



ACADEMIA CIMPOR



Destinatários: Perfil

- Formação superior em Engenharia
 - ✓ Química
 - ✓ Mecânica
 - ✓ Eletrotécnica
- Primeiro Emprego (finalistas/recém licenciados)
- Pró-atividade/Dinamismo
- Flexibilidade/Adaptação
- Disponibilidade
- Resiliência

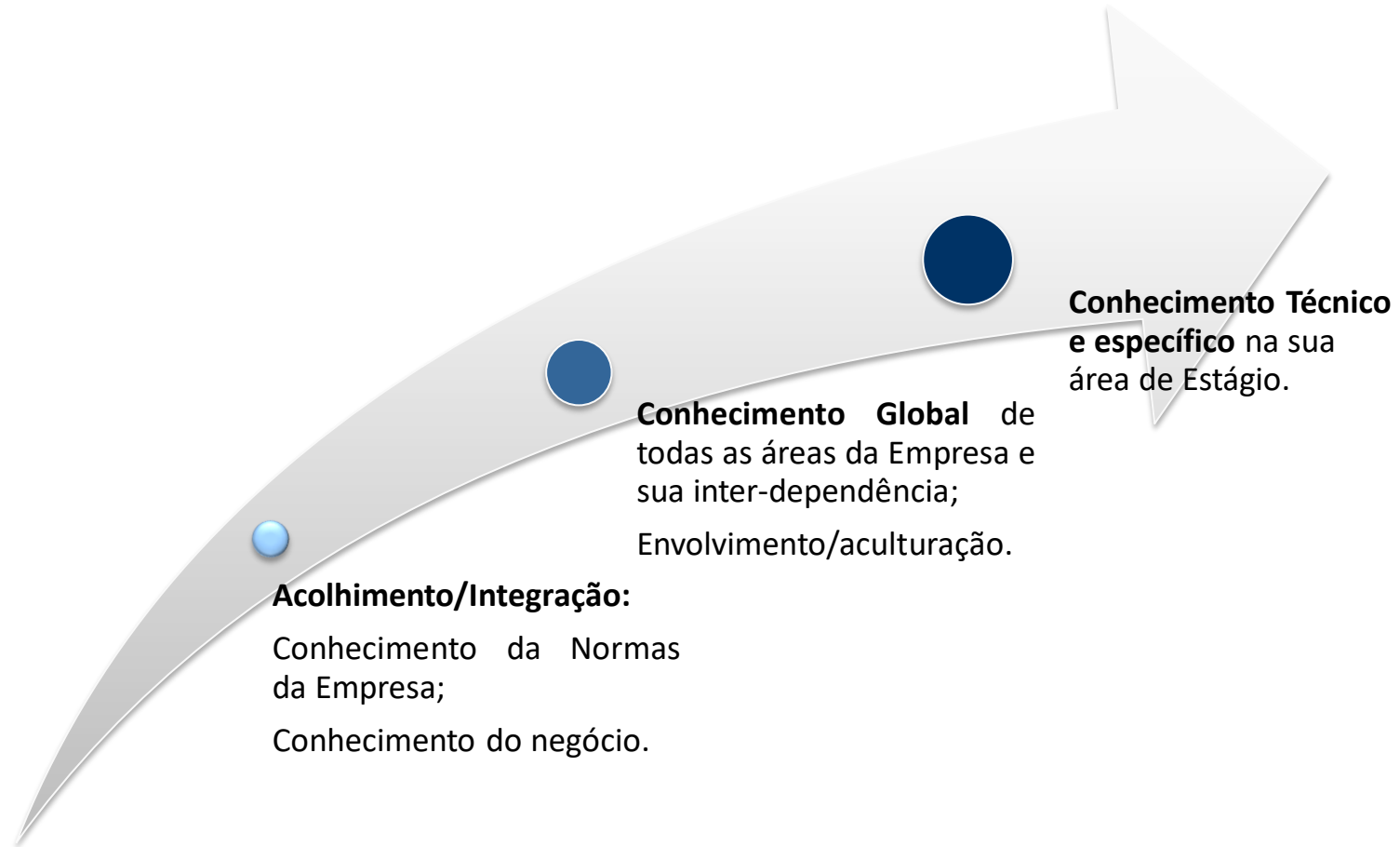


Intervenientes: Responsabilidades

Departamento de Recursos Humanos	Departamentos de Acolhimento
<ul style="list-style-type: none">▪ Coordenação dos diferentes planos de Estágio;▪ Recrutamento & Seleção dos estagiários;▪ <i>Follow up</i> do Estágio;▪ Gestão de contratos.	<ul style="list-style-type: none">▪ Elaboração do plano de Estágio;▪ Nomeação de Tutor;▪ <i>Follow up</i> do Plano de Estágio;▪ Avaliação Final.



Características Globais do Plano de Estágio



Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
----------	----------	----------	----------	----------	--------------



Plano Estágio – Semana 1

Formação em Sala

18/01	19/01	20/01	21/01	22/01
Recursos Humanos & CEO (2h) <ul style="list-style-type: none"> Boas vindas Formalismos de contratação História da Cimpor Estrutura da Empresa Normas e Procedimentos Apresentação das instalações 	Departamento Industrial(2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Sustentabilidade Áreas de Apoio à Gestão Industrial 	Centro de Produção de Alhandra Visita à Fábrica <ul style="list-style-type: none"> Produção Manutenção Otimização Segurança 	Inovação & Sustentabilidade (2h) <ul style="list-style-type: none"> Sustentabilidade Ambiental Public Affairs Investigação e Desenvolvimento 	Cimentação (2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Atividade: Central de Moagem e terminal
Saúde, Segurança e Ambiente (2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Objetivos Resultados e KPI's 	Área Comercial (2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Atividade Comercial Posicionamento face ao mercado Bens produzidos e comercializados Marketing Processo de venda, cobrança e assistência pós venda 	Engenharia & Projetos <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Performance Industrial Geologia e Matéria Prima Processos e Produtos Manutenção Investimentos Formação Técnica Visita ao Laboratório Central 	Co-Processamento <ul style="list-style-type: none"> Principais objetivos Governance Co-processamento Business plan Energias Renováveis Produção de Resíduos Matérias Primas Secundárias Processo Produção de Cimento Laboratório Procedimentos e Amostragem 	Supply Chain (2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Operações portuárias Compras Logística: transporte e produtos; market flows internos Armazéns das fábricas
Departamento Financeiro(2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Fiscalidade Contabilidade Contas a Pagar e a Receber Tesouraria Controlo de Gestão 				
Departamento Jurídico (1h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Principais atribuições da área 	Exportação (2h) <ul style="list-style-type: none"> Posicionamento face ao mercado Exportação Resultados e KPI's Planeamento do abastecimento 		Agrepor (2h) <ul style="list-style-type: none"> Pedreiras Market Share e Players Estrutura da área Estratégia 	Sacopor <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área História da Sacopor Instalações Produtos e Certificações Comercialização nacional e internacional Ebitda e Vendas
TI (1h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Projetos em curso e projetos futuros 	Cabo Verde (2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Operação em Cape Verde Fábricas de cimento Argamassa, aço e telhas, betão e agregados 		Betão Liz (2h) <ul style="list-style-type: none"> Estrutura da área Manual SGI/Manual de Funções Design e desenvolvimento do Produto Produção e Abastecimento NP EN 206-1 	

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12



Plano Estágio – Semanas 2 a 5

Estágio de Observação em Diferentes Áreas

- Acompanhamento/observação do trabalho desenvolvido em cada área;
- Oportunidade para consolidar os conhecimentos teóricos e esclarecer dúvidas;
- Esquema de formação rotativo (2 grupos)

25/01 a 29/01		1/02 a 5/02		8/02 a 12/02		15/02 a 19/02	
Dia 1	Avaliação (Semana 1)	Dia 1	Otimização	Dia 1	Inovação & Sustentab.	Dia 1	Betão Liz
Dia 2	Fabricação	Dia 2	Otimização	Dia 2	Engenharia e Tecnolog.	Dia 2	Feriado - Carnaval
Dia 3	Fabricação	Dia 3	Segurança	Dia 3	Engenharia e Tecnolog.	Dia 3	Betão Liz
Dia 4	Manutenção	Dia 4	Segurança	Dia 4	Agrepor	Dia 4	Sacopor
Dia 5	Manutenção	Dia 5	Co-Processamento	Dia 5	Agrepor	Dia 5	Sacopor
Dia 22/2 - Avaliação (semanas 2 a 5 – estágio de observação: Áreas e RH)							

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12



Planos Estágio – Meses 2 a 12 – Áreas Técnicas

Formação On-Job

- Estágio de 11 meses em área técnica específica, de acordo com plano pré-definido e acompanhamento de um tutor

Fabricação e embalagem	<ul style="list-style-type: none"> a) Conhecer o processo de fabrico de cimento; b) Conhecer o manual da Qualidade da CIMPOR – Indústria de Cimentos, S.A; c) Conhecer a organização do Centro de Produção de onde for e o Manual de Boas Práticas de Segurança e Ambiente; d) Conhecer o Plano de lavra – Método de exploração da pedraira; e) Conhecer a composição, especificações e critérios de conformidade do cimento e participar na avaliação da conformidade; f) Participar em atividades de desmonte – perfuração, carregamento e detonação; análise de vibração e onda aérea e ensaios de otimização; g) Adquirir conhecimentos sobre o objetivo e funcionamento da Moagem de Cru e Combustíveis; h) Conhecer e participar nos procedimentos de manuseamento, armazenamento, embalagem, preservação e expedição; i) Acompanhar processos de carga, transporte e britagem e os processos de moagem de cimento e ensacagem/paletizadora; j) Conhecer atividades da Pedreira: produção de clínquer e britagem de materiais para formação das pilhas pré- homogeneização; k) Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento do Forno: cozedura e reações químicas; l) Participar no controlo do processo dos produtos em curso e no controlo de qualidade dos produtos finais; m) Colaborar no controlo operacional.
Otimização	<ul style="list-style-type: none"> a) Conhecer o manual da Qualidade da CIMPOR – Indústria de Cimentos, S.A; b) Conhecer a organização do Centro de Produção de onde for alocado e o Manual de Boas Práticas de Segurança e Ambiente; c) Participar no plano de inspeção e ensaio de produtos em curso e propor ações corretivas; d) Participar em ensaios químicos e físicos; e) Adquirir conhecimentos gerais do método de exploração da pedraira: princípio de funcionamento, calibrações estáticas e dinâmicas, formação de pilhas de pré-homogeneização e rastreabilidade com a moagem de cru; f) Colaborar na verificação/calibração de equipamentos do Lab. Qualidade/Lab.Processo; g) Adquirir conhecimentos e participar na inspeção de receção, inspeção ao produto final e verificação da conformidade do cimento; h) Adquirir conhecimentos sobre os circuitos de matérias-primas, moinhos, equipamentos instalados e circuitos aerúlicos, utilizados na moagem, cru e fornos; i) Colaborar na otimização do controlo operacional.

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------



Planos Estágio – Meses 2 a 12 – Áreas Técnicas

Formação On-Job

Manutenção	<ul style="list-style-type: none">a) Conhecer a organização do Centro de Produção de onde for alocado e o Manual de Boas Práticas de Segurança e Ambiente;b) Conhecer a estrutura, organização e os processos do Serviço e acompanhamento diário das ações realizadas;c) Conhecer os indicadores de desempenho;d) Adquirir conhecimentos gerais sobre o processo produtivo da pedreira, fornos e moagens;e) Acompanhar os técnicos nas tarefas diárias e participar nos trabalhos da oficina mecânica elétrica/eletrônica;f) Adquirir conhecimento global da área de embalagem e expedição, dos equipamentos de embalagem (Enscadoras, Pacotões e Granéis);g) Desenvolver planos de inspeção e execução preventiva das máquinas;h) Acompanhar os técnicos nas visitas técnicas de Inspeção e Preparação;i) Acompanhar otimizações que estejam em curso;j) Conhecer, parametrizar e calibrar: conversores de frequência e instrumentos;k) Identificar o layout da rede de automação, tipos de comunicação utilizados, input/outputs, tensões de comando, etc.;l) Identificar os diferentes tipos de instrumentação de temperatura, pressão e deteção de nível de enchimento e as diferentes aplicações.
Segurança	<ul style="list-style-type: none">a) Conhecer o Plano de Segurança Interno;b) Participar no planeamento e na definição dos procedimentos a adotar em situações de emergência, de combate ao sinistro, de evacuação e de primeiros socorros;c) Colaborar no processo de avaliação de riscos profissionais;d) Realizar levantamentos das necessidades de efetivo humano para responder à emergência em diversos períodos horários;e) Participar na elaboração de diagnósticos ou desenvolvimento de planos específicos de prevenção e proteção;f) Participar nas vistorias aos locais, de forma a assegurar o cumprimento das medidas de prevenção e de proteção preconizadas;g) Assegurar a organização da documentação necessária ao desenvolvimento da prevenção na empresa;h) Colaborar nos processos de informação e formação dos trabalhadores e demais intervenientes nos locais de trabalho, desenvolvendo a capacidade de influenciar positivamente os comportamentos seguros, com empatia e equidade.

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------



Planos Estágio – Meses 2 a 12 – Áreas Técnicas

Formação On-Job

Engenharia e Tecnologia	<ul style="list-style-type: none">a) Conhecer a legislação, normativos e manual de "boas práticas" da indústria cimenteira;b) Conhecer as técnicas e o funcionamento dos equipamentos do processo de fabrico;c) Conhecer as características das matérias primas e produtos e participar nos estudos e ensaios no âmbito do processo de fabrico;d) Assegurar o diagnóstico atempado de anomalias e promover a aplicação das melhores práticas de processo do fabrico;e) Acompanhar as auditorias técnicas regulares às condições de processo e de funcionamento das instalações e medição dos parâmetros de funcionamento das instalações fabris (ex: balanços térmicos) propondo planos de ação de melhoria;f) Participar nos estudos relativos às condições de funcionamento dos equipamentos principais do processo de fabrico;g) Acompanhar o apoio às UO, na adequação do cru ao processo e na introdução de matérias-primas e combustíveis alternativos;h) Colaborar na aplicação dos procedimentos ambientais e nos estudos ambientais nas UOs, elaborar relatórios;i) Otimizar a qualidade das matérias-primas e produtos, o funcionamento dos equipamentos e do processo para maximização das performances industriais. Garantir a produção e qualidade do produto final. Reduzir os custos de produção;j) Participar na avaliação e melhoria do desempenho ambiental das fábricas;k) Participar nas análises sobre a escolha de investimentos e nas análises comparativas do funcionamento de equipamentos.
--------------------------------	--

Inovação & Sustentabilidade	<ul style="list-style-type: none">a) Conhecer a organização da empresa e seus objetivos;b) Compreender a relação entre sustentabilidade e inovação;c) Adquirir conhecimentos sobre a sustentabilidade ambiental;d) Conhecer os assuntos públicos vigentes;e) Participar em pesquisas e estudos para o desenvolvimento sustentável.
--	--

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------



Planos Estágio – Meses 2 a 12 – Áreas Técnicas

Formação On-Job

Co-Processamento	<ul style="list-style-type: none">a) Conhecer a legislação, normativos e manual de "boas práticas" da indústria cimenteira;b) Conhecer a regulamentação e objetivos do co-processamento na indústria cimenteira;c) Adquirir conhecimentos sobre: processo de produção de cimento, plano de negócios, fatores de crescimento, investimentos, combustíveis alternativos e energias renováveis;d) Conhecer as fábricas de cimento e os seus processos;e) Adquirir conhecimentos sobre a Gestão ambiental e valorização energética (AVE);f) Conhecer os processos em curso no Laboratório e os procedimentos de análise de amostras;g) Conhecer os fornecedores de combustíveis alternativos e como se processa a importação;h) Colaborar na monitorização da qualidade de AF and SRM;i) Adquirir conhecimentos sobre a produção de resíduos para o co-processamento e as quantidades co-processadas: resíduos, SRM, AF;j) Conhecer as principais matérias primas secundárias.
-------------------------	---

Agregados	<ul style="list-style-type: none">a) Participar na elaboração do orçamento das pedreiras e na definição e implementação de eventuais medidas corretivas;b) Conhecer as políticas de qualidade, segurança, higiene e segurança, ambiente, regulamentos, processos e normas internas em vigor;c) Participar na elaboração e acompanhar o plano de exploração, programar atividades de furação, carregamento, rebentamento, inspeção, taqueio, carga e transporte do produto;d) Desenvolver projetos de controlo de matérias primas e de otimização dos processos para garantir as condições de exploração e aquisição de consumíveis de desgaste rápido e controlar a respetiva faturação;e) Conhecer os programas de expedição, assegurando o seu cumprimento;f) Acompanhar os processos de licenciamento e exploração das pedreiras. Participar na definição das estratégias de exploração e otimização;g) Apoiar o desenvolvimento da atividade comercial, através do acompanhamento e controlo das contas de clientes (débitos e créditos), propostas comerciais, análise de mercado e concorrência;h) Apoiar no cumprimento do Sistema de Controlo da Produção, supervisionar a qualidade do produto e elaborar planos de melhoria;i) Conhecer os processos de tratamento de resíduos e participar nas consultas ao mercado, analisando as condições técnico-comerciais.
------------------	---

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------



Planos Estágio – Meses 2 a 12 – Áreas Técnicas

Formação On-Job

Betão	<p>a) Compreender como se elabora o orçamento anual de exploração e como se definem os objetivos dos centros de produção, contribuindo para a elaboração de planos de ação;</p> <p>b) Conhecer a política comercial, o volume de vendas e o mercado correspondente e acompanhar a gestão da carteira de clientes;</p> <p>c) Acompanhar o serviço de assistência pós-venda: apoio técnico aos clientes, gestão e resolução de reclamações, implementação de medidas corretivas e preventivas;</p> <p>d) Conhecer os produtos, as suas características técnicas e aplicações. Acompanhar o controlo de desempenho dos produtos e matérias primas e o planeamento de produção das centrais de betão;</p> <p>e) Participar nas consultas ao mercado, compreender como se analisam e avaliam novos fornecedores e novas matérias primas. Gerir stocks e identificar materiais a adquirir e controlo de custos. Selecionar e controlar a qualidade das matérias-primas utilizadas no fabrico de produtos;</p> <p>f) Analisar os elementos de gestão operacional, controlo de crédito/fornecimento, vendas e cobranças;</p> <p>g) Acompanhar as auditorias realizadas de modo a ser assegurado o cumprimento do Sistema de Gestão da Qualidade;</p> <p>h) Adquirir conhecimentos sobre as melhores práticas de qualidade, ambiente e higiene e segurança ;</p> <p>i) Participar na elaboração e atualização do Manual do Sistema de Integrado de Gestão e outros documentos;</p> <p>j) Conhecer o plano anual de calibração e participar no Controlo Metrológico dos dispositivos de monitorização e medição.</p>
--------------	--

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------



Plano Estágio – Termo de Estágio

- No final do estágio, os estagiários serão avaliados de acordo com:
 - Resultados de testes escritos
 - Avaliação de desempenho realizada pelos tutores
 - Avaliação do perfil comportamental, motivações e expectativas de carreiras

- Após avaliação será dado *feedback* individual a cada estagiário:
 - Termo de Estágio sem admissão
 - Feedback* positivo e pontos a melhorar
 - Processo em base de dados para futura oportunidade
 - Contratação do Estagiário
 - Feedback* do estágio e apresentação de condições de contratação
 - Contratação do Estagiário e entrega de bolsa de mérito para realização de pós-graduação
 - Feedback* do estágio, apresentação de condições de contratação e de atribuição de bolsa de mérito

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Meses 2 a 12
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------------



Características dos Estágios

Estágios 2021

Área de Estágio	Cimpor Indústria	Agrepor	Betão Liz	Nova Cimpor Serviços
C.P. Alhandra	1			
C.P. Souselas	1			
C.P. Loulé	1			
Produção & Mercados		1	1	
Co-Processamento				1
Inovação & Sustentabilidade				1
Engenharia e Tecnologia				1

- Estágios ao abrigo do Dec. Lei 66/2011
- Bolsa de Estágio Mensal: cerca de 768€ (+SA)
- Duração Total do Estágio: 12 meses (8h diárias)
- Local: CPA, CPL, CPS, Sede, Agrepor e Betão Liz



Candidaturas

Estágios 2021:

- Envio da Ficha de candidatura e CV até **30 de novembro de 2020**;
- Processo de seleção durante o mês de **dezembro de 2020**;
- Início do estágio em **janeiro de 2021**;
- Conclusão do estágio em **janeiro 2022**.

Contactos:

Cimpor

Departamento de Recursos Humanos

E: fdrumond@cimpor.com

T: 213118373

Qualquer candidatura ao programa “Academia Cimpor” deve ter essa menção expressa no campo “Assunto” do email.



ACADEMIA CIMPOR

