REQUERIMENTO PARA OUTORGA DE NÍVEIS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Exmo. Senhor
Bastonário da Ordem dos Engenheiros

Nome (completo) ADRIANO FERNANDO BARROS
Residência R. dos Cruzados, 169 - Moledo do Minho - 4910-670 CAMINHA
Tel. 253614872 Fax 253275041 Telemóvel 969056766 E-mail a.barros@mirnet.pt
N.º de membro 00987 Especialidade Geologia e Minas Região Norte
Domicílio profissional (nome e endereço) R. José Eugenio Arnaut, 90
Vagueira - 4475-199 BATALHA
Tel. 253614872 Fax 253615054 E-mail a.barros@mirnet.pt
Licenciado em Engenharia de Minas no ano de 1970
com a classificação final de 15 valores pela(o) Universidade/~~Instituto~~ do Porto
Exerce a profissão desde o ano de 1970

REQUER

A outorga do nível de qualificação profissional de Membro CONSELHEIRO

Junta: Currículo profissional (se possível 4 cópias)
Informação sobre cursos de formação permanente realizados e outros elementos que considera valorativos do seu mérito profissional (no caso de não constar do currículo profissional).

Indica: (na página seguinte) os nomes de 3 membros da Ordem (pelo menos 3) com nível igual ou superior ao que requer **(referências)**.

27/7/2014

Adriano Fernando Barros
Assinatura do requerente

(A Preencher Pelos Serviços da Ordem)

Cédula profissional n.º _____ ano de inscrição _____ Região _____
Colégio _____ Situção associativa _____
Nível de qualificação profissional actual _____ Rubrica: _____

REFERÊNCIAS

As **referências** atestam o mérito profissional do candidato e devem ser membros da Ordem com nível de qualificação profissional igual ou superior ao requerido.

Embora o Regulamento exija, apenas **3 referências**, é conveniente indicar mais, pois logo que 3 respondam o processo seguirá imediatamente para apreciação dos Órgãos Nacionais.

(A PREENCHER PELOS SERVIÇOS DA ORDEM)

REQUERENTE Eng. ADRIANO FERNANDO BARROS

Cédula profissional n.º 9.327 Especialidade/Colégio MATERIAIS Região NORTE

Inscrição como membro estagiário em ___/___/___ e como membro efectivo em ___/___/ 1971

Situação associativa: activo ☒ isento ☐ outro ☐ _____

Nível de Qualificação Profissional actual SÉNIOR Rubrica _____

(RESERVADO AOS ÓRGÃOS DA ORDEM)

PARECER DO COLÉGIO

Artº 23º, nº 2 do Regulamento de Admissão e Qualificação – RAQ

O Conselho Nacional do Colégio de Engenharia Geológica e de Minas é de parecer que o S. Engº Adriano Barros tem um CV e uma vida profissional de grande valia em termos nacionais no que ao setor mineiro / área de prospecção e pesquisa diz respeito sendo merecedor no nível de qualificação profissional de membro conselheiro.

O PRESIDENTE

10/09/2014

PARECER DO CONSELHO COORDENADOR DOS COLÉGIOS (CCC)

Artº 27º, nº 3 do Estatuto da Ordem dos Engenheiros – EOE

O CCC pronuncia-se favoravelmente/~~desfavoravelmente~~* sobre a atribuição do Nível de Qualificação Profissional de Membro Conselheiro.

O PRESIDENTE

10/09/2014

PROPOSTA DO CONSELHO DE ADMISSÃO E QUALIFICAÇÃO (CAQ)

Artº 27º, nº 3 do EOE

Face aos pareceres anteriores e ao mérito profissional do candidato, o CAQ propõe/não propõe* a outorga do Nível de Qualificação Profissional de Membro Conselheiro.

O PRESIDENTE

___/___/___

OUTORGA DO NÍVEL

Artº 24, nº 3, alínea *q)* do EOE e Artº 23º, nº 2 do RAQ

O Conselho Directivo Nacional outorga/não outorga* o nível de Membro Conselheiro ao candidato.

O BASTONÁRIO

___/___/___

* RISCAR O QUE NÃO INTERESSA

Proposta de atribuição do grau de membro conselheiro da Ordem dos Engenheiros ao engenheiro de minas Adriano Fernando Barros, ao abrigo do n.º 4 do artigo 4.º do Regulamento de Admissão e Qualificação

O engenheiro ADRIANO FERNANDO BARROS licenciou-se em Engenharia de Minas na Faculdade de Engenharia (U.P.) em 1970, com média geral de 15 valores, sendo de 17 valores nas disciplinas da sua especialidade.

Foi assistente no Instituto Superior de Engenharia do Porto (1970-1972) e nas Universidades de Luanda (1972-1974), Coimbra (1974-1978 e 1985-1988) e Minho (1983-2003).

De 1971 a 1977 realizou diversos trabalhos da sua especialidade sob orientação do Dr. Alex S. Scherbina, um ilustre e muito sabedor geólogo Russo / Alemão que trabalhou muitos anos em Portugal, e dos Profs. Morais Cerveira, Cotelo Neiva e Simões Cortez.

Estudioso permanente da geologia portuguesa de recursos geológicos, descobriu diversos alvos mineiros que vieram a originar explorações rentáveis.

Foi e é consultor nas áreas da sua especialidade, tendo trabalhado para mais de 30 empresas mineiras e de obras públicas (vias de comunicação), das quais, na sua maioria, estrangeiras.

Tem nove trabalhos publicados.

Durante a sua longa atividade profissional, de mais de 40 anos, o engenheiro Adriano Barros fundou e dirigiu várias empresas mineiras que, trabalhando os alvos mineiros significativos que havia identificado em Portugal, procurou parcerias com empresas mineiras estrangeiras (canadianas, suecas, brasileiras, norueguesas e de outros países), interessando-as e oferecendo-lhes apoio técnico e logístico. São exemplos a AUSPEX / PORTUGLOBAL, para Aljustrel, AGC / EUROZINC, para Neves-Corvo, MAEPA / AVRUPA, para Covas, e várias outras.

Toda a conceção, planeamento e projeto dos trabalhos das empresas convidadas a trabalhar nos alvos mineiros previamente escolhidos eram da responsabilidade do engenheiro Adriano Barros. Os processos correspondentes eram entregues às empresas convidadas e serviam de base aos trabalhos seguintes.

A par desta atividade, o candidato dirige, juntamente com a Família, desde 1994, a atividade de um grupo de empresas que trabalham nas indústrias extrativas e de

obras públicas (sondagens, "raise boring", desmonte de maciços, planos de exploração de minas e pedreiras) que empregam mais de 120 trabalhadores, dos quais mais de 10% diplomados.

Pelo exposto, considera-se que o C.V. do engenheiro Adriano Fernando Barros se enquadra plenamente no disposto no n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento de Admissão e Qualificação da Ordem dos Engenheiros, pelo que se propõe que lhe seja atribuído o grau de conselheiro, ao abrigo do n.º 4 do artigo 4.º do mesmo Regulamento.

Os proponentes

Prof. Dr. Eng. José António Simões Cortez
(Membro Conselheiro)

Prof. Dr. Eng. Carlos Altino Jansen Verdades Dinis da Gama
(Membro Conselheiro)

Eng. Carlos Augusto Amaro Caxaria
(Membro Conselheiro)

29 7 2014
854

Anabela Silva

De: Simoes cortez [simoescortez@multisequencia.pt]
Enviado: segunda-feira, 28 de Julho de 2014 11:02
Para: Anabela Silva
Assunto: RAQ

À Região Norte da Ordem dos Engenheiros

Prezada Colega Anabela Silva

Há alguns meses pedi-vos o regulamento de admissão e qualificação (RAQ) para propor a atribuição do grau de conselheiro a um colega que me parece digno de tal distinção.

Enviaram-me um extrato desatualizado, muito diferente do que, posteriormente, retirei do vosso portal na NET.

Entretanto, tinha redigido o parecer justificativo do pedido do grau, o qual foi assinado por outros dois colegas com o grau de conselheiro, e enviei-o para a OERN com o respetivo requerimento.

Aconteceu que telefonaram daí diretamente ao candidato – e não a mim! – dizendo-lhe que não podia ser proposto por não ter o grau de sénior.

Ora, precisamente por isso, é que o estávamos a propor diretamente, atendendo às suas qualificações e méritos profissionais.

Neste contexto, terei de recomeçar o processo, agora ao abrigo do n.º 5 do artigo 21.º.

De qualquer modo, envio o que penso ser a interpretação correta destes casos, pedindo-te que, se necessário, a faças apreciar pelo nosso consultor jurídico.

I Referência

Um abraço,

Cortez

4968 28.7.14

As candidaturas a membro conselheiro previstas no n.º 5 do artigo 21.º do RAQ não exigem o grau de sénior, como resulta claramente do articulado do artigo 21.º que equipara 5 anos de permanência no nível de sénior e 15 anos como membro efetivo a 20 anos de atividade profissional com currículo de elevado mérito reconhecido pela Ordem.

Daqui resulta o articulado do n.º 5 do referido artigo 21.º, em que "as candidaturas a membro conselheiro podem também iniciar-se sob proposta fundamentada de 3 membros conselheiros", até "podendo, por razões excecionais e devidamente fundamentadas, ser dispensada a apresentação do requerimento, as referências e os tempos mínimos mencionados no n.º 1."

Tanto é assim que os 20 anos de atividade profissional exigida para o grau de conselheiro é a soma dos 5 anos exigidos para permanência no nível de sénior mais os 15 anos de membro efetivo.

Com esta disposição a O.E. pretende distinguir, e ter no seu seio, aqueles colegas que se distinguem e exercem a sua profissão com muito brilho, com currículos consentâneos com o grau de qualificação mais elevado mas que, ao longo da sua vida profissional, nunca puderam ou se dispuseram a requerer a atribuição dos graus.

É neste sentido que, também, o n.º 5 do artigo 20.º permite atribuir o nível de membro sénior "a membros efetivos que não satisfaçam o tempo mínimo referido no n.º 1" (5 anos).

José António Simões Cortez

CURRICULUM VITAE

ADRIANO FERNANDO BARROS

Rua dos Cruzados, Nº. 161
4910 – 670 Moledo do Minho
Caminha
Portugal

Place of birth:	Valongo dos Azeites – S. João da Pesqueira – Viseu – Portugal
Date of birth:	25th November 1943
Son of:	Sara Gouveia Mesquita and José Fernando Ervedosa de Barros
Father of:	Sara Margarida (45 years old) João Fernando (41 years old) Adriano Fernando (39 years old) Ana Catarina (36 years old)
Education (Secondary):	Liceu Alexandre Herculano (1954 / 1962)
Education (Higher):	University of Coimbra (1963 / 1966)
Education (Higher):	University of Porto (1966 / 1970)
Military service:	January 1972 / November 1972 – Portugal December 1972 / November 1974 – República Popular de Angola
Qualifications:	Licenciated in Mining Engineering (Porto University) – Portugal, equivalent of 2nd Class Honours (15 points of a total of 20)
Present Job:	Exploration and Mining Consultant
Office:	Rua José Eigenmann, nº. 90 Nogueira 4715 – 199 Braga Portugal Phone: 00 351 53 614878 Fax: 00 351 53 615041 e-mail: a.barros@oninet.pt

DETAILS OF CEREER:

Attended the Engineering Faculty, Porto University from 1966 to 1970 getting a class degree in Mining Engineering. He took different subjects, 13 of which were connected with Geological and Mining Engineering.

MARKS OBTAINED:

"EXPLORAÇÃO DE MINAS – 1ª PARTE"	**- 16**
"PREPARAÇÃO DE MINÉRIOS – 1ª PARTE"	**- 18**
"TOPOGRAFIA MINEIRA"	**- 17**
"METALURGIA GERAL"	**- 16**
"EXPLORAÇÃO DE MINAS – 2ª PARTE"	**- 18**

"PREPARAÇÃO DE MINÉRIOS – 2ª PARTE"	**- 18**
"PROSPECÇÃO MINEIRA"	**- 18**
"GEOLOGIA APLICADA"	**- 18**
"PROJECTOS DE MINAS"	**- 18**
"INSTALAÇÕES MINEIRAS"	**- 18**
"JAZIGOS MINERAIS"	**- 15**
"MENERALOGIA E PETROLOGIA"	**- 15**
"GEOLOGIA GERAL"	**- 14**

(THESE MARKS ARE OUT A TOTAL OF 20)

From 1970 to 1972 demonstrated Mining Exploitation Methods and Mining Exploration in the Engineering High Institute.

From 1972 to 1974 lectured and demonstrated Underground Mining Methods, Mining Technology and Mining Machines in the Department of Mining Engineering Luanda (República Popular de Angola).

From 1974 to 1977 lectured and demonstrated Ores Beneficiation and Technics of Geological Exploration in the Department of Mining Engineering (Coimbra University).

From 1985 to 1988 lectured and demonstrated Ores Beneficiation in the Department of Mining Engineering (Coimbra University).

From 1983 to 2003 – Lectured and demonstrated Mineral Deposits and Engineering Geology – Quarries, Foundations, Roads (Minho University – Braga and Guimarães)

I worked under the supervision of Dr. Alex S. Scherbina – Carris tungsten Mine (1971 / 1972), Dr. Eng. A. Morais Cerveira – Porto University (1974 / 1977) and Prof. Dr. João Manuel Cotelo Neiva – Coimbra University (1974 / 1977).

I worked as a consultant in Mining and Geological Exploration, Mining and Ores Beneficiation, Foundation, Quarries, Roads and Tunnels, for:

- Minas do Zêzere, S.A. – Lisboa;
- Sociedade Portuguesa de Empreendimentos, S.A. – Lisboa;
- Maepa – Empreendimentos Mineiros e Participações, Lda. – Lisboa;
- Companhia Anglo Portuguesa de Caulinos, Lda. – Porto;

- Prominas – Geologia e Minas, Lda. – Braga
- Companhia Nacional de Caulinos, Lda. – Porto;
- Sociedade das Minas dos Gerês, Lda. – Porto;
- IRA AG (International Refractories) – Zurich;
- Minrefco Establishment – Vaduz;
- Union Carbide Corp. – New York;
- Exploraciones Mineras del Cantábrico – Madrid;
- CMP – Companhia de Mineração e Participações, S.A. – Rio de Janeiro – Brazil
- Kerio Valley Minerals, Co, Ltd. – Nairobi – Kenya;
- Kenor A/S – Oslo;
- Prospectus – Empreendimentos Mineiros, Lda. – Portugal;
- International Gold AB – Estocolmo;
- Sominas Investe, Lda. – Portugal;
- Soares da Costa, S.A. – Porto;
- Rush – Construções e Investimentos, Lda. – Porto;
- Cinco Minas, SA (Vista Alegre, Cinca, Estaco, etc.) – Cauline and Feldspate Projects;
- Universidade de Luanda – Angola;
- Instituto Superior de Engenharia do Porto – Porto;
- Universidade de Coimbra;
- IAPMEI – Porto;
- Departamento de Geologia e Minas – Guiné Bissau;
- Drillcon AB (Portugal) – Raiseboring and Core Drilling;
- Moura Silva e Filho, Lda (Braga) – Civil Explosives and Acessories;

  Auspex Minerals (Vancouver) – Portuglobal Explorações Mineiras, Lda;
- Eurozinc Mining Co. (Vancouver) – Somincor, SA – Minas de Neves Corvo;
- Eurozinc Mining Co. (Vancouver) – Pirites Alentejanas, Sa – Minas de Aljustrel;
- Wega Mining Ltd – Oslo;
- Mettalica Mining Ltd – Oslo;
- Avrupa Minerals Ltd – Vancouver.

PUBLICATIONS:

1. "Questões Sociológicas" – A Silicose – FEUP – 1964;
2. "A Investigação Operacional e sua Aplicabilidade a Problemas Mineiros" – 1970 – Departamento de Engenharia de Minas – Universidade do Porto;
3. "Métodos de Exploração a Céu Aberto" – Plano de Lavra de um Jazigo – 1970 – Departamento de Engenharia de Minas – Universidade do Porto;
4. "Ocorrência de Scheelite em rochas Calco-Silicatadas da Região de vila Franca das Naves" – REVISTA TÉCNICA – Av. Rovisco Pais – Lisboa;
5. "Reflexão sobre Legislação e Desenvolvimento Mineiros" – REVISTA TÉCNICA – Av. Rovisco Pais – Lisboa;
6. "Ocorrência de Scheelite em Rochas Calco-Silicatadas da Região de Penamacôr" – Congresso da Ordem dos Engenheiros – 1978
7. "Algumas Ocorrências Scheelíticas em Rochas Calco-Silicatadas do Norte de Portugal" – REVISTA TÉCNICA – Av. Rovisco Pais – Lisboa

ENCLOSED SOME REFERENCE'S LETTERS.

ADRIANO FERNANDO BARROS

EURO

Mar. 14, 2005

To: Whom it may concern

Re: Adriano Barros

This letter is to confirm that Adriano Barros has worked together with our group in Portugal since May of 1994. During this time Adriano has been instrumental in securing high quality exploration projects for our Company, including gold and base metal projects. He was directly responsible for supervising the overall exploration programs on the gold projects, including geochemical, geophysical, and geological follow-up. These earlier stage surveys were then followed by drill programs to test the targets identified. Subsequent to these earlier gold projects, Adriano was also very instrumental in getting our Company into the "pyrite belt" with the eventual major project being Aljustrel. Adriano has been involved in all aspects of the extensive work program completed on Aljustrel which eventually resulted in completion of a Feasibility Study.

Subsequent to the Aljustrel project, Adriano was very instrumental in helping EuroZinc acquire Somincor, which owned the Neves Corvo copper mine. This acquisition has transformed EuroZinc into the successful company it is today.

Throughout the last ten years that I have known Adriano I have come to respect his judgment and advice in all of our activities in Portugal and I have no hesitation in recommending Adriano to any prospective employer or business associates.

Yours truly,
EuroZinc Mining Corp.

Alvin Jackson, P.Geo.,
President

MOURA SILVA & FILHO, LDA.

Dia 20 de Maio de 2000

Declaração

Temos o maior prazer em declarar que o Sr. Eng. Adriano Fernando Barros tem colaborado com a nossa firma, desde 1993, na direcção técnica e comercial.

A sua completa dedicação aos assuntos que lhe são confiados, o intenso trabalho, a honestidade de actuação, o bom relacionamento e os bons conhecimentos que possui nas indústrias extractivas e da construção civil muito contribuíram para o progressivo alargamento da nossa actividade, da nossa lista de clientes e da projecção nacional e internacional da nossa empresa.

Moura Silva & Filho, Lda.
A Gerência.

SEDE:
Cemo de Vila - Taide
4830 Póvoa de Lanhoso
Tels (053) 631443/632610 - Fax (053) 632049

PAIOL DE BRAGA:
Alto de Simães - Fontarcada
4830 Póvoa de Lanhoso
Tel. (053) 631443 - Fax (053) 632049

PAIOL DE BRAGANÇA:
Lugar da Esteva - Sortes
5300 BRAGANÇA
Tel./ Fax (073) 969340

PAIOL DA GUARDA:
Quinta da Sorenta - Pinhel
6400 Pinhel
Tel./ Fax (071) 413532

PAIOL DE VISEU:
Póvoa de Cima - Senhorim
3520 Nelas
Tel./ Fax (032) 940477

PAIOL DE VILA REAL:
Souto Sabroso - Bornes de Aguiar
5450 V. Pouca de Aguiar
Tel./ Fax (059) 439166

SOCIEDADE POR QUOTAS — Matriculada na Conservatória do Registo Comercial da Póvoa de Lanhoso, sob o n.º 405 — Capital Social 30.000.000$00 • Contribuinte n.º 501 506 462

INTERNATIONAL GOLD

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to state that that , Adriano Barros has been working for International Gold Exploration (IGE), through its subsidiary Prominas, since 1991

While our operation in Portugal has varied in scope during the years Adriano Barros has always been flexible and willing to put in needed work effort in a meritorious way.

Adriano Barros has always kept Prominas interest in the foreground and through his extremely good contacts in the Portuguese mining community managed to solve arising problems, sometimes in a very innovative way

As we now due to organisational changes, at least temporarily, will part from each other it is my sincere hope that we can keep the friendship , which has developed during the years based on mutual respect and understanding and likewise that Adriano Barros will receive a leading role in Portuguese mining community ,which he highly deserves.

Stockholm May 24 1999

Bertil Zaudy
Managing Director

Box 2047, SE-103 11 Stockholm, Sweden Visitors: Prästgatan 9 Phone +46 8 20 46 09 Telefax +46 8 20 98 99
Indification nr. 556227-8043 Domiciel: Stockholm

MINAS DO ZÊZERE, LDA.

Pr. Alegria, 58-1°/B
1250 Lisboa - Portugal

Telefax (01)3477853

MENSAGEM FAX

Nr. 444 Data 17 de Novembro de 1997 Nr Pag(s)

Para Exmo. Sr. Eng. Adriano Barros

Posto Fax Nr. 053 615041

Assunto

De

Senhor Engenheiro,

Temos muito gosto em vir por este meio afirmar que das múltiplas ocasiões que ao longo dos anos se deperaram de trabalho em conjunto, colhemos a sólida impressão do seu alto grau de profissionalismo, seriedade e empenhamento, sem regateio de esforços, nos objectivos em vista.

Os melhores cumprimentos.

MINAS DO ZÊZERE, LDA.

JOSÉ ANTÓNIO SIMÕES CORTEZ
ENG° DE MINAS
PROF. CAT. DA FAC. DE ENGENHARIA

DECLARAÇÃO

Tenho o maior prazer em afirmar que o Sr. Eng° Adriano Barros foi meu aluno em todas as disciplinas de Exploração de Minas e que temos vindo a colaborar, desde a sua licenciatura, em diversas áreas da actividade extractiva, particularmente na Prospecção, Exploração e Tratamento de Minérios.

Penso, por isso, poder atestar os seus elevados conhecimentos técnicos e científicos, bem expressos nos trabalhos elaborados como aluno e na sua actividade profissional, quer ao serviço de empresas quer como profissional liberal.

É bem evidente, para quem conhece o seu labor, a enorme capacidade de trabalho e grande criatividade que o caracterizam.

Estes atributos e as suas qualidades de empreendedor e de bom relacionamento humano permitiram-lhe atrair para o País mais de uma dezena de empresas estrangeiras que aqui exercem uma intensa actividade mineira, em particular no domínio da Prospecção e Revelação de Recursos Geológicos.

Considera-se de muito interesse para o País tal actividade, pela utilização de mão de obra nacional, formação de quadros técnicos de nível elevado, aplicação de capitais, desenvolvimento do interior e eventuais descobertas de novos jazigos minerais.

Trata-se, pois, de um excelente profissional de Engenharia de Minas, cuja actividade no domínio da Indústria Extractiva tem elevado interesse nacional.

Porto, 97 Out. 10
José António Simões Cortez
Prof. Catedrático de Engenharia de Minas da
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

ESCRITÓRIO: RUA DA AREOSA, 113 • TEL. 5400866 • FAX: 5436432 • 4200 PORTO • PORTUGAL

CAULINORTE
COMPANHIA NACIONAL DE CAULINOS, LDA.

Sede e Administração: [illegible]
Telef. 314224 4000 PORTO [illegible]

Ex.mº Senhor
Engº ADRIANO FERNANDO BARROS
L.Senhor dos Aflitos-2-2º Esqº
4700 BRAGA

Referência Nº Referência Data 90.o5.16

Ex.mº Senhor:

Os n/ melhores cumprimentos.

Para os efeitos que achar convenientes,passamos a referir a sua prestimosa colaboração,como Director técnico desta empresa,no periodo compreendido entre 1985/88.

Durante esse periodo,muito do que se referiu a aspectos técnicos foi alterado,graças á colaboração e conchecimentos de V.Sa..

Embora desnecessário quanto a nós,referiremos,a idoneidade versatibilidade e espirito empreendedor,como caracteristicas mais salientes da sua acção.

Aguardando que esta nossa carta sirva os designeos de V.Sa.,desejamos sinceramente os maiores exitos e,subscrevemo-nos com a melhor consideração e estima,

de V.Exas.
Mtº Atentamente
CAULINORTE
COMPANHIA NACIONAL DE CAULINOS, LDA.
A GERÊNCIA

SOCIEDADE PORTUGUESA DE EMPREENDIMENTOS

LISBOA

DECLARAÇÃO

O Senhor Engº Adriano Barros solicitou um certificado dos trabalhos que realizou para a Sociedade Portuguesa de Empreendimentos - SPE, S.A., como Engenheiro de Minas. Correspondendo a este pedido, informamos:

Durante o período de 1982 - 1983, efectuou os seguintes trabalhos:

- Estudo sumário do jazigo estano-caulífero do Couto Mineiro do Beça. Análise preliminar de viabilidade económica.
- Interpretação dos resultados obtidos com os trabalhos de pesquisa nas concessões de Carvalho e Agrova (Boticas).
- Acompanhamento pontual da exploração do jazigo de wolfrâmio de Vale das Gatas (Vila Real).

Os trabalhos foram realizados no sistema de prestação de serviços e de consultadoria.

Na orientação, coordenação rápida e eficiência, revelou muito pragmatismo e sentido profissional.

Lisboa, 17 de Março de 1987

SOCIEDADE PORTUGUESA DE EMPREENDIMENTOS
O Administrador

Belarmino C. da Silveira

iraag Super Refractories

Worldwide Distributors of Induction Furnace Refractories; Consulting and Engineering for all Refractory Applications

8001 Zurich
Bahnhofplatz 9
Switzerland

Telephone 211 47 92
Telex 813450
Cables iralinings

Postcheck 80-34574
Bankers
Schweiz. Volksbank

Conferi
~~Extraí~~ fotocópia.
2.º Cartório Notarial de
Braga, 16/11/1984
O Ajudante,
60$00
16/11/84
SESSENTA ESCUDOS

Mr. A.F. Barros
Rua 3, N 90
Lugar do Espirito Santo
Nogueira

4700 Braga
PORTUGAL

Zurich, January 15, 1982 SES/ts

TO WHOM IT MAY CONCERN

We herewith confirm with pleasure that Mr. Adriano Fernando BARROS has worked for us as full time consultant from the 1st of July, 1978, until December 31st, 1981.

During this time Mr. Barros has been in charge of our Tin and Tungsten exploration projects in Portugal and Spain. He has been the responsible Manager for our associated companies

PROMINAS - Geologia e Minas, Lda.

MINREFCO - Sociedade de Estudos Geologico-Mineiros, Lda.

Sociedade das Minas do Gerez, Lda.

As an outstanding expert in exploration, exploitation and benefication of Sn and W ores (Cassiterite, Wolframite and Scheelite) Mr. Barros has been of great importance to our group.

He has set up our Portuguese companies, carried out a wide prospecting campaign in Portuguese and Spanish Wolfram and Tin occurences and started up a mining operation at Carris.

Mr. Barros is a hard working man with a strong responsibility and love for his profession. His loyalty, his professional qualities and his readiness to contribute with his best efforts make him a most valuable collaborator whom we can recommend warmly to any employer.

Mr. Barros is leaving us on his own request and our best wishes accompany him for the future.

I R A A.G.

S.E. Setterberg
(General Manager)

UNION CARBIDE

UNION CARBIDE GEOTÉCNICA PORTUGUESA — ASSISTÊNCIA MINEIRA, LDA.

COVAS, 4920 VILA NOVA DA CERVEIRA — TEL. 021-93153

Union Carbide Exploration Corporation, P. O. Box 1029, Grand Junction, CO 81502, U.S.A.

August 26, 1980

TO WHOM IT MAY CONCERN:

Dr. Adriano Fernando Barros conducted several consulting and prospecting assignments for this firm during 1976-1978 period. He is an honest, prompt, hardworking mining engineer who has developed a strong interest in mineral prospecting.

His work is of high professional standard, and I can certainly recommend his services to interested firms.

Conferi
~~Extrai~~ fotocópia.
2.º Cartório Notarial de
Braga, 16/11/1981
O Ajudante,

60$00
16-11-81
SESSENTA ESCUDOS

B. G. Cahoon
Manager of Tungsten Exploration

D E C L A R A Ç Ã O

Para os devidos efeitos e a pedido do interessado se declara que o Senhor Adriano Fernando Barros, iniciou a actividade docente neste Departamento de Engenharia de Minas em Novembro de 1974, no domínio da Preparação de Minérios e do Planeamento Mineiro (Economia Mineira e Avaliação de Jazigos Minerais), leccionando as teóricas e práticas das disciplinas de:

1º SEMESTRE	Preparação de Minérios 1 (3h + 4h) Complementos de Preparação de Minérios (2h + 4h)
2º SEMESTRE	Preparação de Minérios II (3h + 4h) Economia Mineira e Avaliação (3h + 4h)

Coimbra, 31 de Outubro de 1978.

Pel' O CONSELHO DIRECTIVO

ACÁCIO GOMES DE OLIVEIRA

MINAS DO ZÊZERE

S.A.R.L.

PRAÇA DA ALEGRIA, 58, 1.º/B
LISBOA
TEL. 36 67 48

29th April 1977

Exmo. Senhor
Eng.º Adriano F. Barros
Rua do Brasil, 217-20
Coimbra

Dear Mr. Barros:

You asked us to certify about the assistance you gave us as a mining engineer.

We are doing it with pleasure and summarize as follows:

You have been in charge of the ore dressing plant of our "Lachelim" tin mine and the target of better recovery was achieved.

You have done for us a wide prospecting campaign on portuguese wolfram w'th occurrences and such work gave us an important surveying on the matter.

You concluded for us, last march, a careful sampling and volume evaluation of the abt. 600.000 m³ spoil pile "Seixoso".

That means that we have had a close professional contact with you, covering different fields on mining activities.

Such circumstance allows us to go a step further than you asked and we gladly are going to state, in very few words, what we think about you:

Strong character, loyal, lover of the profession, hard worker, good leader of workers. We keep the best impression about your technical knowledge, covering a wide range.

Best regards.

Minas do Zêzere, S.A.R.L.

Karl Thöbe

Karl Thöbe,
General Manager

JOSÉ ANTÓNIO SIMÕES CORTEZ
ENG. DE MINAS
PROF. CAT. DA FAC. DE ENGENHARIA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ALBERTO DE MORAIS CERVEIRA
ENGENHEIRO DE MINAS

AVENIDA DA BOAVISTA, 2020
TELEF. 66452 — PORTO

Porto, 26/Setembro/1975

Exmo. Senhor
Director do Departamento de Minas da
Faculdade de Ciencias e Tecnologia da
Universidade de Coimbra
Calhabé
COIMBRA

Exmo. Senhor,

Pela presente e por ao ter sido solicitado, muito gostosamente passo a dar o meu parecer sob o ponto de vista técnico-cientifico sobre o Exmo. Senhor Engº. Adriano Barros, engenheiro de minas pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, e de cujo departamento sou ha cerca de 15 anos professor Catedrático.

Como meu antigo aluno revelou-se sempre como muito interessado e conhecedor das materias versadas, inteligente, trabalhador e dinamico.

Nos vários contactos ulteriores, post-graduação ligados ao exercicio da sua actividade técnica, vi não ter de corrigir a boa opinião que a seu respeito formulara como meu antigo aluno.

Aproveito para apresentar os melhores cumprimentos a

V.Exª.

(Alberto de Morais Cerveira)
Prof.Cat. do Dep.to
da Facul.Engenharia

D E C L A R A Ç Ã O

A pedido do interessado e para os devidos efeitos se declara que ADRIANO FERNANDO DE BARROS exerceu as funções de Colaborador Científico da Universidade de Luanda desde Janeiro de 1973 a Outubro de 1974, tendo ao seu cargo as seguintes regências durante o referido período:

- Metòdos de Exploração subterrânea
- Tecnologia Mineira
- Máquinas Mineiras II parte

Direcção dos Cursos de Engenharia da Universidade de Luanda, em Luanda, aos 27 de Novembro de 1974. - - - - - - - - - - - - - - -

O PRESIDENTE DA COMISSÃO DIRECTIVA,

-José Luís Guerra Marques-

COMPANHIA ANGLO-PORTUGUESA DE CAOLINOS
S. A. R. L.

TELEGRAMAS: «APCO»-Senhora da Hora
TELEFS. 950015-950050-950052-950150—PORTO

Apartado 5 — SENHORA DA HORA
PORTUGAL

S/ Referência

S/ Comunicação

N/ Referência [illegible]/mo.

[illegible], Senhor
[illegible]
[illegible]

[illegible] 1977

[illegible] have great pleasure in confirming your collaboration with us, on a free - lance basis from [illegible] to end [illegible].

In fact, we are so impressed with your [illegible] professional [illegible] during your visit [illegible] invited you to join us on a permanent basis. However, because of military service you are unable to take up an offer, we can always prefer.

Pela COMPANHIA ANGLO-PORTUGUESA DE CAOLINOS, SARL
- O Eng.º, Director Técnico e de Exploração -

[illegible]

362013

ALEX S. SCHERBINA

TO WHOM IT MAY CONCERN

Mr. Adriano Fernando B a r r o s has been in charge of the technical management of the C a r r i s Tungsten Mine in 1971/72.

In all his activities under my personal supervision Mr. Barros has constantly displayed much industry, motivation and zeal, as well as a strong will to perform his duties with a personal contribution of creative imagination.

He has proved to be an excellent leader of our workers motivating them to loyalty and discipline.

His technical knowledge covers a wide field of geological, mining and ore beneficiation techniques.

Mr. Barros had to leave our services having been drafted for military service at our sincere regret.

I am pleased to recommand him warmly for his contribution to our work in Portugal.

Alex Schneider-Scherbina, D.Ph.
Managing Director
International Mining Corp.
Luxembourg.
General Manager
Soc. Minas de Gerez, Lda., Porto.

July 1972.

Sociedade Mineira de França, Lda.

MINAS DE MONTESINHO — PORTELO - BRAGANÇA
TELEFONE, 457

SEDE:
RUA ANTÓNIO PATRÍCIO, 259-261
TELEFS.: 60569/67797
PORTO

Data:- 20 de Setembro de 1970

Exmo. Senhor
Director da Faculdade de Engenharia
da Universidade do Porto
Rua dos Bragas
P O R T O

Certificam para os devidos efeitos que o Senhor Adriano Fernando Barros, realizou um estágio nestas Minas de 1 de Agosto a 20 de Setembro do corrente ano.

O seu trabalho de estágio versou sobre o estudo do jazigo mineral, incidindo sobre a sua génese e aspectos estruturais.

O estagiário demonstrou possuir boas qualidades profissionais aliadas a muito bons conhecimentos técnicos, tendo evidenciado um interesse e aplicação de assinalar.

Pela Sociedade Mineira de França, Lda.
O Engº Director Técnico e
Director da Exploração

(Engº de Minas - U.P.)

IOD. 26 - 500 EX.

MINAS DO ZÊZERE

S. A. R. L.

SEDE:
PRAÇA DA ALEGRIA, 58, 1.º-B
LISBOA-2
TELEF.: 36 67 48
TELEG.: EBOHT

MINA:
«RECHEIRA»
BARCO / PAÚL
BEIRA BAIXA
TELEF.: 96123

Ilmo. Senhor
Adriano Fernando Barros
Rua Monte dos Burgos, 1105-2º
Porto

Lisboa, 20 de Novembro de 1969

Ilmo. Senhor:

É com prazer que com a presente vimos testemunhar a V. Sra. o apreço que nos mereceu o seu estágio de 40 dias (1 de Agosto a 20 de Setembro de 1969) e frequentes visitas à nossa mina "Recheira", pelas quais tivemos a satisfação de constatar o seu grande interesse e assiduídade no acompanhar os trabalhos de todos os sectores da mina no sentido de velar pelo bom andamento de todas as actividades referentes a exploração e tratamento, acção que revelou ter V. Sra. um excepcional interesse pela sua futura profissão de Engenheiro de Minas, aliada a muito bons conhecimentos técnicos, espírito de observação e perfeita ambientação e psicologia de trato em relação ao pessoal dos diversos níveis de hierarquia.

Apresentando a V. Sra. os nossos melhores cumprimentos e esperando uma continuação de contactos, subscrevemo-nos com toda a estima e consideração.

De V. Sra.
mto. atenciosamente

MJ.