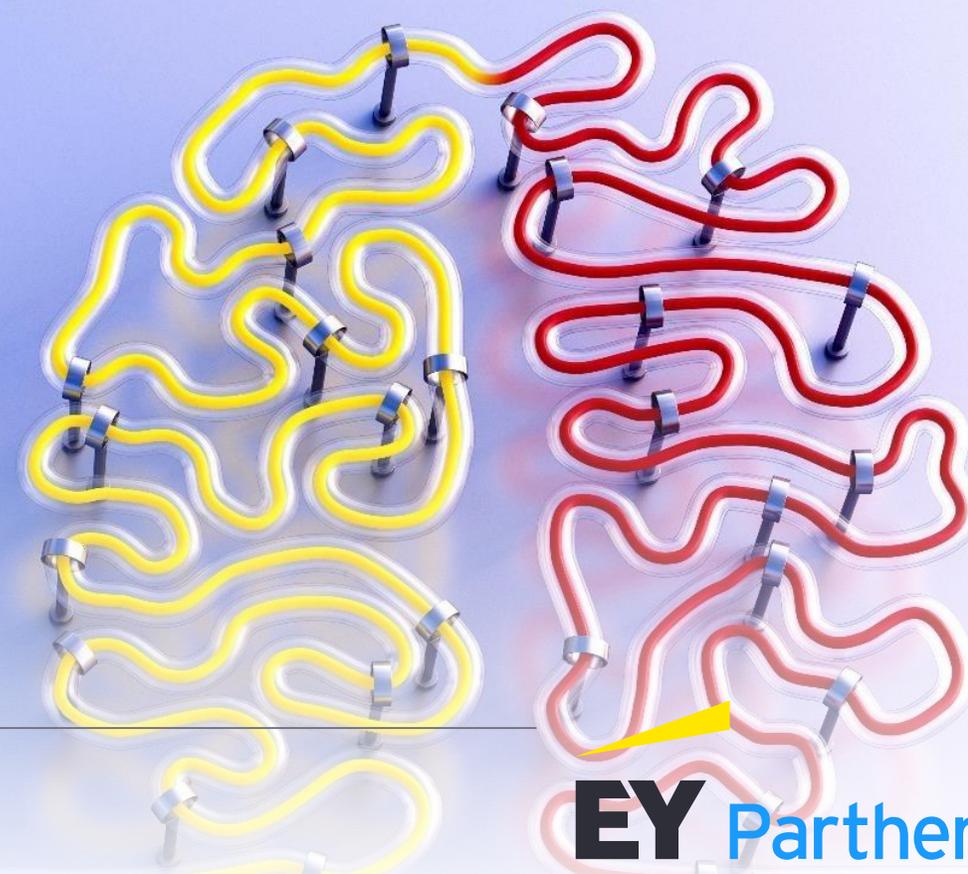


Estudo Especializado sobre o Mercado de Trabalho e Actividades Económicas

Março de 2021



Prepared for

RETFOP

REVITALIZAÇÃO DO ENSINO TÉCNICO E DA
FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ANGOLA

CAMÕES
INSTITUTO
DA COOPERAÇÃO
E DA LÍNGUA
PORTUGAL
MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS

**EXPERTISE
FRANCE**

EY Parthenon

Projecto financiado pela União Europeia

Agenda

- ▶ **Enquadramento sobre o estudo**
- ▶ **Análise sectorial da economia angolana**
- ▶ **Dinâmica futura esperada no mercado de emprego angolano**
- ▶ **Análise das Famílias Profissionais de Angola**

01

Enquadramento sobre o estudo



O presente estudo visa apoiar o desenho técnico e conceptual Quadro Nacional de Qualificações, bem como a estruturação do Sistema Nacional de Qualificações

Enquadramento sobre o Projecto RETFOP e o Estudo Especializado sobre o Mercado de Trabalho e Actividades Económicas

RETFOP – Revitalização do Ensino Técnico e Profissional em Angola Objetivos gerais e específicos

O projecto **RETFOP – Revitalização do Ensino Técnico e Profissional em Angola**, financiado pela União Europeia, visa apoiar a modernização dos dois tipos de educação e formação técnica e profissional em Angola – o Ensino Técnico e Profissional e a Formação Profissional. **O objectivo geral deste projeto é contribuir para a redução do desemprego**, especialmente entre os jovens, através da disponibilização de capital humano mais capacitado e com maior empregabilidade.

É neste âmbito que se enquadra o presente Estudo Especializado sobre o Mercado de Emprego e Actividades Económicas.

RETFOP – Objetivos específicos

1

Facilitar e apoiar a transição dos diplomados do Ensino Técnico e Formação Profissional para o mercado de trabalho

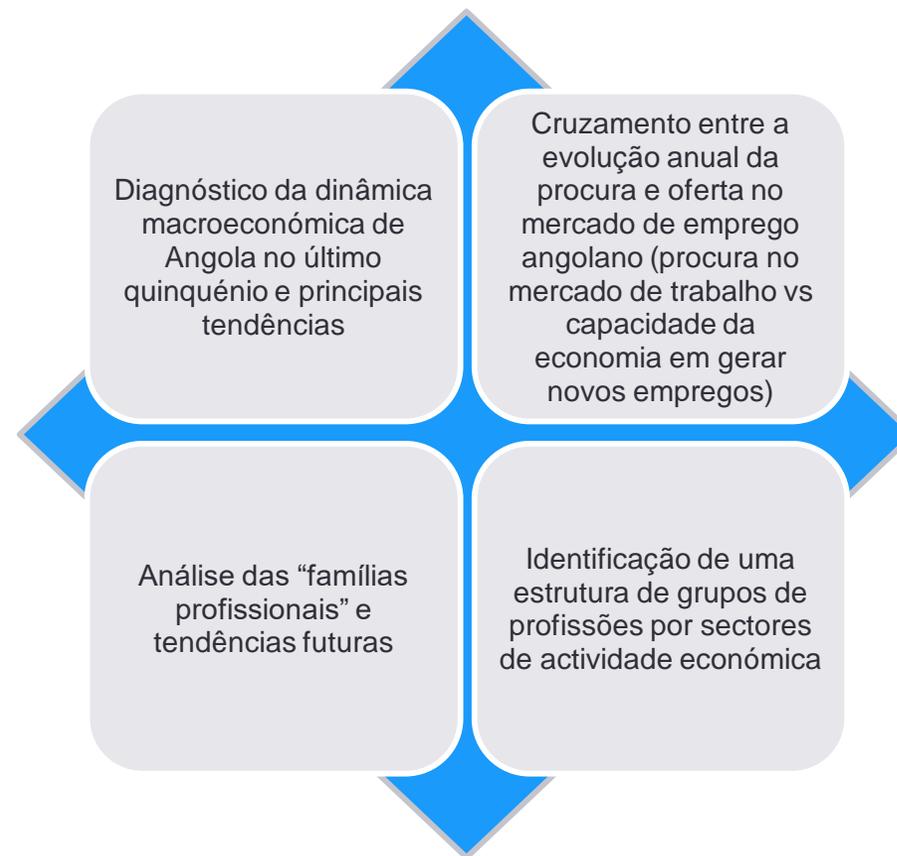
2

Melhorar a qualidade e a relevância dos currículos e das qualificações fornecidas pelo Ensino Técnico e Formação Profissional

3

Reforçar as capacidades de gestão estratégica das instituições públicas relevantes a nível central e local e reforçar a coordenação entre estas e o sector privado

Estudo Especializado sobre o Mercado de Trabalho e Actividades Económicas



O foco do trabalho incidiu na análise da dinâmica das actividades económicas, mercado de emprego e áreas profissionais, estabilizando as tendências pesadas de desenvolvimento económico

Estrutura e principais pontos do presente estudo

O fortalecimento do tecido empresarial angolano tem sido uma das prioridades do Governo, estando reflectido nos principais documentos estratégicos nacionais.



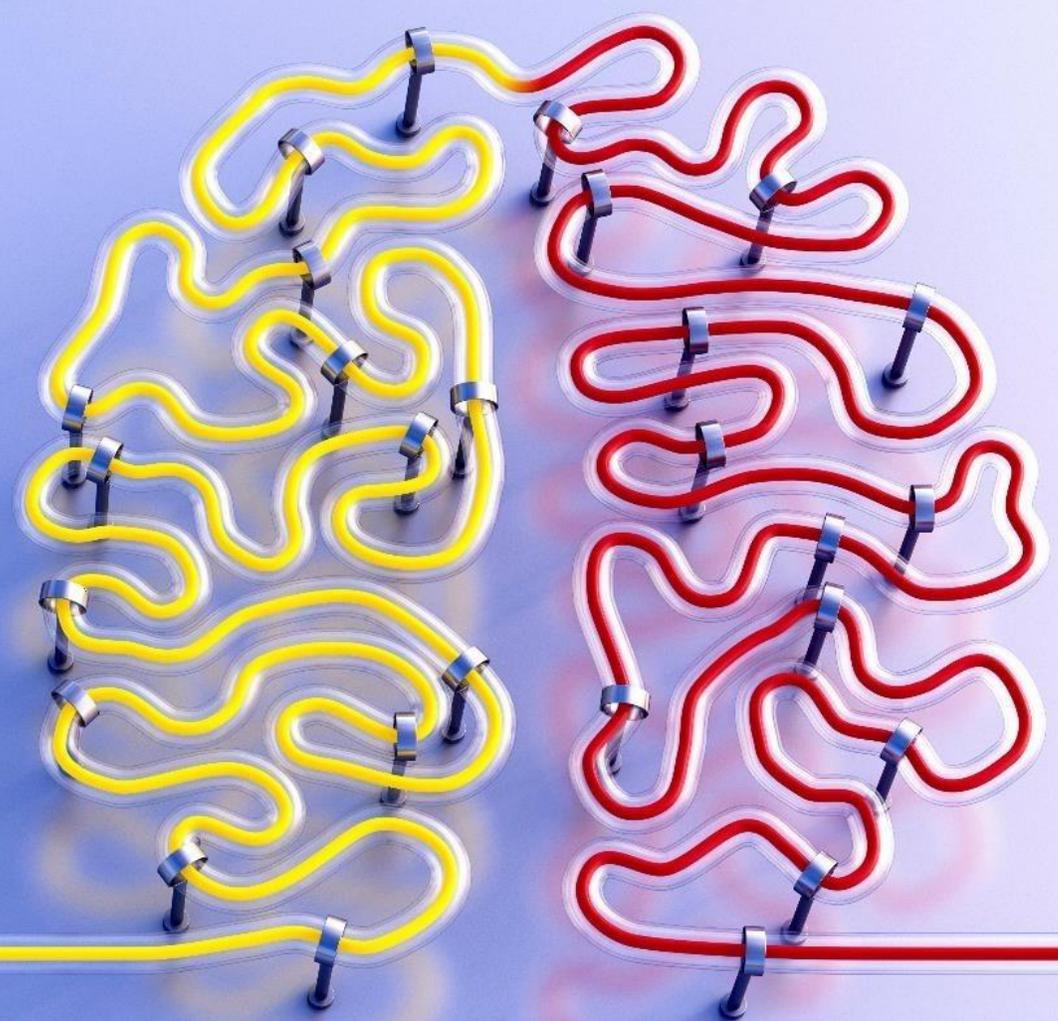
Estrutura e principais conclusões do presente estudo

Apesar do desenvolvimento de todas as famílias profissionais ser importante, consideram-se as seguintes famílias profissionais como sendo as mais emergentes:

- ▶ Famílias ligadas às actividades agrícolas, actividades marítimas e pesca, produção animal e floresta;
- ▶ Famílias ligadas às atividades ligadas às indústrias de processos e indústrias transformadoras;
- ▶ Famílias ligadas à manutenção e reparação de veículos e motocicletas

02

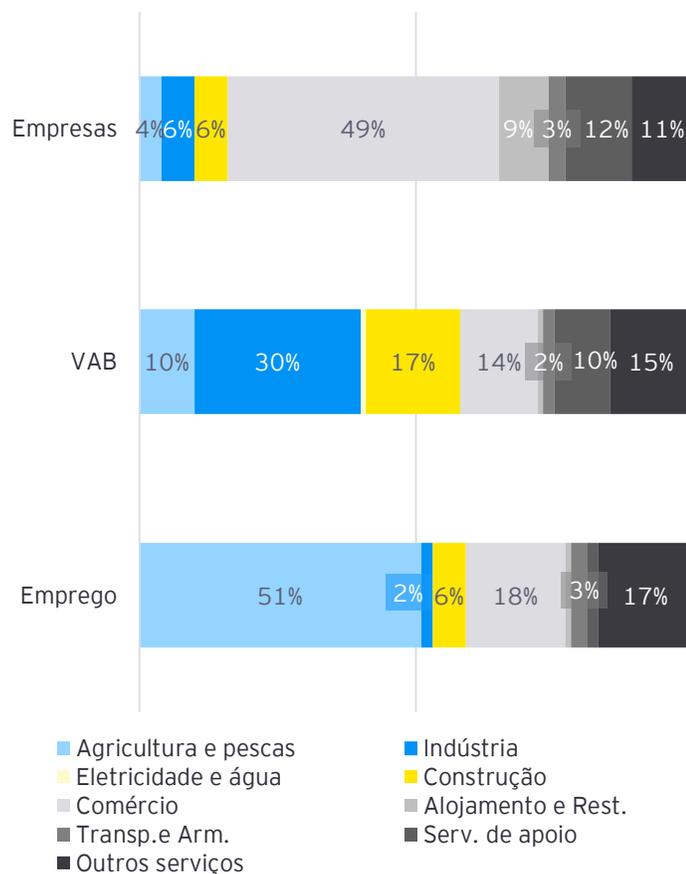
Análise sectorial da economia angolana



Em conjunto, a indústria, a agricultura e pescas e a construção, são responsáveis por cerca de 67% do VAB gerado em Angola, representando apenas 16% das empresas

Estrutura sectorial do emprego e valor acrescentado

Distribuição do número de empresas, do VAB e do emprego por sector de actividade | 2019



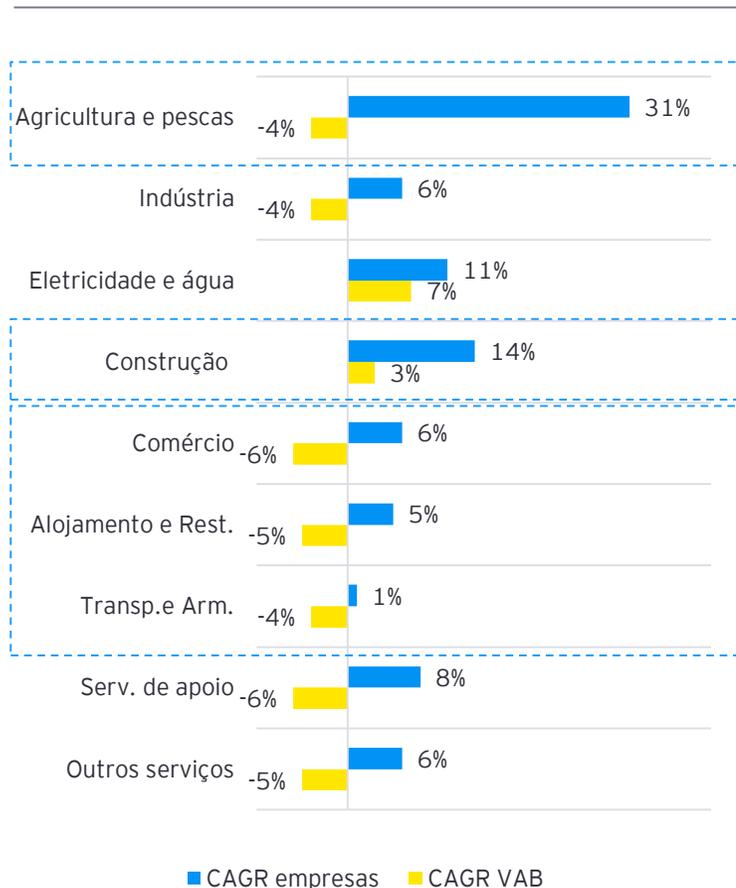
A distribuição sectorial do número de empresas difere significativamente da distribuição do valor gerado e do emprego em Angola

- 1 O tecido empresarial angolano caracteriza-se por uma **elevada concentração de empresas no sector do comércio**, seguindo-se os sectores dos transportes e armazenamento e o sector de serviços de apoio às empresas.
- 2 A distribuição sectorial do **emprego** é bastante distinta, sendo caracterizada por um **elevado peso do sector da agricultura e pescas** – este sector é responsável por mais de metade do emprego gerado no país.
- 3 A distribuição sectorial do emprego e do número de empresas difere da distribuição do valor gerado, indicando que os sectores que concentram o maior número de empresas e emprego não correspondem aos que geram mais valor.
- 4 A **indústria** (incluindo indústria transformadora e indústria extractiva), que concentra apenas 6% das empresas angolanas e 2% do emprego, é **responsável por cerca de 30% do VAB no país**.
- 5 A **agricultura e as pescas**, apesar de concentrarem mais de **metade do emprego**, representa **apenas 10% do valor acrescentado** gerado e 4% das empresas estabelecidas no país .

Ainda que o número de empresas tenha aumentado em todos os sectores, globalmente o valor gerado pelo país diminuiu entre 2016 e 2019

Dinâmicas sectoriais entre 2016 e 2019

Taxa média de crescimento anual do número de empresas e do VAB | 2016-2019



O Governo Angolano tem demonstrado ambição em diversificar a estrutura económica do país

- ▶ **O Plano Nacional de Desenvolvimento 2013-2017** veio confirmar este compromisso, destacando quatro sectores prioritários no que diz respeito à alocação de investimento: (i) Água e energia, (ii) Indústria Agro-alimentar, (iii) Alojamento e restauração, (iv) Transportes e armazenamento.
- ▶ Acresce que o **Plano de Desenvolvimento Nacional 2018-2022** vem reforçar a aposta também na Agricultura, pecuária, florestas, pescas e recursos marinhos, nas Indústrias extractivas, na Exploração e transformação de petróleo e gás, nas Indústrias transformadoras e no Turismo.

Em linha com os objectivos supracitados, o sector da Agricultura e Pescas foi o que registou um maior aumento do número de empresas no período de 2016 a 2019 (taxa de crescimento médio anual superior a 30%).

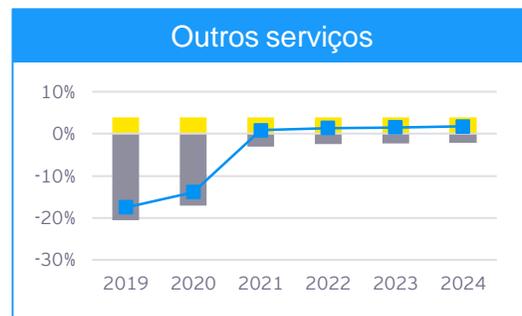
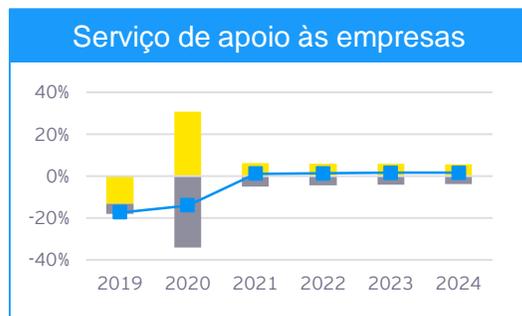
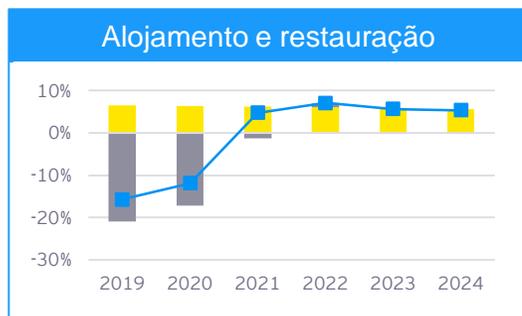
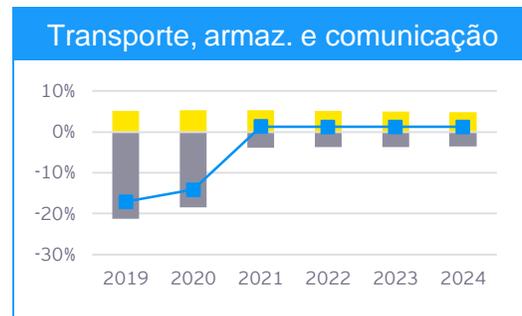
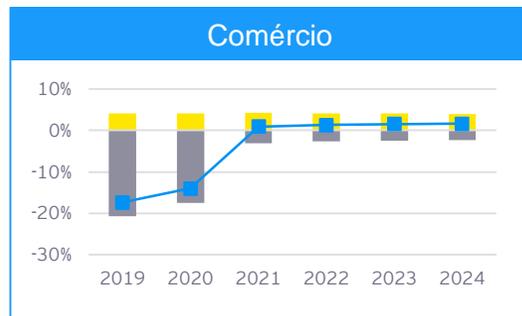
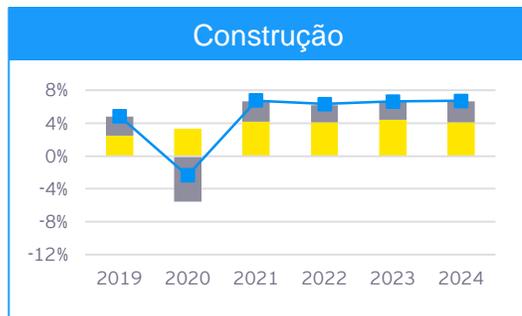
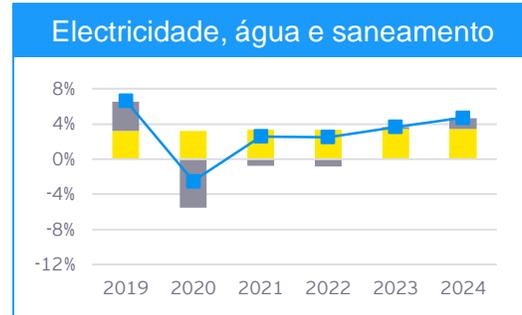
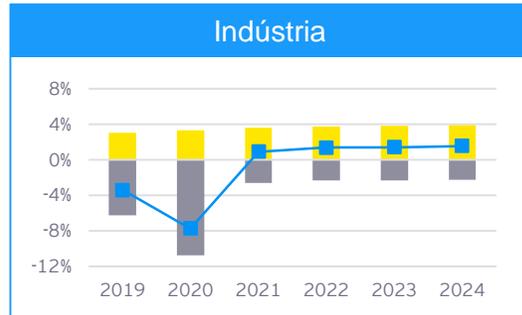
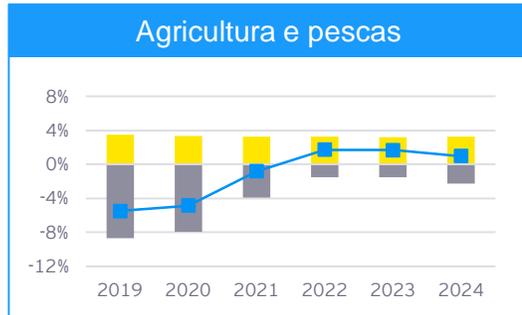
A Guerra Civil deixou as infraestruturas do país parcial ou totalmente devastadas, pelo que a recuperação rápida destas se assumiu como a principal prioridade do Governo de Angola à data. Simultaneamente, o período 2006-2014 foi marcado por um crescimento económico extremamente rápido, acompanhado por níveis de investimento público elevados. Este contexto atraiu empresas de construção estrangeiras (sobretudo portuguesas, brasileiras e chinesas).

As quebras do preço internacional do barril de petróleo observadas no período em análise tiveram um impacto muito negativo no valor gerado, sobretudo nos setores mais dependentes do comércio externo.

Perspectiva-se que a evolução futura do emprego e do valor gerado em Angola seja globalmente positiva e a ritmos crescentes

Previsões para o VAB, emprego e produtividade | 2019-2024

SLIDE INFO

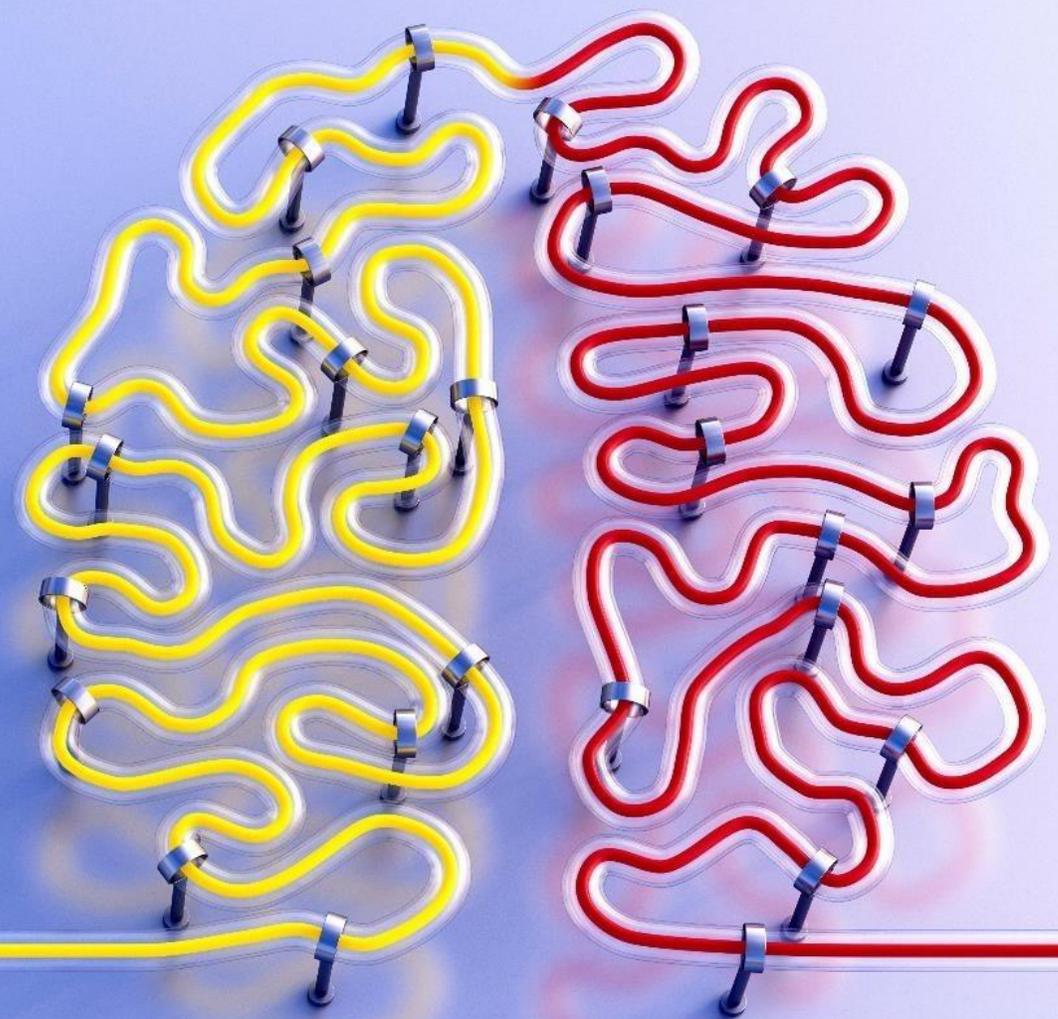


— Emprego — Produtividade ■ VAB

- ▶ **Globalmente, é esperado que o ritmo positivo de criação de emprego permaneça até 2025** de forma transversal a todos os sectores de actividade, prevendo-se uma taxa de crescimento média anual de 3,7%.
- ▶ O ritmo de **crescimento esperado do emprego deverá superar o ritmo de crescimento do VAB** no mesmo período, prevendo-se uma diminuição da produtividade aparente do trabalho.
- ▶ **O sector da construção** deverá apresentar um aumento médio do valor gerado de 4,8%/ano entre 2019 e 2024, assumindo-se como o único sector em que a produtividade do trabalho deverá aumentar nos próximos quatro anos.
- ▶ Em termos de aumento do VAB, destacam-se ainda os **sectores de electricidade e água e o sector dos transportes e armazenamento** por apresentarem taxas médias de crescimento anual positivas.
- ▶ **O sector de serviços de apoio às empresas e o sector de alojamento e restauração** destacam-se pela negativa, registando valores bastante inferiores à média nacional.

03

Dinâmica futura esperada
no mercado de emprego
angolano



A análise dos principais documentos estratégicos nacionais e internacionais, assim como do investimento realizado permite prever algumas dinâmicas de evolução sectorial

Caracterização do mercado de trabalho e principais tendências

Os sectores económicos que apresentam um potencial de evolução mais rápida são a Agricultura, pescas produção animal e florestas e as Indústrias transformadoras. Destacam-se, ainda, neste processo os Serviços de apoio, o Comércio, a Saúde e as TIC.

1

Considerações dos principais documentos estratégicos nacionais, com destaque para o Programa de Estabilização Macroeconómica, o Plano de Investimento Nacional (PDN), o Programa de Apoio à Produção Nacional, o PRODESI, o Programa de Formação de Quadros e o Programa de Financiamento Ampliado

2

Análise do investimento, realizado e futuro, assim como dos principais apoios e estímulos ao investimento, bem como dos processos de privatização recentes e de novos projectos de investimento.

3

Análise setorial EY-Parthenon

4

Apreciação crítica **de trabalhos de natureza multilateral dedicados à análise da evolução do ambiente empresarial angolano**, promovidos por entidades estrangeiras.



| Sectores | Dinâmicas esperada de evolução futura | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|----------|
| | Aposta/ Expansão | Crescimento moderado | Retração |
| Produtivos | | | |
| Agricultura, floresta e pescas | Blue | | |
| Indústrias Transformadoras | Blue | | |
| Indústria extractiva | Blue | | |
| Agro-indústria e alimentar | Blue | | |
| Madeira, papel e mobiliário | Blue | | |
| Metalurgia e metalomecânica | | Light Blue | |
| Têxtil, vestuário e calçado | Blue | | |
| Outras indústrias transformadoras | | Light Blue | |
| Construção | Blue | | |
| Comércio | Blue | | |
| Hotelaria, alojamento e restauração | | Light Blue | |
| Serviços de apoio às empresas | Blue | | |
| Setor petrolífero | | | Orange |
| Outros serviços | | Light Blue | |
| Suporte | | | |
| Saúde | Blue | | |
| TIC | Blue | | |
| Transportes, infraestruturas e logística | Blue | | |
| Banca e serviços financeiros | | Light Blue | |
| Energia | Blue | | |

Existem diferenças muito significativas entre as várias províncias angolanas, com Luanda a determinar fortemente o padrão médio do país, exceto no setor primário

Caracterização do mercado de trabalho e principais tendências

| | Agricultura e pescas | Indústria, energia e água | Construção | Comércio | Transportes e alojamento | Serviços de apoio às empresas | Outros serviços |
|----------------|----------------------|---------------------------|------------|----------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Cabinda | 0,37 | 2,84 | 1,83 | 1,66 | 1,57 | 1,10 | 1,60 |
| Zaire | 1,00 | 1,11 | 1,04 | 1,07 | 1,32 | 0,57 | 0,84 |
| Uíge | 1,48 | 0,49 | 0,26 | 0,40 | 0,40 | 0,53 | 0,54 |
| Luanda | 0,07 | 1,69 | 2,04 | 2,09 | 2,30 | 2,63 | 2,01 |
| Cuanza Norte | 1,30 | 0,73 | 0,71 | 0,50 | 0,80 | 0,11 | 0,81 |
| Cuanza Sul | 1,50 | 0,34 | 0,62 | 0,45 | 0,41 | 0,25 | 0,40 |
| Malanje | 1,38 | 0,54 | 0,30 | 0,42 | 0,37 | 0,30 | 0,85 |
| Lunda-Norte | 1,12 | 3,04 | 0,43 | 0,86 | 0,81 | 0,44 | 0,54 |
| Benguela | 0,98 | 0,78 | 1,26 | 1,14 | 0,98 | 0,42 | 0,95 |
| Huambo | 1,40 | 0,34 | 0,55 | 0,55 | 0,72 | 0,84 | 0,53 |
| Bié | 1,46 | 0,46 | 0,58 | 0,46 | 0,34 | 0,21 | 0,51 |
| Moxico | 1,44 | 0,28 | 0,41 | 0,50 | 0,26 | 0,44 | 0,62 |
| Cuando Cubango | 1,25 | 0,79 | 1,12 | 0,44 | 0,32 | 0,63 | 1,03 |
| Namibe | 0,55 | 1,84 | 1,16 | 1,46 | 1,16 | 1,28 | 1,67 |
| Huíla | 1,47 | 0,38 | 0,33 | 0,51 | 0,29 | 0,46 | 0,50 |
| Cunene | 0,28 | 4,85 | 1,81 | 1,58 | 1,28 | 2,82 | 1,54 |
| Lunda-Sul | 0,93 | 1,38 | 1,46 | 0,99 | 1,03 | 0,59 | 1,07 |
| Bengo | 1,22 | 0,43 | 0,67 | 0,55 | 0,69 | 0,45 | 1,08 |

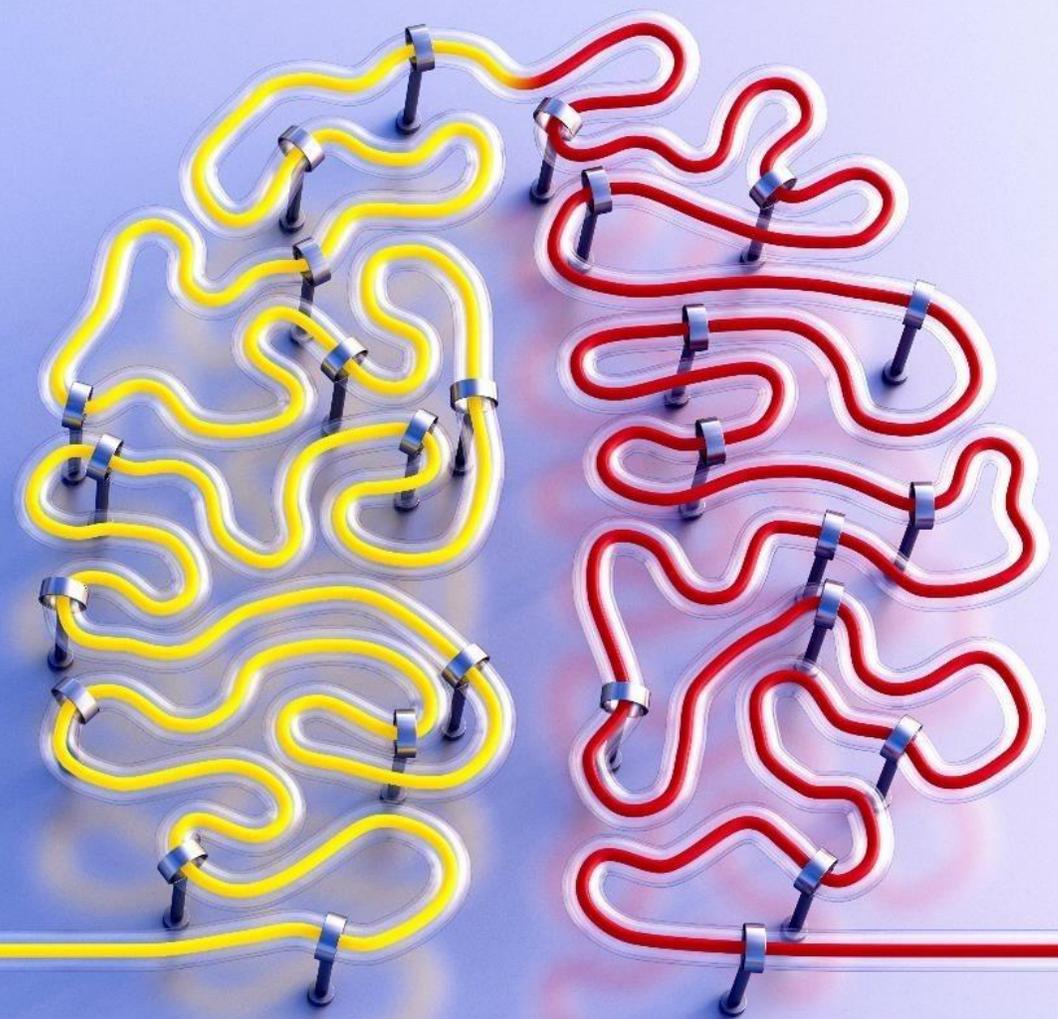
Quociente de Localização (QL), que permite avaliar o grau relativo de concentração de uma determinada actividade

O mercado de trabalho angolano caracteriza-se por elevados níveis de **concentração geográfica** em Luanda e **sectorial** (no sector de agricultura e pescas).

- ▶ A província de **Luanda apresenta uma forte especialização** do emprego na generalidade dos sectores face à média nacional, o que não será de estranhar face à elevada concentração do emprego na capital.
- ▶ As províncias de **Cunene, Lunda-Norte e Cabinda** apresentam uma especialização do emprego nos sectores da indústria, energia e água, resultado da localização deste tipo de equipamentos e infraestruturas nestes territórios.
- ▶ O emprego gerado no sector da **Agricultura e Pesca** e no sector da **Construção** está relativamente mais disperso geograficamente do que os restantes sectores de actividade.
- ▶ O emprego gerado pelo sector dos **Serviços de apoio às empresas** e pelo sector de **Transporte e Alojamento** está mais concentrado nas principais províncias do país, em particular na Província de Luanda, onde estes sectores têm uma maior expressão do que a registada em termos nacionais.

04

Análise das Famílias Profissionais



Uma Família Profissional é um agrupamento de profissões homogéneas entre si e que a natureza do seu trabalho é similar

Definição de Família Profissional

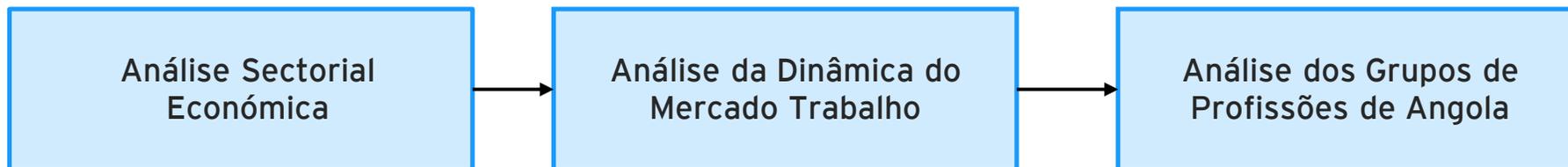
O que é uma Família Profissional?

- ▶ Uma **família profissional** é um agrupamento de funções/ profissões homogéneas entre si e que partilham um conjunto de competências e áreas de conhecimento semelhantes.
- ▶ As Famílias Profissionais, podem ser **agrupadas** de acordo com o sector de actividade económica, competências, habilidades e área de conhecimento.



As Famílias Profissionais em Angola

- ▶ As Famílias Profissionais em Angola, foram identificadas da seguinte forma:



Da análise sectorial económica e da dinâmica do mercado de trabalho Angolano foi possível identificar 25 Famílias Profissionais

Análise das Famílias Profissionais

| Nº | Família Profissional | Sigla |
|----|---|-------|
| 1 | Actividades Agrícolas, Pecuária e Florestas | APF |
| 2 | Actividades Marítimas e Pesca | AMP |
| 3 | Administração, Gestão e Serviços de Apoio | AGS |
| 4 | Águas e Resíduos | AGR |
| 5 | Artesanato, Artes e Entretenimento | AAE |
| 6 | Banca, Seguros e Serviços Financeiros | BSS |
| 7 | Comércio por Grosso e a Retalho | CGR |
| 8 | Construção Civil | COC |
| 9 | Desporto e Actividade Física | DAF |
| 10 | Educação | EDU |
| 11 | Imobiliária, Manutenção Predial e Edifícios | IMO |
| 12 | Indústria de Processos e Transformadora | IPT |
| 13 | Indústria Extractiva | IDE |
| 14 | Madeira, Papel e Mobiliário | MPM |
| 15 | Manutenção e Reparação de Equipamentos, Veículos e Motociclos | MRE |
| 16 | Metalomecânica e Metalurgia | MCM |
| 17 | Peles, Têxteis, Vestuário e Calçado | PTD |
| 18 | Energias e Ambiente | ENA |
| 19 | Saúde | SHU |
| 20 | Segurança & Defesa, Administração Pública & Segurança Social | SAS |
| 21 | Beleza, Estética e Serviços Domésticos | SED |
| 22 | Serviços Sociais e Comunitários | SSC |
| 23 | Tecnologias de Informação e Comunicação | TIC |
| 24 | Transporte e Logística | TLO |
| 25 | Turismo, Restauração e Lazer | TRL |

As Famílias Profissionais e os Sectores Económicos

- ▶ No sector da agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca. Podem ser identificadas 2 famílias profissionais: **(i) Actividades Agrícolas, Pecuária e Florestas** e **(ii) Actividades Marítimas e Pesca**.
- ▶ No sector das Indústrias Transformadoras, é possível identificar 3 famílias profissionais: **(i) Indústria de Processos e Transformadora**, **(ii) Madeira, Papel e Mobiliário** e **(iii) Peles, Têxteis, Vestuário e Calçado**.
- ▶ A família profissional de **Águas e Resíduos** está enquadrada dentro do sector de captação, tratamento e distribuição de água; saneamento, higiene pública e actividades similares.
- ▶ No sector dos **Serviços de Apoio, Educação, Comércio a grosso e retalho, saúde e tecnologias da informação**, foi identificada uma família profissional por sector. (que recebe o mesmo nome que é sector).
- ▶ No sector da administração pública, defesa e segurança social obrigatória, foi identificada duas famílias profissionais: **(i) segurança pública e defesa** e **(ii) administração pública e segurança social**.
- ▶ No sector de Alojamento e Restauração, foi possível identificar a família **Turismo, restauração e lazer**. Do sector de Actividades artísticas, espectáculo, desportivas e recreativas, foi possível extrair duas famílias (i) artesanato, artes e entretenimento e (ii) desporto e actividade física
- ▶ No sector da Construção pode ser caracterizado por uma família profissional: (i) **construção civil**.
- ▶ O sector de Electricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio, pode ser igualmente caracterizado por uma família profissional: (i) **Energias e Meio Ambiente**.

No sector de Actividades Agrícolas, Actividades Marítimas, Pesca, Produção Animal e Florestas foi possível identificar duas Famílias Profissionais

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector das Actividades Agrícolas, Actividades Marítimas, Pesca, Produção Animal e Florestas

Neste sector podem ser identificadas duas famílias profissionais fundamentais:

- i. Uma ligada às actividades **Agrícolas, Pecuária e Florestas**;
- ii. Outra ligada às actividades **Marítimas e Pescas**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Conhecimento e cuidado de plantas e animais, o seu crescimento e cultivo
- Manuseio e armazenamento, interacções entre as plantas e com o meio ambiente
- Compreensão e operação de ferramentas e equipamentos
- Compreensão de matérias-primas
- Controlo de ciclos de reprodução e produção



| Profissões Identificadas* | |
|---|---------------------------------------|
| Agrícolas, Pecuária e Florestas | |
| <ul style="list-style-type: none">• Agricultor• Agrónomo• Caçador• Horticultor• Floricultor• Avicultor | Total de Profissões Identificadas: 16 |
| Marítimas e Pescas | |
| <ul style="list-style-type: none">• Pescador• Marinheiro• Preparador e conservador De Peixe• Aquicultor | Total de Profissões Identificadas: 5 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Indústrias Transformadoras foi possível identificar três Famílias Profissionais

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector das Indústrias Transformadoras

Neste sector podem ser identificadas duas famílias profissionais fundamentais:

- I. Uma ligada às actividades das **Indústrias de Processos e Transformadoras**;
- II. Outra ligada às actividades das **Indústrias da Madeira, Papel e Mobiliário**;
- III. E outra ligada às actividades das **Indústrias de Peles, Têxteis, Vestuário e Calçado**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Automação de Processos
- Controlo de Qualidade
- Distribuição de Produtos
- Orientação para a Sustentabilidade



| Profissões Identificadas* | |
|---|---------------------------------------|
| Indústria de Processos e Transformadoras | |
| <ul style="list-style-type: none">• Operador de máquinas de corte e soldadura• Operador de máquinas de gravar | Total de Profissões Identificadas: 7 |
| Indústria da Madeira, Papel e Mobiliário | |
| <ul style="list-style-type: none">• Marceneiro• Embutidor• Estofador• Operador de máquinas de fabrico de papel | Total de Profissões Identificadas: 14 |
| Indústria de Peles, Têxteis, Vestuário e Calçado | |
| <ul style="list-style-type: none">• Curtidor, preparador de peles• Operador de máquinas de costura | Total de Profissões Identificadas: 16 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Comércio a Grosso e a Retalho, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Comércio a grosso e a retalho

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às **actividades de Comércio a Grosso e a Retalho**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Perfil comercial orientado para vendas;
- Gestão de Informação
- Competências Tecnológicas
- Gestão de Stock



| Profissões Identificadas* |
|---|
| Comércio a Grosso e a Retalho |
| <ul style="list-style-type: none">• Assistente de compras• Intermediário Comercial• Vendedor de Loja• Técnico de Produto• Técnico de Produto Pós-Venda• Técnico de Produtos Digitais |
| Total de Profissões Identificadas: 11 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector da Saúde, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Saúde

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às **actividades de Saúde**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Necessidade de formação de quadros em várias especialidades de medicina;
- Necessidade de interligação de Apoio Social com o sector da saúde;



| Profissões Identificadas* |
|---|
| Saúde |
| <ul style="list-style-type: none">• Técnico de Enfermagem• Técnico de Enfermagem de Saúde Materna• Técnico de Enfermagem de Saúde Infantil• Técnico de Enfermagem de Gerontologia• Técnico de Farmácia• Cuidador de Pessoas Idosas |
| <hr/> |
| Total de Profissões Identificadas: 11 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Tecnologias de Informação e Comunicação, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Tecnologias de Informação e Comunicação

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às **atividades de Tecnologias de Informação**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Necessidade de descentralização dos serviços de internet e acesso a redes móveis;
- Apoio legal tem assumido um papel importante no sector;
- Desenvolvimento de competências como:
 - Computação em nuvem (cloud)
 - Tecnologias 5G
 - Inteligência Artificial
 - Internet das Coisas



Profissões Identificadas*

Tecnologias de Informação e Comunicação

- Programadores e desenvolvedores de software
- Administradores de redes
- Desenvolvedores de robôs e de softwares de automação
- Operador de máquinas de montagem de equipamentos informáticos
- Operador de máquinas de montagem de equipamentos de telecomunicações
- Arquiteto de sistemas e cybersecurity

Total de Profissões Identificadas: 19

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Administração, Gestão e Serviços de Apoio, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Administração, Gestão e Serviços de Apoio

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às **actividades de Administração, Gestão e Serviços de Apoio**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- É caracterizada por pessoal administrativo, de contabilidade e Administração;
- Necessidade de Perfis com conhecimentos de:
 - Comunicação
 - Legislação e Regulamentação
 - Contabilidade e Fiscalidade
 - Administração
 - Recursos Humanos
 - Marketing e Vendas



| Profissões Identificadas* |
|---|
| Administração, Gestão e Serviços de Apoio |
| <ul style="list-style-type: none">• Técnico Médio Financeiro• Técnico Médio de Contabilidade• Técnico Médio de Marketing• Técnico Médio de Recursos Humanos• Técnico Médio Administrativo• Técnico Médio Comercial |
| Total de Profissões Identificadas: 8 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Transporte e Armazenagem, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Transporte e Armazenagem

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às **actividades de Transporte e Logística**

Esta família é dividida em dois elementos principais: **Transportes – ferroviário, aéreo, marítimo e rodoviário; e Logística.**

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Além da necessidade de mão de obra, é fundamental investir na tecnologia para desenvolvimento de infraestruturas e processos de mobilidade mais ágeis e digitais;
- O profissional deste sector, deverá ter as seguintes competências no seu Perfil:
 - Operações de construção
 - Competências Tecnológicas
 - Comunicação
 - Mobilidade Ágeis e Digitais



| Profissões Identificadas* | |
|--|---------------------------------------|
| Transporte | |
| <ul style="list-style-type: none">• Piloto• Assistente de Bordo• Marinheiro• Fiscal de Transporte• Maquinista• Controlador de Tráfego | Total de Profissões Identificadas: 21 |
| Logística | |
| <ul style="list-style-type: none">• Fiel de Armazém• Técnico de Gestão Documental• Técnico de Gestão de Stocks• Arquivista | Total de Profissões Identificadas: 7 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Reparação de Veículos automóveis e motociclos, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Reparação de Veículos automóveis e motociclos

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às actividades de **Manutenção e Reparação de Equipamentos, Veículos e Motociclos**.

Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- Este sector garante a funcionalidade de todos os equipamentos, e por consequente tem um impacto no desenvolvimento e crescimento dos demais sectores;
- Para garantir uma maior conscientização da relação entre a manutenção, a qualidade dos produtos e serviços e o consequente crescimento económico, é necessário que exista um conjunto de habilidades por parte dos profissionais, desde operadores, mecânicos, entre outros.



| Profissões Identificadas* |
|--|
| Manutenção, Reparação de Equipamentos, Veículos e Motociclos |
| <ul style="list-style-type: none">• Mecânico• Torneiro mecânico• Eletricista• Operador de Rádio• Serralheiro• Bate-chapas |
| Total de Profissões Identificadas: 18 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.

No sector de Energia, foi possível identificar uma Família Profissional

As Famílias Profissionais de Destaque

Sector: Energia

Neste sector, é possível identificar uma família profissional ligada às **actividades Energia e Ambiente**.

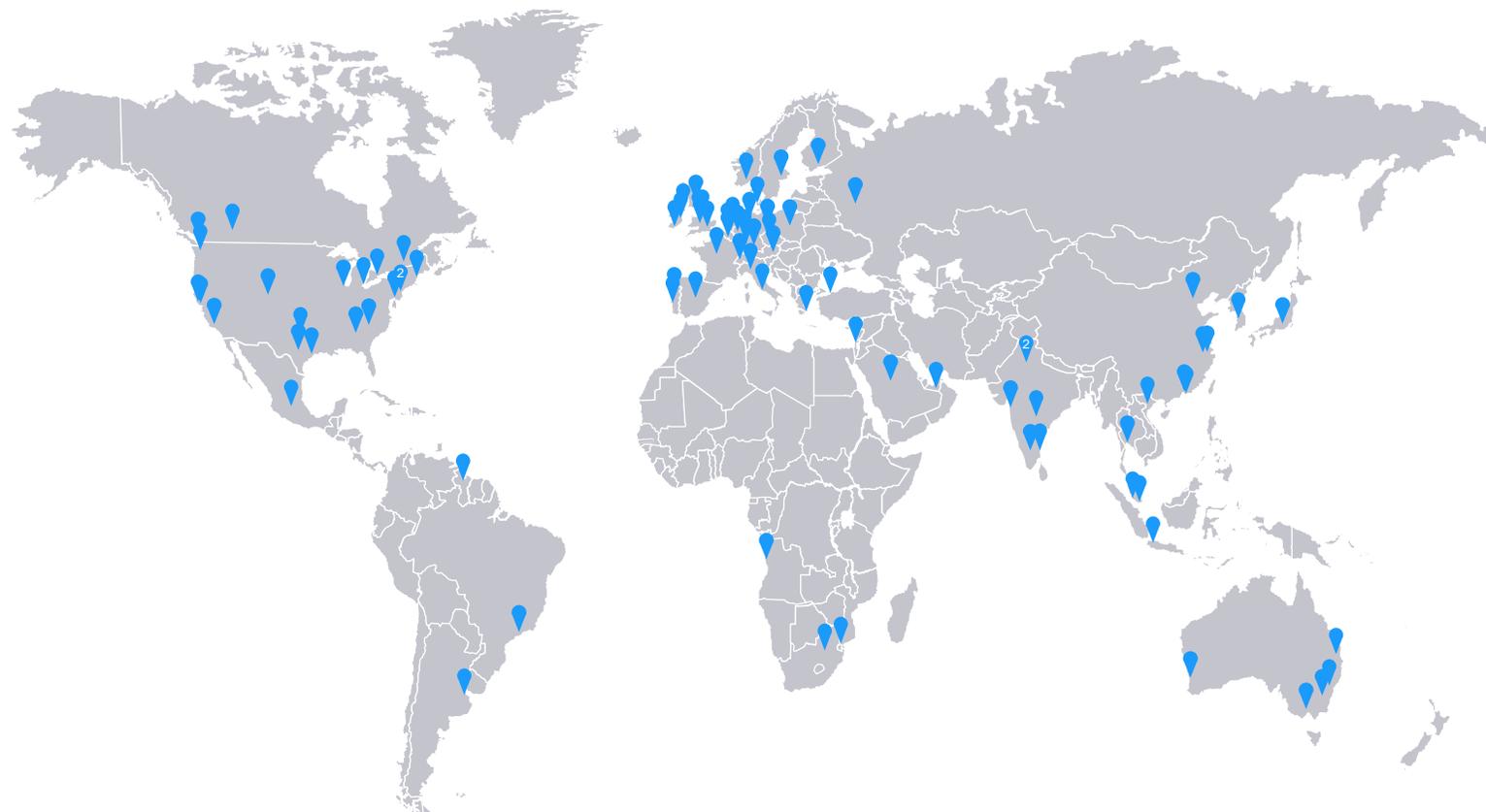
Conhecimentos e Competências do Sector / Famílias

- O crescimento das famílias profissionais deste sector está interligado ao avanço tecnológico que se tem verificado, com o desenvolvimento e produção de:
 - Energias Eólicas
 - Energia Solar
 - Produção e Construção e Equipamentos Híbridos ou Eléctricos
 - Orientação para a Sustentabilidade



| Profissões Identificadas* |
|---|
| Energia e Ambiente |
| <ul style="list-style-type: none">• Instalador de sistemas e máquinas de energias renováveis• Operador eletrotécnico• Técnico Ambiental• Guarda Florestal• Guarda de Parques e Reservas Naturais• Fiscal Ambiental |
| Total de Profissões Identificadas: 15 |

*Como resultado desta análise, foram identificadas as principais profissões desta Família Profissional, sem prejuízo que as Profissões são dinâmicas e como tal, vão aparecendo e desaparecendo, consoante as necessidades que surgem e com o crescimento económico de cada sociedade. Neste sentido realçamos estas como sendo as profissões, mais relevantes a nível técnico e operacional.



Paulo Madruga

+351 932 596 144

paulo.madruga@parthenon.ey.com

Lisboa, Portugal

Anabela Silva

+351 936 079 620

anabela.silva@pt.ey.com

Portugal

Hermano Rodrigues

+351 932 596 144

hermano.rodrigues@parthenon.ey.com

Porto, Portugal

Jorge Moreira

+244 946 509 436

jorge.moreira@pt.ey.com

Luanda, Angola

EY | Building a better working world

About EY

EY exists to build a better working world, helping to create long-term value for clients, people and society and build trust in the capital markets.

Enabled by data and technology, diverse EY teams in over 150 countries provide trust through assurance and help clients grow, transform and operate. Working across assurance, consulting, law, strategy, tax and transactions, EY teams ask better questions to find new answers for the complex issues facing our world today.

EY refers to the global organization, and may refer to one or more, of the member firms of Ernst & Young Global Limited, each of which is a separate legal entity. Ernst & Young Global Limited, a UK company limited by guarantee, does not provide services to clients. Information about how EY collects and uses personal data and a description of the rights individuals have under data protection legislation are available via ey.com/en_pt/legal-and-privacy. EY member firms do not practice law where prohibited by local laws. For more information about our organization, please visit ey.com.

About EY-Parthenon

EY-Parthenon teams work with clients to navigate complexity by helping them to reimagine their eco-systems, reshape their portfolios and reinvent themselves for a better future. With global connectivity and scale, EY-Parthenon teams focus on Strategy Realized — helping CEOs design and deliver strategies to better manage challenges while maximizing opportunities as they look to transform their businesses. From idea to implementation, EY-Parthenon teams help organizations to build a better working world by fostering long-term value. EY-Parthenon is a brand under which a number of EY member firms across the globe provide strategy consulting services. For more information, please visit https://www.ey.com/en_pt/strategy.

© 2021 Ernst & Young, S.A.
All Rights Reserved.

