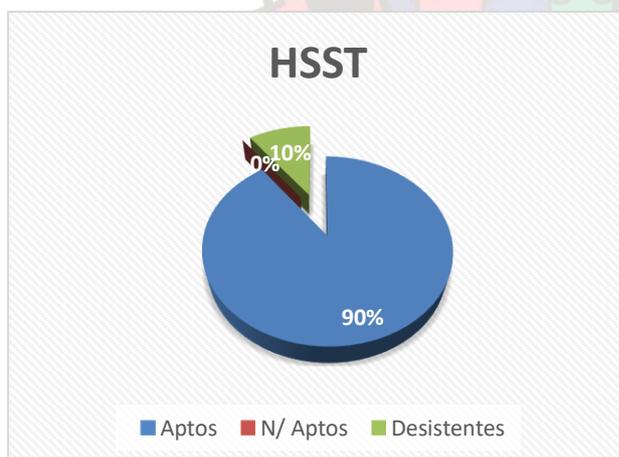
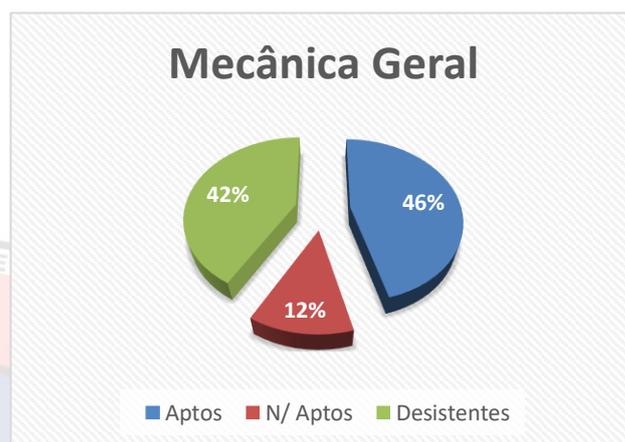
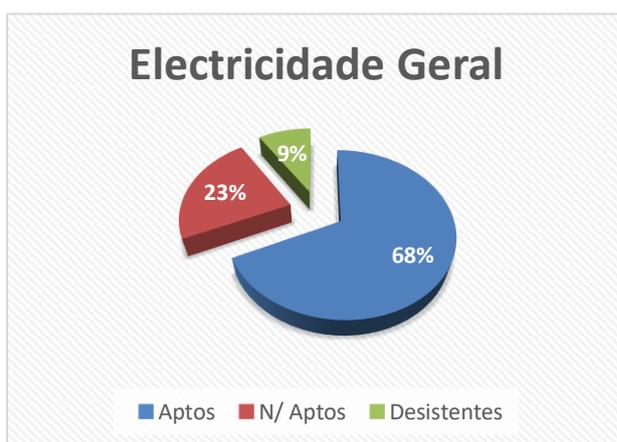
N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Adriano Quiluma Matamba	25	Técnico de Contab. e gestão	Apto
02	Albino Victor António	40	11ª Classe	Apto
03	André Jeremias Sebastião	30	12ª Classe Ciências Fis. Biologi.	Apto
04	Barnabé João Bonga	21		Desistiu
05	David João Bernardo Mbengui	23	12ª Classe Ciências Fis. Biologi.	Apto
06	Flávio Aberto Cacuata	24		Desistiu
07	João da Costa Kiala	23	11ª Classe	N/Apto
08	Kamaletele Huengo Filipe	20	1º Ano Engenharia Mecânica	Apto
09	Ladislau Pereira de Carvalho	29	12ª Classe – Ciências Exactas	Desistiu
10	Leonardo Simão Manuel	26	12ª Classe Ciências eco. Juridic	N/Apto
11	Leopold Inocêncio Safo	18	12ª Classe – Ciências Exactas	Apto
12	Lidio Luís António M. de Carvalho	22	11ª Classe Ciênc. Geograficas	Desistiu
13	Manuel de Almeida Francisco	29	Técnico de Maquinas e Motores	Apto

• **CURSO HIGIENE, SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO (22 Abr. à 07 Maio.18)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	António de Oliveira Manso	26	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Apto
02	Arsénio Candondinho Rodrigues	25	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Desistiu
03	José Mbenza Kianvu	29	Técnico de Informática	Apto
04	Moisés Hime Kayonda	30	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Apto
05	Moisés Samuel Mundele	22	Técnico de Informática	Apto
06	Nair Gracieth Calunga Hebo	18	12ª Classe Ciências Fis. Biologi.	Apto
07	Pedro Manuel Sebastião	23	Técnico de Frio e Climatização	Apto
08	Silvestre Manuel da Silva	30	12ª Classe Ciências Fis. Biologi.	Apto
09	Vicente Gaspar Manuel de Sousa	34	Técnico de Energia e Inst. Eléct.	Apto
10	Wilker Josemar Miranda Garcia	24	3º Ano Engenharia Mecatrónica	Apto

DADOS ESTATÍSTICOS DO I.º CICLO FORMATIVO (18 Fev. à 07 Mai.19)

Nº	Curso	Aptos	N/ Aptos	Desistentes
01	Electricidade Geral	30	10	04
02	Mecânica Geral	11	03	10
03	Higiene Segurança no Trabalho	09	00	01
Total		50	13	15



2.º CICLO FORMATIVO (13 de Maio à 12 de Julho)

N.º	Acção de Formação	Data	N.º de Form.	Empresa
1	Electricidade Geral	13 Maio. à 12 Jul.19	15	1.º Emprego
2	Electricidade Geral	13 Maio. à 12 Jul.19	13	1.º Emprego
3	Electricidade Geral	13 Maio. à 12 Jul.19	15	1.º Emprego
4	Mecânica Geral	13 Maio. à 12 Jul.19	12	1.º Emprego
5	Mecânica Geral	13 Maio. à 12 Jul.19	14	1.º Emprego
		TOTAL	69	

• CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (13 Mai. à 12 Jul.19)

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Alberto José Maiunga	26	Tec. Energia e Instal.Eléctricas	Apto
2	Alfredo Heidy José Paixão	25	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
3	Anderson Diúlo Makoxambua	21	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
4	Anderson de Rosário C. Barros	19	12ª Classe Físicas e Biológicas	N/Apto
5	Eduardo Martins João	22	11ª Classe	N/Apto
6	Eliseu Vieira Manuel	23	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
7	José Bengui Malungo	24	Tec. Energia e Instal.Eléctricas	Apto
8	José Manuel A. Vieira	21	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
9	José Tomás Nunes	19	Tec. Energia e Instal.Eléctricas	Apto
10	Mário Afonso Bernardo	22	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
11	Manuel Da Costa Lucamba	23	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
12	Nelson Bento Mateus			Desistiu
13	Olívio Ferreira Quissama	23	11ª Classe	Apto
14	Sebastião Costa P. Delegado	28	Tec. Energ. E Instal. Eléctricas	Apto
15	Wilson Neves Manuel Faustino	27	Tec. Energia e Instal.Eléctricas	Apto

• CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (13 Mai. à 12 Jul.19)

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Amilton Rosário Kubanza	31	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	N/ Apto
2	Antonio Gaspar C. da Conceição	39	11ª Classe	Apto
3	Célio Renaldo Salvador Kianda	30	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
4	Domingos Gomes Cuta	19	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	Apto
5	Gilson José da Conceição	23	12ª Classe C. Econ. e Jurídicas	N/ Apto
6	Inácio José Ngunza	24	12ª Classe C. Econ. e Jurídicas	Apto
7	Joaquim Francisco B. António	32	Técnico de Metalomecânica	Apto
8	Josimar L. da Silva Ferreira	19	11ª Classe	Apto
9	Lino da Conceição Lider	47	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
10	Nataniel Augusto C. Chimuco	29	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	Apto
11	Pedro Agostinho Zinga	43	12ª Classe Ciências Sociais	Apto
12	Peterson Van-Dúnem Ferreira	22	Técnico de Contabilidade	N/ Apto
13	Simão António Domingos Luís	27	Técnico de Contabilidade	Apto

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (13 Mai. à 12 Jul.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Ailton Miguel Fernando Sozinho	23	Téc. De Manutenção Industrial	Apto
2	Anderson Rafael José Jereba	24	12ª Classe C. Econ. e Jurídicas	N/ Apto
3	Clésio Khonga Mateus da Mota	24	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	Apto
4	Doroteia Cafua Mendes	18	11ª Classe	N/ Apto
5	Emanuel Correia Pelo	22	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	Apto
6	Estevão Bravo Luís Da Costa	32	Técnico de construção cívil	Desistiu
7	Fábio Da Conceição José António	24	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	Apto
8	Francisca Matilde Basílio	31	Técnica de Informática	N/ Apto
9	Francisco Raimundo Meneses	24	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	N/ Apto
10	Garcia Kosso Pedro			Desistiu
11	José Chitue Cauende	30	12ª Classe Físicas e Biológicas	Apto
12	Joseph Elquio A. Samandjandja	29	11ª Classe	N/ Apto
13	Mbalazau Victor Fernandes	26	Técnico de Química Industrial	N/ Apto
14	Mukimisa N. Ferdinando Cristel	28	3º Ano eng.	N/ Apto
15	Sergio Mariano	23	2º Ano eng. Electrotécnica	N/ Apto

- CURSO DE MECÂNICA GERAL (13 Mai. à 12 Jul.19)**

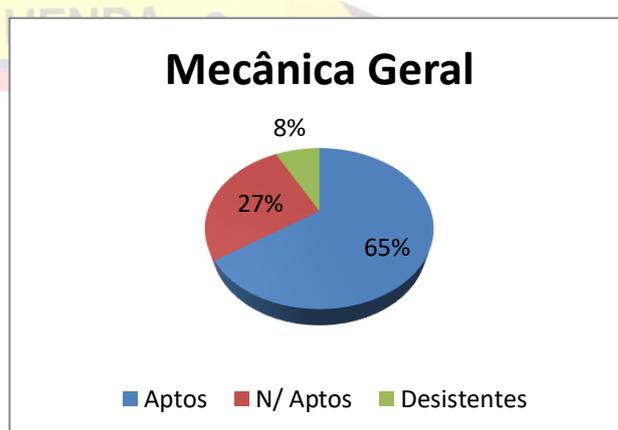
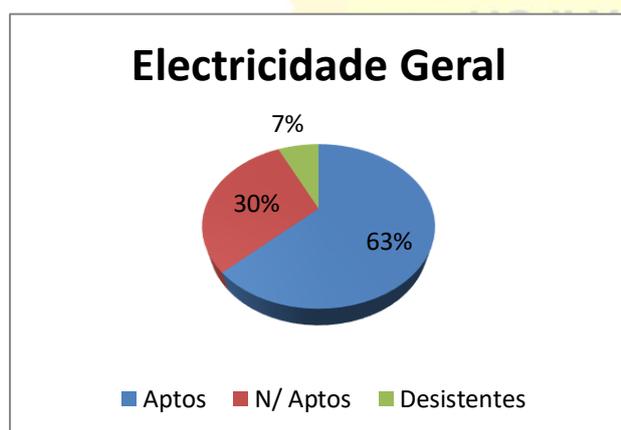
N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
1	Adérito Manuel António Francisco	20	Técnico de Máquinas e Motores	Apto
2	Alberto Paulo Muxingo Simões	23	11ª Classe	N/Apto
3	António Fernando Augusto	25	11ª Classe	Apto
4	Daniel Cadorme Lourenço Adão	30	11ª Classe	N/Apto
5	Edson Miguel de Rosada Manuel	21	Técnico de Máquinas e Motores	N/Apto
6	Eliezer Domingos Nascimento	21	Téc. de Manutenção Industrial	Apto
7	Jessé alberto Vieira	23	Téc. de Produção Vegetal	Apto
8	Luindula Kilton Paulo André	19	11ª Classe	Apto
9	Marcelo David Walanda João	24	11ª Classe	Apto
10	Paciência Manuel	25	11ª Classe	Apto
11	Sérgio Avelino Calunga	22	11ª Classe	Apto
12	Silvestre Afonso Cabamba	26	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	Apto

- CURSO DE MECÂNICA GERAL (13 Mai. à 12 Jul.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Alfino Bumba	24	11ª Classe	Apto
02	Alves Manuel Da Costa	23	11ª Classe	Apto
03	Amilton Rosário Kubanza	31	Tec. Energia e Instal. Eléctricas	N/Apto
04	Antonio Gaspar C. da Conceição	39	11ª Classe	N/Apto
05	Estevão Joanes Ferreira	32	12ª Classe C. Econ. e Jurídicas	Desistiu
06	Figueiredo José Micungo	61	5º Ano de	Desistiu
07	Gaspar Soares Mendes	21	11ª Classe	Apto
08	João Antonio Zibaca	31	Tec. Energ. E Instal. Eléctricas	Apto
09	José Bumba Quiculo	30	11ª Classe	Apto
10	Malheiro Jenito João	21	11ª Classe	N/Apto
11	Mukonda Afonso	23	Téc. De Frio e Climatização	Apto
12	Ntino Daniel Ladisso	26	Téc. De Frio e Climatização	Apto
13	Timóteo Diogo Domingos	23	Téc. de Manutenção Industrial	N/Apto
14	Tito Naro de Cacumbe Azevedo	22	11ª Classe	Apto

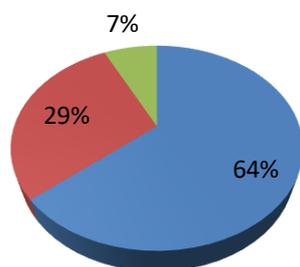
DADOS ESTATÍSTICOS DO II.º CICLO FORMATIVO (13 Mai. à 12 Jul.19)

Nº	Curso	Aptos	N/ Aptos	Desistentes
01	Electricidade Geral	27	13	03
02	Mecânica Geral	17	07	02
Total		44	20	05



Avaliação Geral do II.º Ciclo

■ Aptos ■ N/ Aptos ■ Desistentes

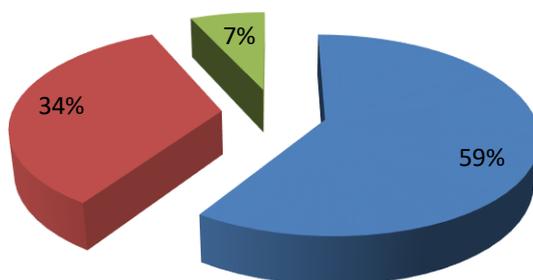


AVALIAÇÃO GERAL / N.º DE FORMANDOS DURANTE O I.º SEMESTRE 2019

N.º	Acção de Formação	N.º de Grupos	N.º de Formandos	Empresa
1	Electricidade Geral	06	87	1.º Emprego
2	Mecânica Geral	04	50	1.º Emprego
3	Higiene e Segurança no Trabalho	01	10	1.º Emprego
		TOTAL	147	

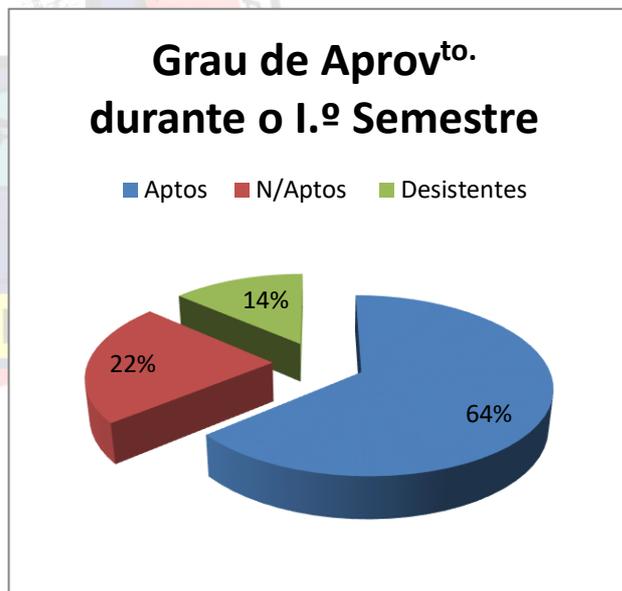
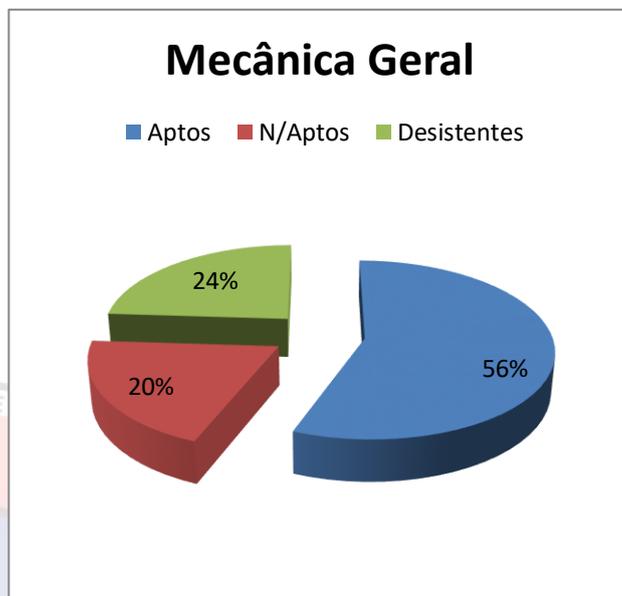
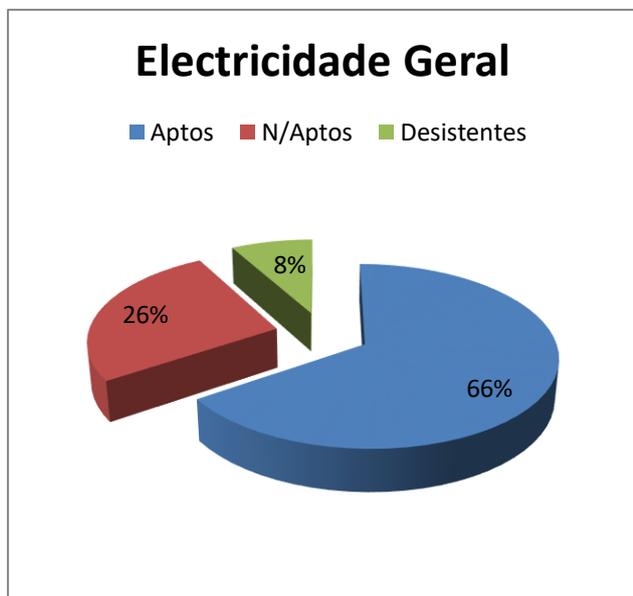
I.º SEMESTRE 2019

■ Electricidade Geral ■ Mecânica Geral ■ Hig. e Seg. no Trab.



Quanto ao grau de aproveitamento dos formandos durante o I.º semestre, somos a considerar satisfatório, conforme dados constantes no seguinte quadro e gráficos:

Nº	Curso	Aptos	N/ Aptos	Desistentes
01	Electricidade Geral	57	23	07
02	Mecânica Geral	28	10	12
03	Higiene e Segurança no Trabalho	09	00	01
Total		94	33	20



3.º CICLO FORMATIVO (19 de Agosto à 18 de Outubro)

N.º	Acção de Formação	Data	N.º de Form.	Empresa
1	Electricidade Geral	19 Ago. à 18 Out.19	15	1.º Emprego
2	Electricidade Geral	19 Ago. à 18 Out.19	15	1.º Emprego
3	Electricidade Geral	19 Ago. à 18 Out.19	14	1.º Emprego
4	Electricidade Geral	01 Jul. à 30 Ago. 19	11	DNEE
5	Mecânica Geral	19 Ago. à 18 Out.19	14	1.º Emprego
6	Mecânica Geral	19 Ago. à 18 Out.19	16	1.º Emprego
		TOTAL	85	

• **CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (19 Ago. à 18 Out.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Agostinho Pedro Francisco	37	Económicas e Jurídicas	N/Apto
02	António De Jesus Francisco Jorge	20	12.ª Electromecânica	Apto
03	Castro Caumba André	31	1.ª Psicologia	N/Apto
04	Deusy Calunga Bande	19	Económicas e Jurídicas	Apto
05	Doroteia Cafua Mendes	18	Electromecânica	Apto
06	Dumilde Ventura Alexandre	22	Técnico de Obras	Apto
07	Elton Aguinaldo Cuvula	25	Desenhador Projectista	Apto
08	Gerson Bumba Capessa	24	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
09	Leandro Gongga António	20	Físicas e Biológicas	Apto
10	Miguel Simão B. de Vasconcelos	26	Físicas e Biológicas	Apto
11	Nelson Albino Mazuma	26	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
12	Onésimo José António	19	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
13	Otaniel Sebastião Miguel	34	Desenhador Projectista	Desistiu
14	Sebastião Vata	20	Electrón. Industrial e Automação	Apto
15	Victor Rubem M. Kadima	19	10ª classe	N/Apto

• **CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (19 Ago. à 18 Out.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Abel Kiangala Voza Morais	20	Energia e Instalações Eléctricas	Desistiu
02	Anderson de Rosário C. de Barros	19	C.Físicas e Biológicas	Apto
03	Anibal Fernando M. Sumbula	27	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
04	Esmael Nudi da Silva Lourenço	23	Energia e Instalações Eléctricas	N/Apto
05	Estanislau Domingos C. Fernando	23	Topografia	Apto
06	Feliciano Joaquim de Oliveira	41	10ª classe	Desistiu
07	Geraldo António Gunza	23	10ª classe	Apto
08	João Zenguele S. Kiala	22	Económicas e Jurídicas	Apto
09	Miguel dos Santos Francisco	38	10ª Classe	N/Apto
10	Novidêncio leitão Panzo	18	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
11	Oliveira Samba Kaumba	32	Económicas e Jurídicas	Apto
12	Simone António Simão	32	Físicas e Biológicas	N/Apto
13	Rui De Carvalho Manuel	23	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
14	Télson Carlos Jorge	18	12ª Electromecânica	Apto
15	Tilson Faustino Vicente	26		N/Apto

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (19 Ago. à 18 Out.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Amilton José Francisco	20	10ª Classe	N/ Apto
02	Amilton Rosário Kubaza	31	Energia e Instalações Eléctricas	Desistiu
03	Arménio De Jesus Macongo	31	Ciências Sociais	N/ Apto
04	Carlos Domingos Sebastião	23	Físicas e Biológicas	N/ Apto
05	Esmael De Lemos Francisco	32	Físicas e Biológicas	Apto
06	Gisela Sassento Esteves	37	4ª Ano de Hotelaria e turismo	Desistiu
07	Hélder Pedro Quissacula	19	Físicas e Biológicas	Apto
08	Hélvio Tomás Miguel	22	Contabilidade	Apto
09	Ivanove Joaquim Jaime	23	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
10	José Domingos G. Dos Santos	35	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
11	Manuel Jacinto Dala Luossa	19	10ª Classe	Apto
12	Marcolino Clemente Sozinho	34	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
13	Mukonda Afonso	23	Técnico de Frio e Climatização	N/ Apto
14	Olímpio Gaspar Dos Santos	22	Energia e Instalações Eléctricas	Apto

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL - DNEE (19 Ago. à 18 Out.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Abdel Pombal Rodrigues	30	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
02	Augusto Agostinho P.Pina	26	Electrónica e Telecom.	Apto
03	Bento José	27	Energia e Instalações Eléctricas	Desistiu
04	Hélio Marinho Gregório	36	Técnico de Topografia	Apto
05	Inocência Vaz Contreiras	32	Electrónica Ind. e Automação	Apto
06	Loide Maria M. Muxinda	34	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
07	Neusa Afonso Quilembequeta	26	Electrónica Ind. e Automação	Apto
08	Nérias António De Almeida			Desistiu
09	Priscila Preciosa Lourenço			Desistiu
10	Sebastiana Abraão Rodrigues	35	Gestão de Empresas	Apto
11	Vlademiro Daniel Q.Araújo	27	Energia e Instalações Eléctricas	Apto

- CURSO DE MECÂNICA GERAL (19 Ago. à 18 Out.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Afonso M. de Oliveira Bernardo	33	10ª classe	Apto
02	André Osvaldo Pedro Panda	33	Técnico de Frio e Climatização	N/ Apto
03	António Alfredo A. Domingos	21	11ª classe	Apto
04	Edson Luciano F. Machado	19	Mecânica	Apto
05	Emanuel Domingos Bunga	39	Geografia e História	N/ Apto
06	Fabião Sousa David Pagamento	22	Contabilidade	N/ Apto
07	Frederico C. C. Moma	18	Técnico de Máquinas e Motores	Apto
08	Júlio Pereira Da Silva	24	Económicas e Jurídicas	Apto
09	Mauro Edson A. Da Costa	22	Físicas e Biológicas	Apto
10	Marcelo da Cruz Domingos	36	11ª Classe	N/ Apto
11	Luís Sonhame Jungo	19	Técnico de Mecânica	Apto
12	Osvaldo Jesus José	25	11ª classe	N/ Apto
13	Sávio Arcanjo Dungue Zonga	23	Técnico de Frio e Climatização	Apto
14	Sebastião da Costa Delgado	27	Energia e Instalações Eléctricas	Desistiu

- CURSO DE MECÂNICA GERAL (19 Ago. à 18 Out.19)**

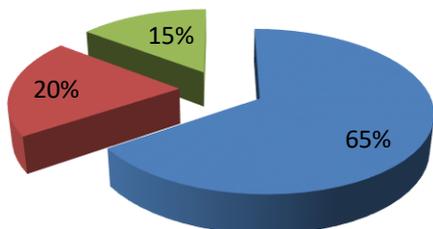
N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Adilson Pereira da Silva	23	Físicas e Biológicas	Apto
02	Alexandre Jorge Banguila José	25	Técnico de Metalomecânica	Apto
03	André Marcelino Sauape	21	Técnico de Máquinas e Motores	Apto
04	António Domingos Gouveia	19	Económicas e Jurídicas	Apto
05	Arlindo Governo Alberto	22	Técnico de Frio e Climatização	Apto
06	Edilson Manuel	30	Energia e Instalações Eléctricas	Apto
07	Flávio Dombala Honda	25	Técnico de Frio e Climatização	Apto
08	Garcia Sussa Bua	28	Técnico de Obras	Apto
09	Gidalty Ndongala Sebastião	18	10ª classe	Apto
10	João Nunes Pedro	25	Técnico de Frio e Climatização	Apto
11	José Carlos Cameia Trinta	23	4ª Mecânica	Apto
12	Leonel Cajamba	20	Físicas e Biológicas	N/Apto
13	Mateus Martins Clemente	29	Económicas e Jurídicas	N/Apto
14	Nsala André Numi	19	Físicas e Biológicas	Apto
15	Pedro Miguel Buta	25	Técnico de Frio e Climatização	Apto
16	Romeu Manquenda Bunga	25	Técnico de Frio e Climatização	Apto

DADOS ESTATÍSTICOS DO III.º CICLO FORMATIVO
(19 Ago. à 18 Out.19)

Nº	Curso	Aptos	N/ Aptos	Desistentes
01	Electricidade Geral	36	11	08
02	Mecânica Geral	22	07	01
Total		58	18	09

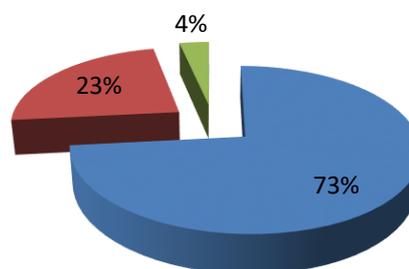
Electricidade Geral

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



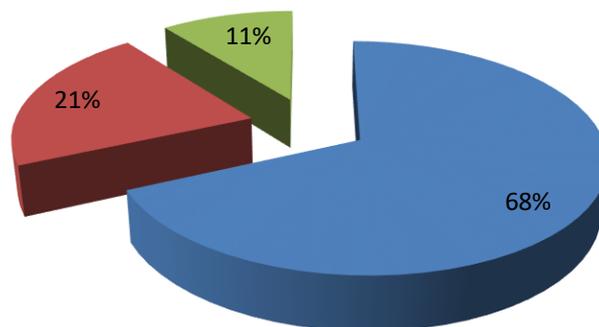
Mecânica Geral

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



Avaliação Global do III.º Ciclo

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



4.º CICLO FORMATIVO (28 de Outubro à 27 de Dezembro)

N.º	Acção de Formação	Data	N.º de Form.	Empresa
1	Electricidade Geral	28 Out. à 27 Dez.19	15	1.º Emprego
2	Electricidade Geral	28 Out. à 27 Dez.19	15	1.º Emprego
3	Electricidade Geral	28 Out. à 27 Dez.19	12	1.º Emprego
4	Mecânica Geral	28 Out. à 27 Dez.19	13	1.º Emprego
5	Mecânica Geral	28 Out. à 27 Dez.19	13	1.º Emprego
		TOTAL	68	

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (28 Out. à 27 Dez.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Alberto Mavana Alberto	31	Electrón. Industrial e Automação	Apto
02	André Nzunzi Panda	31	Ciências Físicas e Biológicas	N/Apto
03	António José Fonseca	21	11.ª Classe	Desistiu
04	Celávio António Dala	28	Ciências Físicas e Biológicas	Apto
05	Celma da C. Mila Sebastião	23	4.º Ano Eng. Electrotecnia	Apto
06	Dessio Damião Aguiar Luango	23	Ciências Físicas e Biológicas	Apto
07	Eslani Marcolino Rodrigues	27	12.ª Classe Educador Social	N/Apto
08	Gerson Leandro André David	29	Técnico de Contabilidade	Apto
09	Isaú António Francisco dce Lemos	22	Económicas e Jurídicas	N/Apto
10	José Mbenza Kianvu	29	Técnico Médio de Informática	Apto
11	Leonel Tanga de Natividade	21	Téc. Médio de Metalomecânica	Desistiu
12	Maria Zilânia E. Sebastião	26	Técnico Médio de Informática	Apto
13	Mamónica M. Kiala Afonso	24	Electrón. Industrial e Automação	Apto
14	Paulo Sousa Jungo Manuel	24	Ciências Físicas e Biológicas	N/Apto
15	Rifânio Abreu Agostinho	20	Tec. Médio de Topografia	Apto

- CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (28 Out. à 27 Dez.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Alexandre M. Joaquim Pinto	19	Tecn. Médio de Petroquímica	Apto
02	Benvindo Pucuta Coxe	25	Técnico de Contabilidade	N/Apto
03	Caridade Mungongo	25	Técnico de Mecatrónica	N/Apto
04	Emanuel Germano J. Paiva	22	Téc. Energia e Inst. Eléctricas	N/Apto
05	Eugénio William José	19	Ciências Físicas e Biológicas	N/Apto
06	Eva Quituxe Contreiras	26	Técnica de Secretariado	N/Apto
07	Isabel Sebastião Abraão	28	Licenciada em Direito	Apta
08	Jandiro António Dala	20	Téc. Energia e Inst. Eléctricas	N/Apto
09	Jovani Ndonfunso	18	11.ª Classe	Apto
10	Luís Domingos Santana	31	11.ª Classe Ciências Sociais	N/Apto
11	Luciano da Silva Fialho	20	11.ª Classe	N/Apto
12	Leonel G. da Gama Carlos	21	11.ª Classe	N/Apto
13	Melíssio Julio Sumbula Cudila	25	Téc. de Frio e Climatização	Desistiu
14	Norto Luyeye Lilifeto	20	1.º Ano Elect. e Telecomunicações	Apto
15	Samuel Malanda Malungo	24	Téc. Energia e Inst. Eléctricas	Apto

- **CURSO DE ELECTRICIDADE GERAL (28 Out. à 27 Dez.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	Adilson Enoque T. Luvumbo	20	Técnico Médio de Electromecânica	Apto
02	André Marcelino Sawapi	21	Técnico de Máquinas e Motores	Apto
03	Arlindo Governo Alberto	22	Técnico de Frio e Climatização	N/Apto
04	Flávio Dombala Honda	22	Técnico de Frio e Climatização	N/Apto
05	Gaspar Matamba Miguel	19	Técnico Médio de Electromecânica	N/Apto
06	Gaspar Diogo Francisco	24	Tecn. de Energia e Inst. Eléctricas	N/Apto
07	Liónio Pedro Diogo Muondo	32	Tecn. de Energia e Inst. Eléctricas	N/Apto
08	Kintino Germano Kayukila	26	11.ª Classe	Desistiu
09	Nsimba Vakanda	27	Técnico de Frio e Climatização	Apto
10	Pedro Miguel Buta	25	Técnico de Frio e Climatização	N/Apto
11	Teodor Nsilu P. Henriques	23	12.ª Classe C. Físicas e Biológicas	N/Apto
12	Vua Pedro Ludiongo	30	12.ª Classe C. Físicas e Biológicas	Apto

- **CURSO DE MECÂNICA GERAL (28 Out. à 27 Dez.19)**

N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	António Paulo	18	Técnico Médio de Contabilidade	Apto
02	Braulio Adriano F. da Silva	19	Téc. Médio Manut. Mecânica	Apto
03	Dombele João Pinto Sucami	19	Téc. Médio Manut. Mecânica	N/Apto
04	Ernesto Txifutxi Fernando	21	12.ª Classe Ciências Humanas	Apto
05	Figueiredo José Micungo	61	5.º Ano de Literatura Inglesa	Apto
06	Florinda Cassamua N. Neves	21	Téc. Médio Manut. Mecânica	Apto
07	Hermenegildo Dala Malebo	19	Téc. Elect. e Telecomunicações	N/Apto
08	Justo Victor Neto Cafota	26	Tecn. Médio de Manut. Industrial	N/Apto
09	Mawete B. Pedro Suami	18	Técnico de Frio e Climatização	Apto
10	Nkosi Manuel Afonso	28	12.ª Classe C. Físicas e Biológicas	Apto
11	Paulo Sebastião André	20	11.ª Classe	Apto
12	Salvador Camomba Calombe	20	12.ª Classe C. Físicas e Biológicas	Apto
13	Wilker J. Miranda Garcia	24	Engenharia Mecatrónica	Apto

• CURSO DE MECÂNICA GERAL (28 Out. à 27 Dez.19)

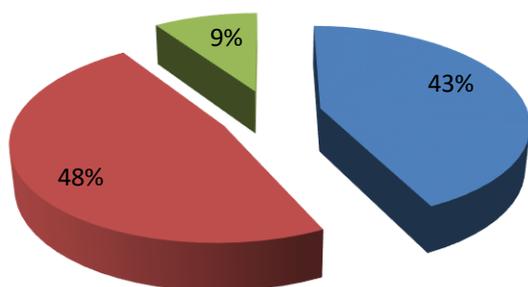
N.º	NOMES	Idade	NÍVEL ACADÉMICO	APROV.
01	António Raúl António	25	Tecn. de Energia e Inst. Eléctricas	Apto
02	Amilton Kiese Garcia	29	Téc. Médio de Topografia	Apto
03	Carlos Paulo Panzo	29	3.º Ano Ciências Políticas	Apto
04	Daniel L. Agostinho Pascoal	29	Tec. Electric. Indust. e Automação	Apto
05	Hélvio Tomás Miguel	22	Técnico Médio de Contabilidade	Apto
06	Honório P. Chumbo Ngangula	29	12.ª Classe C. Físicas e Biológicas	Apto
07	João Dombaxi	28	Técnico de Frio e Climatização	Apto
08	João Eduardo Bebele	28	Técnico de Manutenção Industrial	Apto
09	João Nazaré do Rosário	23	Técnico de Manutenção Industrial	Apto
10	Jorge Kuquiele Sunguica	27	12.ª Classe C. Econ. e Jurídicas	N/Apto
11	Lázaro Kisiso Pedro	23	Técnico de Frio e Climatização	Apto
12	Leonel Tanga da Natavidade	21	Técnico de Metalomecânica	Desistiu
13	Manuel Bernardo	23	1.º Ano de Electrotecnia	Apto

DADOS ESTATÍSTICOS DO IV.º CICLO FORMATIVO
(28 Out. à 27 Dez.19)

Nº	Curso	Aptos	N/ Aptos	Desistentes
01	Electricidade Geral	18	20	04
02	Mecânica Geral	21	04	01
Total		39	24	05

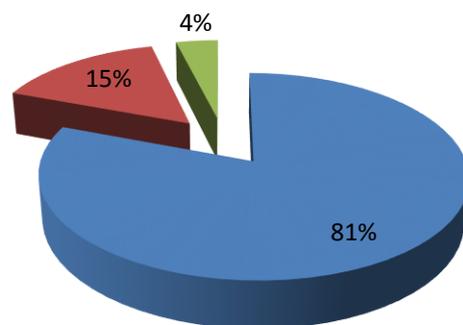
Electricidade Geral

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



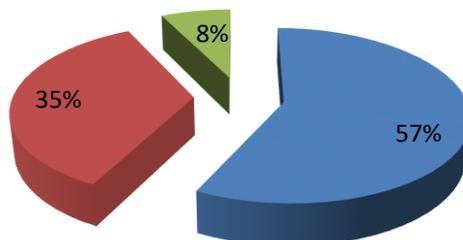
Mecânica Geral

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



Avaliação Global do IV.º Ciclo

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes

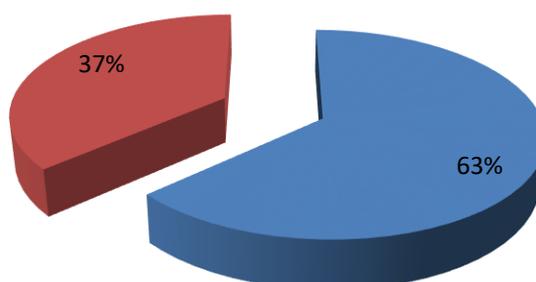


AValiação GERAL / N.º DE FORMANDOS DURANTE O II.º SEMESTRE 2019

N.º	Acção de Formação	N.º de Grupos	N.º de Formandos	Empresa
1	Electricidade Geral	07	97	DNEE/1.º Emprego
2	Mecânica Geral	04	56	1.º Emprego
	TOTAL		153	

II.º SEMESTRE

■ Electricidade Geral ■ Mecânica Geral

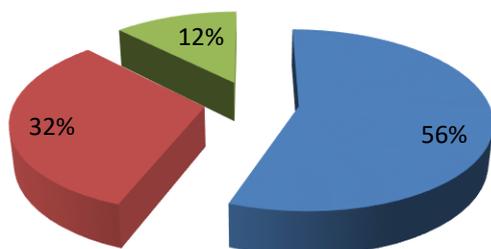


Quanto ao grau de aproveitamento dos formandos durante o II.º semestre, somos a considerar satisfatório, conforme dados constantes no seguinte quadro e gráficos:

Nº	Curso	Aptos	N/ Aptos	Desistentes
01	Electricidade Geral	54	31	12
02	Mecânica Geral	43	11	02
Total		97	42	14

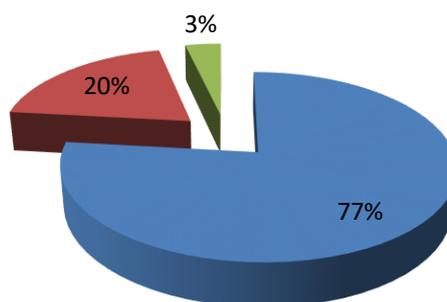
Electricidade Geral

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



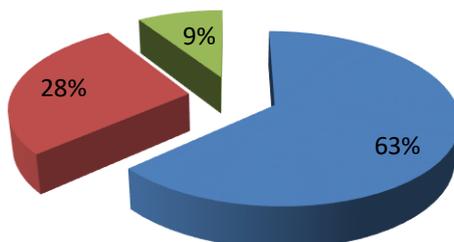
Mecânica Geral

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes

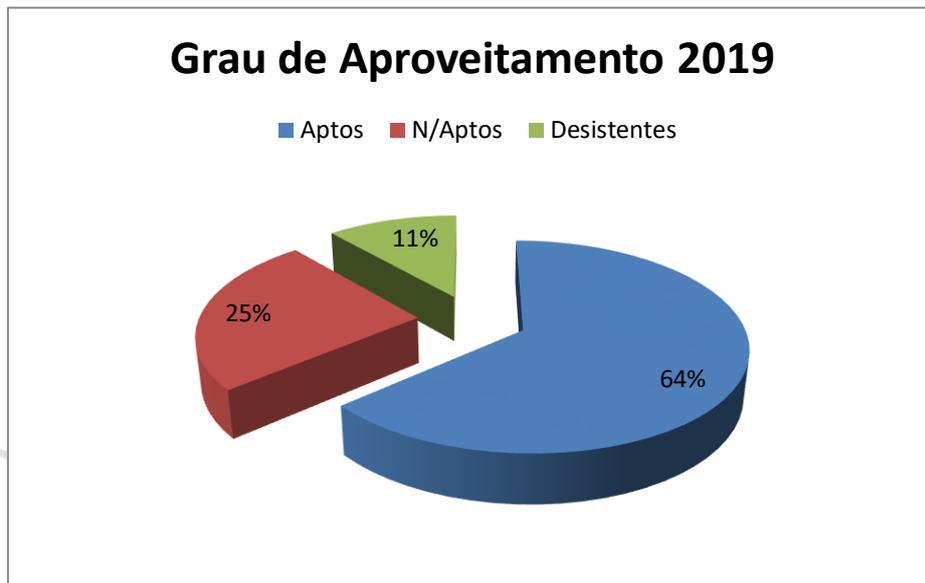


Grau de Aprov^{to}. durante o II.º Semestre

■ Aptos ■ N/Aptos ■ Desistentes



GRAU DE APROVEITAMENTO DOS FORMANDOS DURANTE O ANO DE 2019



III. OUTROS DADOS ESTATÍSTICOS ALCANÇADOS

Gráfico por População Alvo 2019

Nº de Formandos

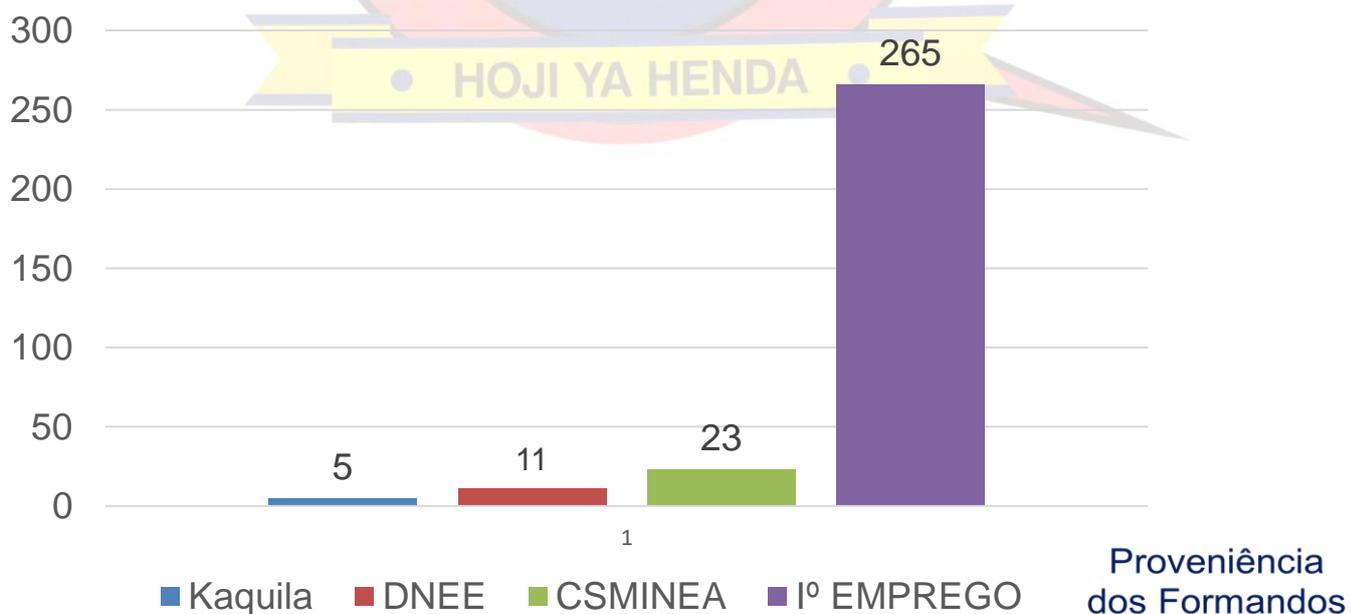
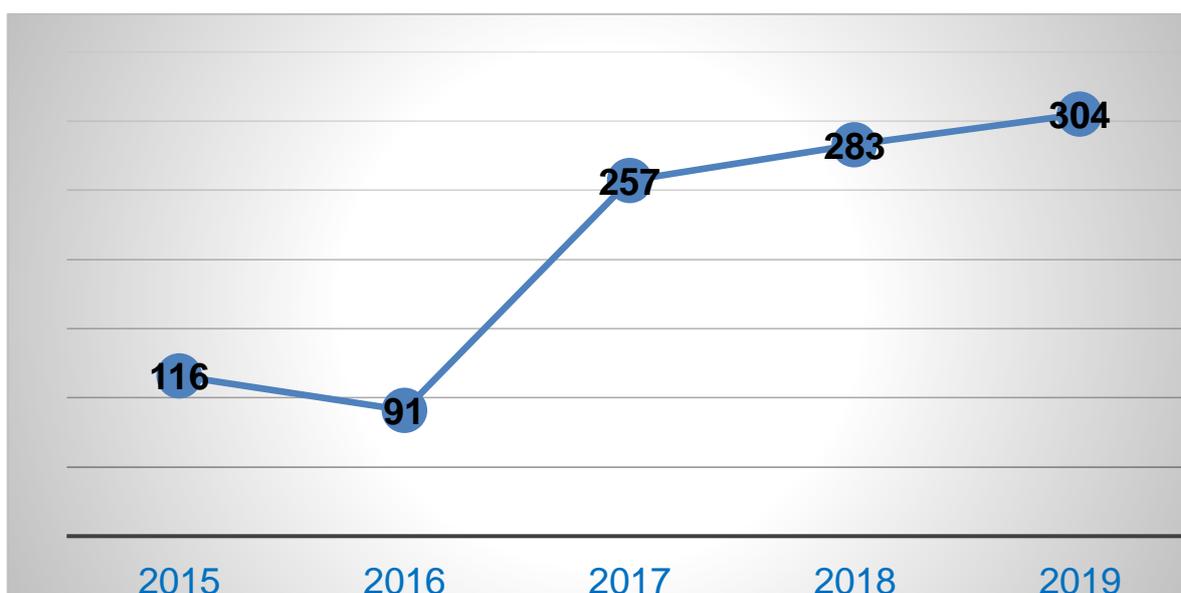


Gráfico comparativo 2015 - 2019



Acções Formativas Ministradas Durante o Ano 2019

Ciclo	Período	Curso	Nº de turmas	Nº formandos
Iº	18. 02 à 19. 04	Electricidade Geral	03	44
		Mecânica Geral	02	24
		HSST	01	10
IIº	06. 05 à 05. 07	Electricidade Geral	03	43
		Mecânica Geral	02	26
IIIº	19. 08 à 18. 10	Electricidade Geral	04	58
		Mecânica Geral	02	31
IVº	28. 10 à 27. 12	Electricidade Geral	03	42
		Mecânica Geral	02	26
Total			22	304

IV. ACTIVIDADES INTERNAS E PARCERIAS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES

Ao longo do ano de 2019, foram concretizadas várias acções, no âmbito do programa de reestruturação e modernização dos serviços prestados pela Instituição. Com vista a sua potenciação foram também mantidos contactos com diversas entidades, além da participação em eventos, com o objectivo de se unirem sinergias em prol do desenvolvimento do CFHH, dentre outras acções:

- No dia 22 de Janeiro do corrente ano, no anfiteatro n.º 1 do CFHH, realizou-se a cerimónia de encerramento do IV.º Ciclo Formativo 2018. No acto contamos com a honrosa presença do **Exmo. Secretário de Estado da Energia, Eng.º António Belsa da Costa** e distintas individualidades do MINEA: O Director dos Recursos Humanos, Dr. Bendinho de Freitas, o Director Nacional de Electrificação Rural e Local, Eng.º Serafim da Silveira, o Director do CFHH, Dr. Armindo Mussungo e a Eng.ª Milana do Vale em representação do Director Nacional de Energia Eléctrica, Eng.º Osvaldo Gonçalves;
- No dia 25 de Janeiro, realizou-se o teste de aferição de conhecimentos (testes de acesso), referente ao Iº Ciclo para frequência nas acções formativas de responsabilidade social (Electricidade Geral e Mecânica Geral);
- No dia 15 de Fevereiro, realizou-se a cerimónia de abertura do Iº Ciclo de formação 2019, presidida pelo Director do CFHH, Dr. Armindo Mussungo, ladeado pela Chefe de Departamento de Administração e Finanças, Dr.ª Gualberta Mac-Mahon Neto e o Sr. César Mário Mateus, em representação da Coordenação Administrativa;
- No dia 19 de Fevereiro, realizou-se uma reunião de trabalho com os formadores do CFHH a fim de se avaliar o grau de cumprimento das acções formativas transactas e prognosticar as próximas, com o objectivo de se incrementar quantitativa e qualitativamente o número de formandos e o programa formativo para o presente ano, respectivamente;
- No dia 01 de Março, os funcionários do CFHH participaram na palestra sobre a Imagem do funcionário público no contexto profissional e sua etiqueta social e a apresentação do programa de acção da Comissão Sindical, realizada no anfiteatro da ENDE-EP, sob os auspícios da Comissão Sindical do MINEA;
- No dia 08 de Abril, recebemos uma comitiva da ENDE-EP que por orientação superior visitou as nossas instalações com o objectivo de constatar “*in-loco*” as condições que o CFHH oferece, para albergar e formar um novo grupo de funcionários dessa instituição;
- No dia 16 de Abril, realizaram-se os testes de aferição de conhecimentos (testes de acesso), referente ao II.º Ciclo das acções formativas de responsabilidade social (Electricidade Geral e Mecânica Geral);

- Nos dias 22 e 23 de Abril, o corpo docente da instituição realizou visitas de estudo às subestações do Morro Bento e da Boavista, respectivamente, com vista a se constatar “*in loco*” as suas capacidades e importância estratégica, visando a gestão integrada do sistema formativo do sector;
- No dia 1 de Maio, os trabalhadores da instituição participaram na marcha alusiva ao dia internacional dos trabalhadores, juntando-se a família MINEA em representação do sector da Energia e Águas;
- Ainda no mês de Maio, realizou-se uma reunião de trabalho no CFHH, solicitada pela cooperação cubana na pessoa do Eng.º Marcheco e dois formadores cubanos que estiveram engajados no programa de formação da ENDE-EP, onde manifestaram a intenção de juntarem-se aos esforços do Centro na implementação de novos programas formativos. Pelo CFHH estiveram presentes o Director Geral, Dr. Armindo Mussungo e o colaborador César Mário Mateus;
- No dia 9 de Maio realizou-se simultaneamente o encerramento e abertura do I.º e II.º Ciclos Formativos de 2019, respectivamente, onde se procedeu a entrega e outorga dos certificados aos formandos do I.º Ciclo Formativo. A sessão foi presidida pelo Director do CFHH, Dr. Armindo Mussungo;
- No dia 29 de Maio, em trânsito por algumas horas para S.Tomé e Príncipe, no âmbito da participação na Conferência sobre a Física, foram recebidos no CFHH distintas individualidades, nomeadamente: Prof. DSc Ana Maria Marques da Silva e o Prof. Dr. Nilson Marcos Dias Garcia, ambos provenientes do Brasil;
- De 30 de Maio à 1 de Junho, o Director Geral do CFHH Dr. Armindo Mussungo, participou na 3.ª Conferência de Física da Comunidade de Países de Língua Portuguesa, que se realizou em São Tomé e Príncipe, subordinada ao tema “**A Física para o Desenvolvimento Equilibrado**”;
- No âmbito do cumprimento do plano de actividades do CFHH, de 12 à 15 de Junho realizou-se uma visita de estudo ao AH do Gove. A delegação foi liderada pelo Director do Centro, Dr. Armindo Mussungo e composta pelos formadores António Calunga e Alberto Brás da Costa;
- No dia 20 de Junho, em cumprimento de uma orientação superior de Sua Excelência MINEA, deslocou-se uma delegação liderada pelo Director do Centro, Dr. Armindo Mussungo e composta pelos formadores, o Eng.º André Queiza e o Sr. João Barbosa, ao Instituto Politécnico do Dondo. A visita teve como objectivo aferir as condições técnico-pedagógicas para um eventual apoio nas distintas áreas de formação;
- No dia 24 de Junho, realizou-se uma reunião de trabalho com o Director Geral do Instituto Médio Politécnico de Cambambe – Dondo, Eng.º Edgar Marcolino Custódio Fernandes na sala de reuniões do CFHH, onde se abordaram aspectos ligados a um eventual convénio entre as partes no que diz respeito as questões técnicas pedagógicas. Pelo CFHH estiveram

presentes O Director Geral, Dr. Armindo Mussungu e os colaboradores Eng.º André Queiza e o Sr. César Mário Mateus;

- Realizaram-se nas instalações do CFHH, as provas de selecção de técnicos superiores, referente ao concurso público realizado pelo GABHIC. Importa frisar que o CFHH colocou os seus serviços à disposição do GABHIC dando também o seu contributo na elaboração das provas de selecção;
- No dia 4 de julho, realizou-se uma visita de trabalho de uma delegação do Gabinete de Inspecção do MINEA, encabeçada pelo seu Director, o Dr. João Cordeiro, com o objectivo de se constatar o grau de organização do CFHH;
- No dia 15 de Julho, os funcionários Dr.ª Gualberta Mac-Mahon e o Sr. César Mário Mateus, participaram numa reunião de trabalho presidida pelo Exmo. Director do Gabinete de Inspecção, Dr. João Cordeiro, aonde se abordaram questões relacionadas com o “Cumprimento do Resumo Geral da Execução da Despesa por Natureza 2018”.
- No dia 23 de Julho realizou-se uma reunião de Concertação na sala de reuniões do CFHH entre a Direcção Geral do CFHH e a Direcção do Centro Prisional de Kakila, aonde os visitantes manifestaram o interesse de contemplarem os seus efectivos com cursos profissionais ministrados no CFHH. Pelo Centro Prisional de Kakila estiveram presentes o Superintendente Prisional Chefe Américo José de Abreu, Director Geral e o Agente de 3.ª Miro, Chefe dos Recursos Humanos.
- De 31 de Julho á 2 de Agosto, uma delegação liderada pelo Director do CFHH, Dr. Armindo Mussungu e composta pelos funcionários César Mário Mateus, António Calunga, Paulina Baptista Cortez e Manuel João Miguel, realizou uma visita de estudo ao Projecto do AH de Caculo Cabaça e ao Centro de Formação de Laúca. A visita teve como objectivo a projecção de criação de sinergias em torno da formação e desta forma solidificar as bases para a dinamização do CFHH e o emergir de um Centro à dimensão do sector;
- De 14 á 17 de Agosto, uma equipa técnica liderada pelo Director Geral do CFHH, Dr. Armindo Mussungu e composta pelo colaborador César Mário Mateus, realizou uma visita de estudo ao AH de Lomaum. Os objectivos da visita prenderam-se essencialmente com a intenção da padronização do sistema formativo a nível das várias infraestruturas energéticas espalhadas pelo País, bem como a criação de uma mentalidade nova e moderna dos operadores e de todos os integrantes dos serviços auxiliares, em prol do desenvolvimento do sector;
- De 20 á 22 de Agosto, o Director do CFHH, Dr. Armindo Mussungu, a Chefe de Depto de Administração e Finanças, Dr.ª Gualberta Mac-Mahon e os colaboradores César Mário Mateus, António Calunga e Manuel João Miguel, participaram no Seminário de Capacitação sobre Lei dos Contratos

Públicos, Fiscalização Preventiva e Sucessiva organizado pelo Tribunal de Contas;

- No dia 23 de Agosto realizou-se uma visita de estudo ao Ciclo Combinado do Soyo. A delegação foi encabeçada pelo Director do CFHH, Dr. Armindo Mussungu e composta pelos formadores estagiários, o Eng.º António Calunga e o Eng.º André Queiza. O objectivo da visita foi no âmbito da sincronização do sistema formativo no sector e desta forma se potenciar o CFHH para corresponder com a demanda.
- No dia 10 de Setembro, realizou-se no Anfiteatro da ENDE, a palestra sobre “ O Financiamento dos Projectos de Energias Renováveis e o Ambiente Regulatório Óptimo para o Sector da Energia e Águas”. Em representação do CFHH, estiveram presentes o Director Geral, Dr. Armindo Mussungu, o formador Alberto Brás da Costa e a formadora estagiária, Eng.ª Adelina Abeki Engrácia.
- No dia 25 de Setembro, realizou-se a Assembleia Geral do Comité Angolano de Barragens (CAB), no anfiteatro do GAMEK. A mesma contou com a presença de membros efectivos singulares, efectivos colectivos e efectivos patrocinadores do CAB. Pelo CFHH participou neste evento o Eng.º António Morais Calunga em representação do Director do CFHH, Eng.º Armindo Mussungu.
- No dia 16 de Outubro os Técnicos César Mário Mateus e António Morais Calunga, participaram de um encontro de trabalho, que se realizou na sala de reuniões do 10.º andar, convocado pelo GRH do MINEA, em que se debateu a questão relacionado com a distribuição do Fundo Salarial aos diferentes Órgãos Dependentes. A reunião foi orientada pela Dr.ª Sónia Pedro, Chefe de Departamento do GRH.
- No âmbito das festividades do V.º aniversário da **RNT**, no dia 4 de Novembro, 25 trabalhadores visitaram o **CFHH** com o objectivo de se constatarem as suas potencialidades, rumo à uma parceria operacional estratégica entre instituições. A delegação da RNT foi chefiada pela Dr.ª Ester Massocolo Matondo, Directora do Gabinete dos Assuntos Regulatórios e Coordenadora das Festividades alusivas ao V.º aniversário. Importa realçar, que também contamos com a presença da **ENDE**, representada pela Sr.ª Makiesse Rosa Paxe e o Sr. Hélder de Jesus António, ambos técnicos superiores de Recursos Humanos, em consequência de uma solicitação feita pela Divisão de Formação da ENDE, com vista a criação de programas com acções formativas conjuntas.
- Em Julho, Novembro e Dezembro realizaram-se três reuniões alargadas com os trabalhadores do CFHH, com o objectivo de se incentivar os mesmos a cada vez mais darem o seu contributo em prol do desenvolvimento do Centro. As reuniões foram presididas pelo Director Geral do CFHH;

- De 6 à 15 de Novembro, o Director do CFHH Dr. Armindo Mussungu, deslocou-se à Espanha - Madrid, onde visitou a companhia “EDIBON” para constatar “in loco” as vantagens dos equipamentos técnico e tecnológicos fornecidos pela mesma para uma eventual adopção.
- De 04 à 06 de Dezembro realizou-se uma visita de estudo aos Aproveitamentos Hidroeléctricos de Cambambe e Laúca. A equipa técnica do CFHH foi liderada pelo Director Geral, Eng.º Armindo Mussungu, e composta pelos colaboradores, Sr. César Mário Mateus – Coordenação Administrativa e Eng.º António Morais Calunga – Coordenação Pedagógica. Em suma, os objectivos das visitas se consubstanciaram em destacar e catapultar a formação como um factor decisivo para o desenvolvimento do sector, garantindo desta forma a qualidade e eficiência das empresas, bem como o retorno dos investimentos, visando a auto-sustentabilidade das mesmas;
- No dia 11 de Dezembro realizou-se uma reunião de trabalho que contou com a presença do responsável da EDIBON/DYG, Sr. Tiago Oliveira aonde foi feita uma síntese dos resultados da visita efectuada a companhia.

V. VISITAS DE ESTUDO ÀS INFRAESTRUTURAS ENERGÉTICAS

Como já frisado no presente relatório, no âmbito do cumprimento do plano de actividades 2019 e com vista a se constatar “in loco” a capacidade e importância estratégica das infraestruturas energéticas a nível do País e se criarem sinergias na política formativa do sector, foram visitadas as seguintes infraestruturas energéticas:

- AH do Gove;
- Projecto do AH de Caculo Cabaça;
- Centro de Formação de Laúca;
- AH de Lomaúm;
- Ciclo Combinado do Soyo;
- AH de Cambambe
- AH de Laúca

As visitas realizadas ocorreram sem quaisquer constrangimentos e serviram para se difundir as modestas potencialidades do Centro no sentido de se implementar uma nova mentalidade no sector, onde a formação deverá constar como prioridade nos planos de acção dos projectos estruturantes a nível do sector, tendo como epicentro o **Centro de Formação de Quadros de Electricidade**.

Com as infraestruturas e os projectos estruturantes, o CFHH pretende gizar convénios formativos, onde a rotatividade de quadros seja um facto, ou seja, criarem-se modelos de intercâmbio entre instituições e implementarem-se estratégias aonde os formadores poderão ministrar todo acervo teórico no Centro

Hoji-Ya-Henda e a parte prática ser dada nas operações, ou mesmo passar-se a ministrar acções “*on Job*” para se evitar ausências prolongadas dos técnicos dos seus locais de trabalho. Por outro lado, é também uma oportunidade para o formador se familiarizar com os equipamentos técnicos e tecnológicos usados nas referidas operações, e desta forma cumprirem-se estágios de curta e média duração.

Salientar a disponibilidade por parte dos responsáveis das operações visitadas em acatar as bases para construção de um sistema formativo abrangente, que passa por uma transformação e reformulação profunda de todo processo de gestão do CFHH.

Reiterar que aquando da visita ao Centro de Formação de Laúca “Eng.º Eurico Mandslay” para se constatar as valências e oportunidades de interacção, a Direcção do CFHH manifestou o interesse em obter os quatro (4) módulos usados para as acções formativas, com o objectivo de serem implementados nos seus programas formativos e gradualmente se começar a uniformizar os conteúdos programáticos dos cursos ministrados a nível do sector. Por outro lado, mostrou também interesse em cada vez mais estreitarem-se relações entre o CFHH e o Centro de Formação de Laúca com vantagens recíprocas em prol da formação, capacitação e valorização dos quadros do sector energético.

Ainda durante a visita notou-se o avanço técnico e tecnológico do Centro de Formação “Eng.º Eurico Mandslay”, visto estar apetrechado com equipamento de ponta para responder a demanda em termos de formação a nível dos AH do médio Kwanza, bem como dos outros espalhados pelo País adentro. Deste modo, o CFHH predispõe-se conjuntamente com a Direcção do Centro de Laúca, se criarem acções formativas padronizadas com ciclos formativos anuais, com cursos técnicos específicos nas mais variadas vertentes energéticas, com o objectivo de se corresponder com as necessidades formativas dos trabalhadores dos AH de Cambambe, Capanda, Laúca e gradualmente alargar-se para os outros aproveitamentos espalhados pelo País.

Outrossim, seria uma mais-valia a criação de parcerias com instituições do ensino médio e superior locais das áreas circunvizinhas (Malanje e Kwanza Norte) de modos a se explorarem os laboratórios apetrechados com equipamentos e tecnologia moderna do centro e eventualmente cooptarem-se técnicos devidamente lapidados para darem o seu contributo no sector. Realçar que a instituição não tem formandos permanentemente, devidas as obrigações profissionais dos potenciais formandos, sendo em muitos casos ministradas somente acções formativas “*on job*”.

VI. INTERACÇÃO COM AS EMPRESAS DO SECTOR

As empresas do sector, nomeadamente a **PRODEL**, **RNT** e **ENDE** são os principais parceiros do **CFHH**, pelo que é de extrema importância se gizar uma estratégia operacional formal com o beneplácito das referidas empresas na capacitação e aperfeiçoamento técnico dos seus colaboradores, sendo um factor preponderante para a modernização e revitalização do Centro.

Verificando-se um crescimento vertiginoso e uma modernização a todos os níveis das empresas e demais entidades do sector, urge a necessidade de se elevar cada vez mais o nível de actuação do Centro adequando-o ao desenvolvimento científico e tecnológico que se verifica em toda cadeia de valor.

Por outro lado, importa realçar que as metas preconizadas com as mesmas, visam somente a auto-sustentabilidade e a gestão integrada do sistema formativo no sector, que para tal, manifestamos total abertura para uma planificação conjunta de programas formativos, com reciprocidade de vantagens.

Para a implementação gradual das metas preconizadas pelo **CFHH**, no que se refere a implementação de uma estratégia operacional com as empresas do sector, com efeitos práticos em toda cadeia de valor e conducentes para a edificação de uma instituição à dimensão do sector, somos a apontar as seguintes balizas:

1. Que se proceda a regulamentação sobre a comparticipação das empresas do sector no processo de adequação do **Centro de Formação de Quadros de Electricidade Cdte. Hoji-ya-Henda**;
2. Formalização de programas formativos anuais e organização de acções formativas conjuntas, pretendendo com isto, criar-se um sistema formativo transversal, padronizado e convencional de formação por empresa e por especialidade;
3. Formalização e criação de uma **Bolsa ou “Pool” de Formadores**, formada por técnicos no activo e reformados da **PRODEL, RNT e ENDE** com vasta experiência no sector, para ministrarem cursos de especialidades nas mais variadas vertentes técnicas e tecnológicas;
4. Com o apoio das empresas do sector, tornar o Centro numa instituição do conhecimento para o **Sector de Energia e Águas**, com o objectivo de promover a formação no âmbito técnico-profissional, como um instrumento de gestão e desenvolvimento do sector;
5. Convênio entre o **CFHH** e empresas do sector no sentido de que todos os quadros que ingressam ou cooptados, sejam formados no Centro, dando-lhes a certificação e as valências necessárias para o exercício da profissão.

Como frisado na introdução do presente relatório, é imprescindível o apoio das empresas do sector para o alavancar do Centro, enquanto instituição vocacionada para a formação dos quadros do sector energético do País. Temos sido recorrentes em apelar a congregação de esforços conjuntos para o cumprimento deste desiderato, porém, até ao momento sem o efeito desejado. Todavia, no ano transacto as empresas do sector visitaram a instituição, com o objectivo de constatarem as modestas potencialidades, bem como a projecção de programas formativos conjuntos.

Deste modo, julgamos que com base na gestão integrada do sistema formativo que se almeja, a adopção de políticas cada vez mais abrangentes e convergentes, onde seja um facto a reciprocidade de vantagens entre as partes, são acções pertinentes a adoptar.

VII. CONCLUSÃO

O CFHH dentro daquilo que é o seu objecto social e das suas limitações tem procurado cumprir com o seu papel, enquanto entidade pública vocacionada à formação. É de extrema importância a inclusão da formação em todos os projectos estruturantes do sector, com programas exequíveis e com o devido retorno a que se propuseram.

Por outro lado, a necessidade de um Centro de Formação à altura das exigências do sector é um aspecto a se ter em conta, tendo em atenção a complexidade técnica e tecnológica dos investimentos efectuados, com vista a operacionalidade e manutenção adequadas, augurando o cumprimento do seu objecto social e o retorno dos investimentos.

De realçar que as actividades realizadas têm como principal foco a uniformização dos programas formativos no sector, para que a formação seja pensada como um todo, congregando aspectos diversificados, mas convergentes em prol do desenvolvimento do sector, com a supervisão de um órgão vocacionado para o efeito.

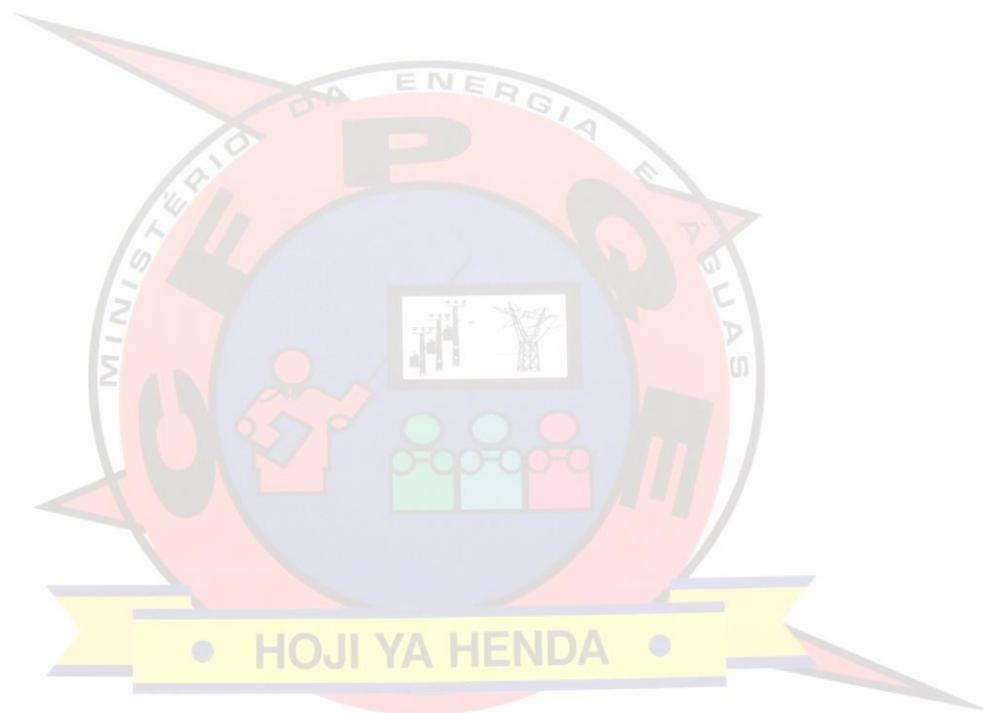
Neste contexto, continuaremos a apostar no reforço da qualidade e oferta formativa do CFHH, de formas a corresponder com a demanda, no âmbito da formação profissional, às acções constantes no **Plano de Acção do Sector da Energia e Águas 2018-2022**.

VIII. RECOMENDAÇÕES

Ao longo dos últimos 4 anos as acções empreendidas pelo CFHH são viradas para o seu reposicionamento na matriz energética do País, pelo que somos a reiterar a implementação gradual das recomendações expressas em relatórios transactos para a edificação de um Centro à dimensão do Sector:

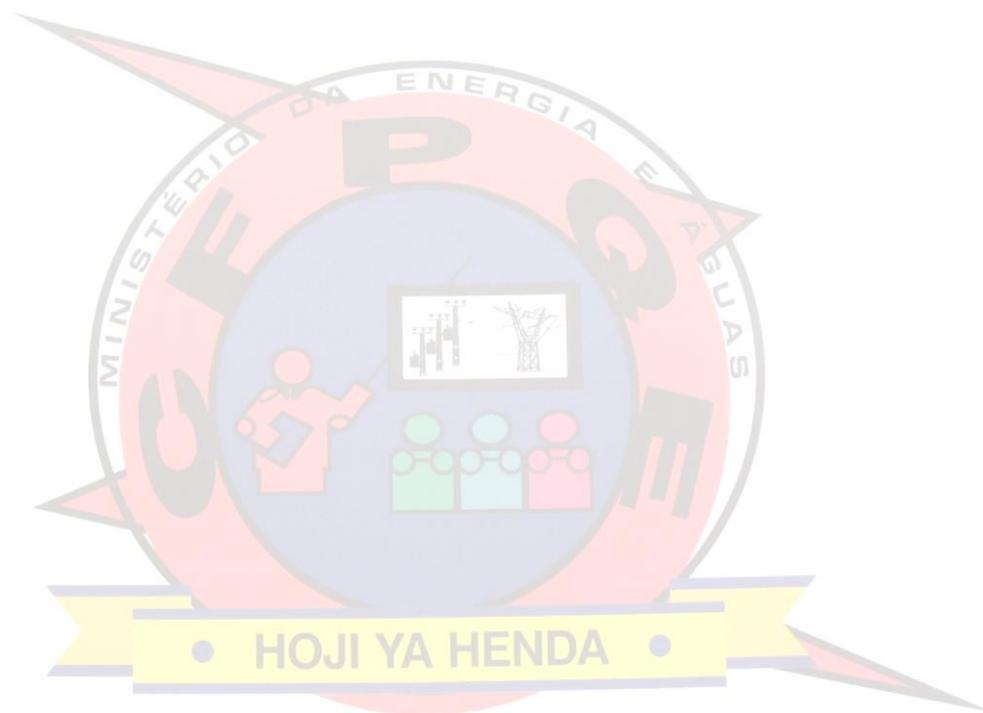
1. Que se aprove o projecto para construção de uma nova infraestrutura física para o **Centro de Formação Hoji-Ya-Henda**, com vista a prosseguir com o trabalho de modernização já iniciado;
2. Que em colaboração com o Gabinete Jurídico e o Gabinete de Recursos Humanos se dê maior celeridade ao processo de conclusão e aprovação do Estatuto Orgânico do Centro de Formação;
3. Adequar-se o Centro com tecnologia moderna, criação de mais laboratórios, para realização com segurança de acções práticas, mormente com os equipamentos para trabalhos em tensão e outros equipamentos tecnológicos modernos;

4. Tornar o CFHH no principal órgão de referência de formação a nível do sector, sendo o elo de integração da almejada Academia de formação que o sector necessita;
5. Estabelecimento de bases para acções de formação sobre eficiência energética, sensibilização sobre poupança, utilização de lâmpadas de baixo consumo e estudos sobre o impacto da utilização de iluminação pública eficiente a nível do País;



IX. ANEXOS

- Galeria de Fotografias





Encerramento do IV. Ciclo Formativo 2018. Acto que contou com a honrosa presença do Exmo. Secretário de Estado de Energia, Eng.º António Belsa da Costa e distintas figuras do Sector da Energia e Águas.



Outorga de certificados no acto de encerramento do IV. Ciclo Formativo 2018



Visita guiada às instalações do CFHH, Exmo. Secretário de Estado recebendo explicações sobre as funcionalidades do CFHH



Visita à Subestação da Boavista



Visita à Subestação do Morro Bento



Visita de constatação por parte de responsáveis da ENDE, aferição de condições de realização de acções formativas de especialidade.



Visita relâmpago por parte do Director do CFHH, aferição da progressão das acções formativas (1.º Ciclo Formativo).



Sessão teórica do curso de Higiene e Segurança no Trabalho



Sessão prática do curso de Higiene e Segurança no Trabalho na componente extinção de incêndios



Visita de Trabalho do Gabinete de Inspeção do MINEA



Visita de Estudo ao AH do Gove



Visita de Estudo ao Centro de Formação de Laúca



Visita de Estudo ao Projecto do AH de Caculo Cabaça



HOJI YA HENDA
Visita de Estudo ao AH de Lomaum



Visita Técnica ao Instituto Médio Politécnico de Cambambe - Dondo



Visita de Estudo ao AH de Cambambe



Visita de Estudo ao AH de Laúca



Visita de Estudo ao Centro de Formação de Laúca



Visita de Estudo ao AH de Laúca

