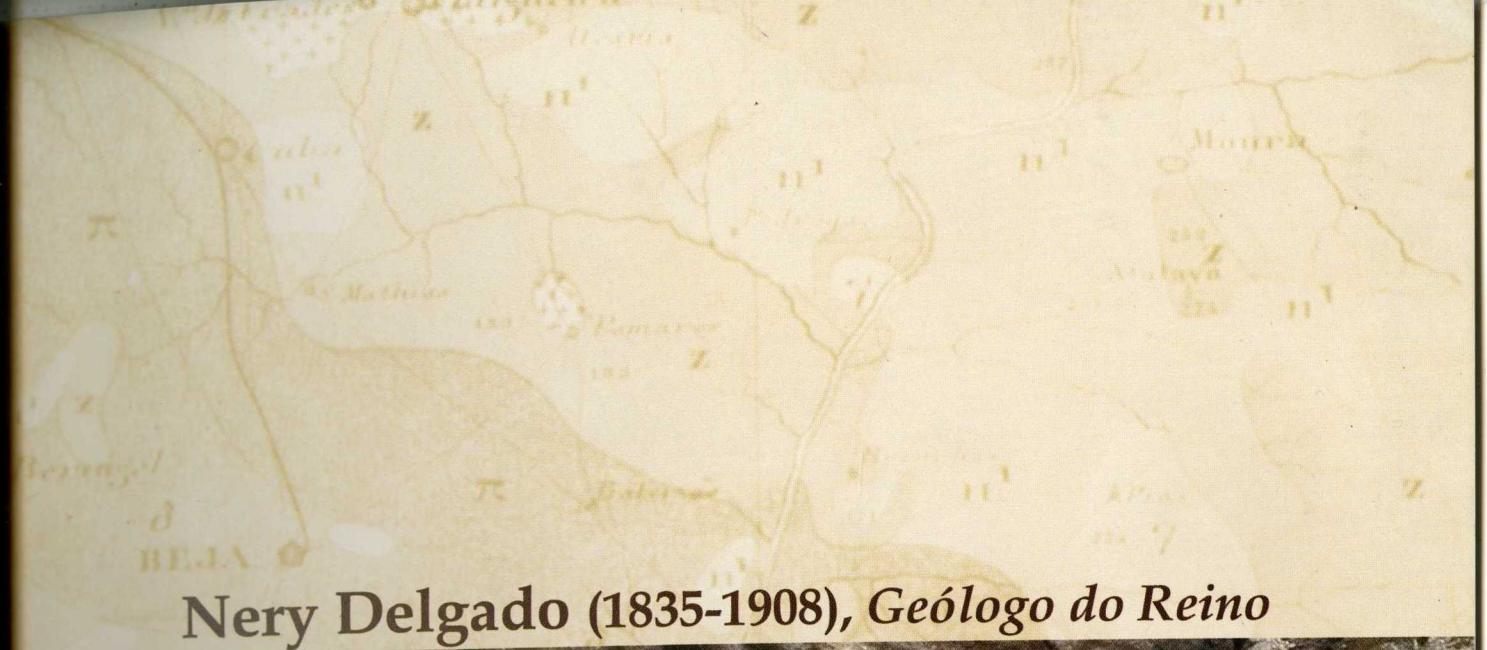
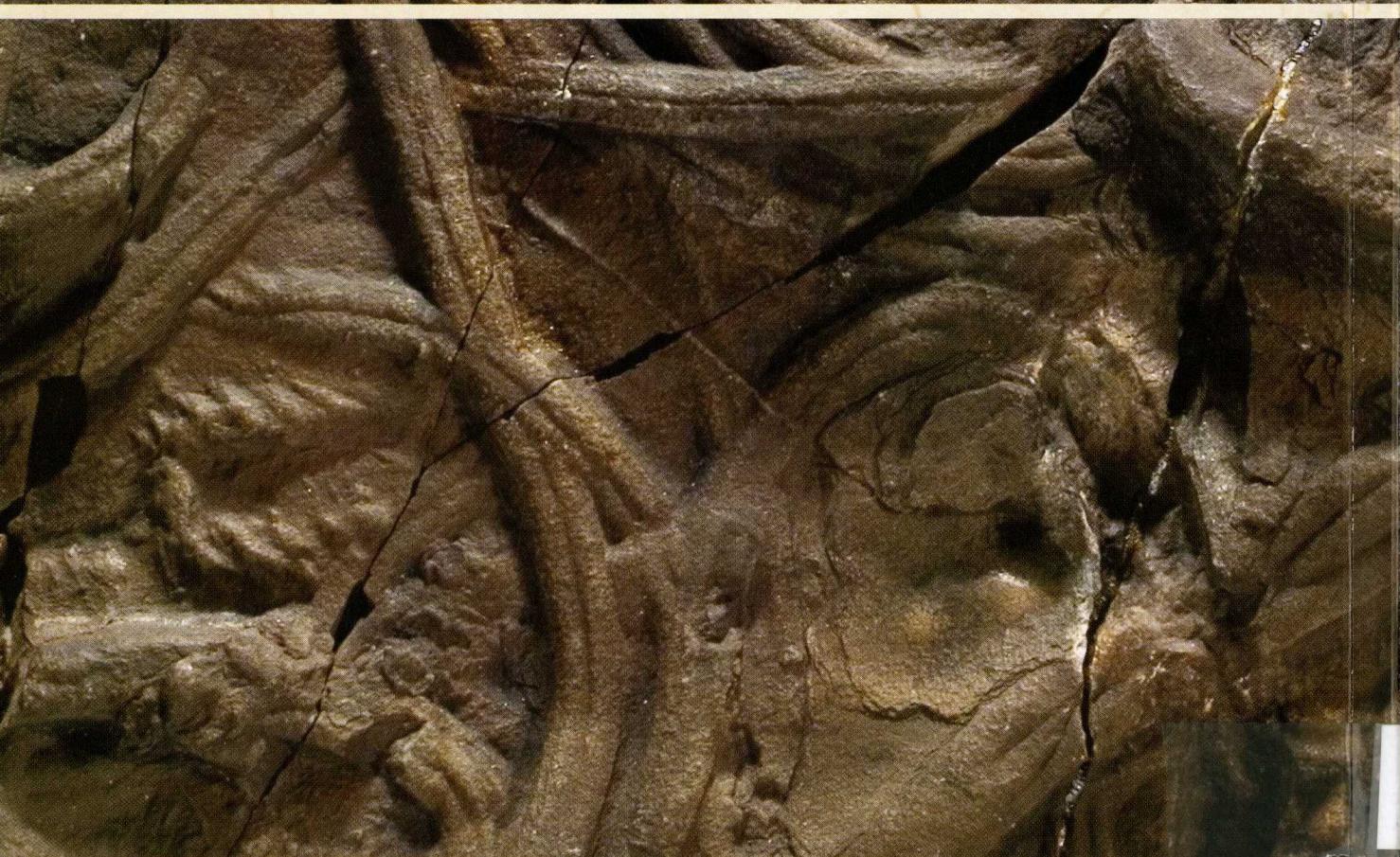


Museu
Geológico

INETI



Nery Delgado (1835-1908), Geólogo do Reino



30

40

50

CRONOLOGIA

20

CRONOLOGIA

NERY DELGADO (1835-1908), GEÓLOGO DO REINO

1835

- Joaquim Philippe Nery da Encarnação Delgado nasce, em Elvas, a 26 de Maio. Pais: Francisca Rosa Delgado e Jose Miguel Delgado, tenente-coronel de Artilharia, governador do Forte de Nossa Senhora da Graça
- Baptizado a 3 de Junho, na freguesia da Sé de Elvas, tendo por padrinho, o tio, Joaquim Jose da Encarnação Delgado; para madrinha, foi invocada Nossa Senhora da Conceição
- A 24 de Abril, decreto introduz o sistema decimal na moeda
- Formação da Companhia das Lezírias do Tejo e do Sado
- Em Portugal, a máquina a vapor começa a ser aplicada na indústria
- Donizetti compõe a ópera *Lucia de Lammermoor*
- Andersen escreve *Eventyr, Fortalte for Børn [Contos para Crianças]*

1842

- Nery Delgado
- Falecimento do pai, Jose Miguel Delgado
- Vai viver para casa do cunhado Gilberto Rolla, que cairá em desgraça por se ter oposto ao golpe militar de 27 de Janeiro, chefiado por Costa Cabral e pelo duque da Terceira, que visava repor a Carta Constitucional de 1826
- Início da construção do Palácio da Bolsa, no Porto, e do Teatro D. Maria, em Lisboa
- Almeida Garrett publica *O Alfageme de Santarém*
- Crawford usa o éter como anestésico
- Mayer enuncia a Lei da Conservação de Energia

1843

- Nery Delgado
- Acompanha a irmã e Gilberto Rolla na deportação deste para os Açores
- Revolta setembrista de Torres Novas contra Costa Cabral
- Garrett publica *Viagens na Minha Terra*
- Herculano publica *O Bobo*

1848

- Na Grã-Bretanha, lei que restringe nas fábricas o trabalho das mulheres para 12 horas, e para 6 horas o das crianças entre os oito e os treze anos
 - Faraday niquela metais por um processo electrolítico
 - Joule publica *On the Production of Heat by Voltaic Electricity [Produção de Calor pela Electricidade Voltaica]*
 - Turner pinta *Shade and Darkness. The Evening of the Deluge [Sombra e Escuridão. A Noite do Dilúvio]*
 - Wagner estreia a ópera *Der fliegende Holländer [O Navio Fantasma]*
 - Donizetti estreia *Don Pasquale*
 - Poe publica *The Mistery of Marie Roget [O Mistério de Marie Roger]*
 - Balzac publica *Une femme de trente ans [A Mulher de Trinta Anos]*
- Nery Delgado
- Regressa a Lisboa onde a família passa a residir
 - Gilberto Rolla inscreve-o no Real Collegio Militar, em Rilhafoles
 - Fundação da Companhia Nacional de Obras Públicas
 - Fundação da Companhia Nacional dos Tabacos
 - Reforma do ensino
 - Herculano publica *Eurico o Presbitero*
 - A 25 de Novembro, nasce Eça de Queiroz
 - Criada a *Metropolitan Commission of Sewers [Comissão Metropolitana de Esgotos]*, em Londres
 - Fundada a *Society of Women Journalists [Sociedade de Mulheres Jornalistas]*, em Londres
 - Morse transmite a primeira mensagem nos telégrafos dos EUA
 - Stuart Mill publica *Essays on Some Unsettled Questions of Political Economy [Ensaio sobre Questões em Aberto da Economia Política]*
 - Chambers publica *Vestiges of the Natural History of Creation [Vestígios da História Natural da Criação]*
 - Alexandre Dumas publica *Les Trois Mousquetaires [Os Três Mosqueteiros]*
 - Poe publica *The Purloined Letter [A Carta Roubada]*
 - Primeira edição do *The Musical Times*
 - Criação, no âmbito da Academia Real de Sciencias de Lisboa, da Comissão Geologica e Mineralogica, dirigida por Charles Bonnet

1851

- Inauguração, em Lisboa, da iluminação pública a gás
 - Acordo entre Portugal e a Santa Sé sobre a readmissão das ordens religiosas
 - Herculano publica *O Monge de Cister*
 - A Lei de Saúde Pública inicia a legislação sanitária no Reino Unido
 - Lord Kelvin propõe uma escala absoluta de temperatura
 - Marx e Engels publicam o *Manifest der Kommunistischen Partei [Manifesto Comunista]*
 - Owen publica *Report on the Archetypes and Homologies of the Vertebrate Skeleton [Arquétipos e Homologias do Esqueleto dos Vertebrados]*
 - Alexandre Dumas (filho) publica *La Dame aux Camélias [A Dama das Camélias]*
- Nery Delgado
- A 9 de Agosto, completa o curso, em Mafra
 - A 10 de Agosto, assenta praça no Batalhão de Caçadores n.º 2, onde se alistara voluntariamente
 - A 11 de Setembro, ascende ao posto de primeiro-sargento graduado, aspirante a oficial
 - Ingressa na Eschola Polytechnica de Lisboa
 - Andrade Corvo publica *Um Ano na Corte*
 - A Áustria institui o descanso dominical
 - Em França, é introduzida a segurança social na velhice
 - Clausius enuncia a 2.ª Lei da Termodinâmica e estabelece as bases da teoria cinética dos gases
 - Bunsen inventa o bico de gás com o seu nome
 - Claude Bernard demonstra a função glicogénica do figado
 - Brett lança o primeiro cabo de telégrafo submarino, entre Dover e Calais
 - Elizabeth Barret Browning publica *Sonnets from the Portuguese [Sonetos Traduzidos do Português]*
 - Liszt leva à cena a ópera de Wagner, *Lohengrin*
- Nery Delgado
- A 21 de Abril, é despachado alferes
 - Golpe de Estado chefiado por Saldanha dá início à Regeneração
 - Fontes Pereira de Melo integra o novo governo
 - Censo da população portuguesa: 3,5 milhões de habitantes
 - Herculano publica *Lendas e Narrativas*

1854

- Primeira Exposição Universal, em Londres
 - Neumann estabelece as leis matemáticas da indução electromagnética
 - Singer inventa a máquina de costura
 - Corot pinta *Une Matinée, danse des Nymphe [Dança das Ninfas]*
 - Verdi estreia *Rigoletto*
 - Hawthorne publica *The Scarlet Letter [A Carta Escarlate]*
- Nery Delgado
- Digressões à Serra da Estrela e Beiras
 - Criação do Ministério das Obras Publicas, Commercio e Industria (MOPCI)
 - A 3 de Abril, inauguração do Jardim da Estrela
 - A 2 de Dezembro, adopção do sistema métrico decimal, com prazo de dez anos para entrada em vigor
 - Criação do ensino industrial
 - Silva Porto inicia as suas explorações de Benguela à contracosta
 - Livingstone inicia a exploração do Zambeze
 - Gerhardt formula a teoria dos tipos para os compostos orgânicos
- Nery Delgado
- A 12 de Outubro, conclui o curso geral da Eschola Polytechnica, com dois 1.ºs prémios: 4.ª cadeira (Astronomia) e 7.ª cadeira (Geologia)
 - Digressão pela Beira Baixa
 - Morte de D. Maria II e regência de D. Fernando de Saxe-Coburgo-Gotha
 - Início do levantamento para a Carta Chorographica do Reino na escala 1: 100 000, sob a direcção de Filipe Folque
 - Entra em circulação o primeiro selo postal
 - Início do assentamento das linhas férreas
 - Haussman inicia a reconstrução de Paris e traça o Bois de Bologne
 - Verdi estreia *La Traviata*
 - O Governo português contrata J. Lewicky, polaco residente em Paris, para vir instalar a oficina litográfica destinada à impressão de mapas na Direcção-Geral de Trabalhos Geodésicos

- Sir Roderick Murchinson publica *Siluria: A History of the Oldest Known Rocks Containing Organic Remains, with a brief sketch of the distribution of gold over the earth* [*Siluria: Uma História das Rochas mais Antigas Contendo Restos Orgânicos*]
- Ehrenberg publica *Mikrogeologie* [*Microgeologia*]
- Dickens publica *Hard Times* [*Tempos Difíceis*]

1855

- Nery Delgado
- A 16 de Outubro, conclui o curso de engenharia militar da Escola do Exército com distinção na 6.^a cadeira (*Topographia*) e na 2.^a parte da 4.^a cadeira (*Hydraulica*)
 - A 22 de Outubro, nomeado alferes efectivo
 - Frequenta a cadeira de Montanística e Docimasia da Escola Polytechnica, obtendo distinção no exame final
 - D. Pedro V ascende ao trono
 - Contratada a instalação das primeiras linhas de telégrafo
 - Exposição Industrial do Porto

- Deville descobre um processo mais económico de extração do alumínio
- Exposição Universal de Paris, onde Portugal está representado
- Whitman publica *Leaves of Grass* [*Folhas de Erva*]

1856

- Nery Delgado
- Em meados de Novembro, ainda alferes de Engenharia, entra para o serviço do MOPCI
 - Dirige melhoramentos no Mondego e na barra da Figueira da Foz
 - Início da publicação (impressão por cromolitografia) da Carta Chorographica do Reino na escala 1: 100 000, sob a direcção de Filipe Folque
 - Inauguração da primeira linha de caminho-de-ferro, Lisboa-Carregado
 - Pringsheim observa ao microscópio a fecundação do óvulo
 - Perkin prepara a anilina
 - Descoberto o primeiro crânio Neandertal, em Feldhofen
 - Flaubert publica *Madame Bovary*

- Nery Delgado
- Nomeado adjunto da recém-criada Comissão Geológica do Reino, integrada na Direcção-Geral

dos Trabalhos Geodesicos, Chorographicos, Hydrographicos e Geologicos do Reino (do MOPCI), liderada pelo general de Engenharia Philippe Folque

- Carlos Ribeiro e Pereira da Costa dirigem a Comissão Geológica do Reino
- A Comissão Geológica é instalada, provisoriamente, em casa de Pereira da Costa, na Rua de São Roque
- Início do levantamento geológico do País, com o reconhecimento da região de Setúbal e do Alentejo e Algarve
- Camillo Castello Branco publica *Cenas da Foz*
- Garibaldi funda a Associação Nacional Italiana para a unificação da Itália
- Inauguração do *Science Museum*, em Londres
- Pasteur mostra que a fermentação do leite é devida a um organismo vivo
- Otis instala o primeiro elevador
- Inaugurada, em Londres, a *National Portrait Gallery*
- Baudelaire publica *Les Fleurs du Mal* [*As Flores do Mal*]

1858

- Nery Delgado
- A 10 de Agosto, promovido a tenente
 - Inicia o reconhecimento geológico do Minho (Braga, Guimarães, Amarante), Valongo, Vila Real e Penafiel
 - Viagem oficial de Carlos Ribeiro a diversos países da Europa com o intuito de adquirir livros, periódicos, mapas geológicos, instrumentos e colecções de referência de fósseis e de minerais, materiais inexistentes em Portugal. Estabelece as bases de uma indispensável cooperação internacional
 - Abre, em Lisboa, o Curso Superior de Letras
 - Início das carreiras de navegação regulares entre Lisboa e Angola
 - Joule cria o termo Termodinâmica
 - Manet pinta *La Musique aux Tuilleries* [*Concerto nas Tulherias*]
 - Início da construção do *Convent Garden*, em Londres
 - Aparição de Lourdes

1859

- Nery Delgado
- Campanha de reconhecimento geológico em Buarcos, Alenquer, Panasqueira e no Algarve (Tavira, Almargem, Cabanas, Santo Estêvão, Moncarapacho), Quaternário

- A Comissão Geológica é instalada no 3.^º piso do Convento de Jesus
- Carlos Ribeiro queixa-se oficialmente da falta de cartas topográficas fiáveis, para servir de base à cartografia geológica. Vê-se obrigado a alterar o seu plano de reconhecimento geológico de Portugal continental
- Início das desinteligências entre Pereira da Costa e Carlos Ribeiro no seio da Comissão Geológica
- Inauguração do Jardim do Príncipe Real
- Início da mala-posta entre Lisboa e o Porto
- Criada a Direcção-Geral de Instrução

1860

- Nery Delgado
- Casa com Maria Ricardina Augusta da Fonseca, oriunda da Figueira da Foz, de quem teve três filhas: Ricardina Adelaide, Virgínia Palmira e Amélia Beatriz
 - Ocupa-se da classificação dos exemplares do Terciário colhidos em Valongo e no Buçaco
 - Início do levantamento da Carta Geographica de Portugal, na escala 1: 500 000, sob a direcção de Filipe Folque, destinada a servir de base à Carta Geológica na mesma escala
 - Fundação da Associação Industrial Portugueza e da Associação Central de Agricultura
 - Início da construção do Metropolitano de Londres
 - Congresso de Karlsruhe para reforma dos pesos atómicos
 - George Eliot publica *The Mill on the Floss* [*O Moinho à Beira do Rio*]
 - Abertura das *Folies Bergères*, em Paris

1861

- Nery Delgado
- Acompanha Carlos Ribeiro na marcação do limite superior do Neocomiano, entre Alhandra e Cabeça de Montachique
 - Efectua cortes na região de Mafra, onde estuda algumas erupções que atravessam o Neocomiano na Tapada de Mafra e fora dela
 - Estuda os acéfalos colhidos do Neocomiano que aflora na Mexilhoeira, a oeste de Cascais
 - Estuda crustáceos do ‘Silúrico Inferior’ (Ordovícico) das vizinhanças do Porto (Valongo) e do Buçaco
 - Desenha à pena a escarpa de Cascais à torre de São Julião, usando sinais convencionais para marcar as variações nos tipos de rochas e formações do Cenomaniano
 - Morte de D. Pedro V. Início do reinado de D. Luís
 - Pasteur desenvolve a teoria microbiana
 - Solvay descobre um novo processo de fabricar soda
 - Construção da *Opera*, em Paris
 - Dickens publica *Great Expectations* [*Grandes Esperanças*]

1862

- Nery Delgado
- Vê a publicação dos seus trabalhos adiada devido a atrasos na oficina litográfica da Direcção-Geral dos Serviços Geodésicos
 - Inicia o reconhecimento geológico correspondente à folha 19 (Estremadura) da Carta Chorographica, na escala 1: 100 000
 - Determina contactos aproximados das diferentes formações e traça os cortes que efectuará na segunda campanha de levantamento. A região do Vimeiro é especialmente investigada
 - Classifica fósseis recolhidos no Vimeiro e nas Caldas da Rainha
 - António Augusto de Aguiar, lente substituto da cadeira de Química Inorgânica e Analítica da Escola Politécnica, nomeado adjunto da Comissão Geológica do Reino
 - Criação do gabinete fotográfico da Comissão Geológica, sendo o ‘colódio húmido’ a técnica usada para impressão de estampas de fósseis
 - Início do processo de instalação do laboratório químico da Comissão Geológica

1863

- Camillo Castello Branco publica *Amor de Perdição*
- Bismark ascende ao poder
- Sachs demonstra que o amido se produz durante a fotossíntese
- Maxwell demonstra a natureza electromagnética da luz
- Victor Hugo publica *Les Misérables [Os Miseráveis]*
- Sarah Bernhardt estreia-se na *Comédie Française*

Nery Delgado

- Continua o reconhecimento correspondente à folha 19 da Carta Chorographica e estuda os fósseis colhidos
- Ocupa-se da disposição das colecções fósseis adquiridas no estrangeiro, nomeadamente do Jurássico da Rússia, contendo espécimes classificados por D'Orbigny para obras de Murchinson e de Verneuil
- Aproveitando a construção das linhas férreas, faz o reconhecimento geológico desde a Barquinha até à Mealhada
- Envolve-se na criação do Corpo de Engenharia Civil (por oposição a militar)
- Inicia-se na arqueologia e antropologia física com os trabalhos de Carlos Ribeiro
- Suess classifica fósseis de Braquiópodes do Jurássico e do Cretáceo e oferece uma memória para ser publicada sob a chancela da Comissão Geológica
- A Comissão Geológica adquire uma prensa litográfica para seu uso
- Abolição dos morgadios, em Portugal
- Lyell publica *Geological Evidences of the Antiquity of Man (Indícios Geológicos da Antiguidade do Homem)*
- Huxley publica *Evidence as to Man's Place in Nature [Indícios do Lugar do Homem na Natureza]*
- Fundada, em Inglaterra, a Football Association
- Manet pinta *Le Déjeuner sur l'Herbe*
- Bizet estreia *Les Pêcheurs de Perles [Os Pescadores de Pérolas]*

1864

- Nery Delgado
- Conclui o reconhecimento correspondente à folha 19 da Carta Chorographica na escala 1: 100 000.
 - Conclui da existência do Triásico
 - Classifica fósseis da zona que se estende da serra de Aire a Porto de Mós e Alcobaça

1865

- Inicia uma colecção de referência de fósseis do Jurássico
- Classifica trilobites do ‘Silúrico Inferior’ (Ordovícico)
- Por decreto de 12 de Outubro, nomeado engenheiro-chefe de 2.ª classe do Corpo de Engenharia Civil
- A Comissão Geológica é integrada no Instituto Geográfico, uma das três repartições da Direcção-Geral dos Trabalhos Geográficos, Estatísticos e de Pesos e Medidas (MOPCI)
- Fundação do Banco Nacional Ultramarino
- Início da publicação do *Diário de Notícias*
- Primeiro recenseamento oficial da população portuguesa: 3 829 618 de habitantes
- Início do funcionamento de linha-férrea entre Lisboa e Vila Nova de Gaia
- Publicação da carta *España y Portugal: Bosquejo general geológico, formado com los documentos existentes hasta fin de 1863*, escala 1: 2 000 000, por Amadio Maestre, Madrid
- Publicação da *Carte Géologique d'Espagne et du Portugal*, escala 1: 1 500 000, por E. de Verneuil e E. Collomb, Paris
- Inaugurado o Metropolitano de Londres
- Pasteur inventa a pasteurização (vinho)
- Início da exploração das catacumbas de Roma
- Jules Verne publica *Voyage au Centre de la Terre [Viagem ao Centro da Terra]*

Nery Delgado

- Delimita o Jurássico na zona de Cesareda e estuda diversas grutas contendo restos humanos existentes na região
- Trabalho de campo em Torres Novas e Moledo
- Elaboração do *Esboço de uma carta geologica de Portugal levantada sobre a carta geographica do Reino*, escala 1: 500 000, por Carlos Ribeiro e Nery Delgado, Lisboa

- Ampliação das instalações da Comissão Geológica do Reino
- Criação da oficina litográfica para impressão de mapas geológicos
- Publicação da Carta Geographica de Portugal, levantada entre 1860 e 1865, sob a direcção de Filipe Folque, na escala 1: 500 000, destinada a servir de base à Carta Geologica

1866

- Fundação da Companhia União Fabril (CUF)
- Inauguração da Estação de Santa Apolónia
- I Exposição Internacional no Palácio de Cristal, no Porto
- Início da *Questão Coimbrã*

- Kekulé estabelece a estrutura do benzeno
- Mendel formula as leis genéticas da hereditariedade
- Fundação do *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*
- Tolstoy publica *Guerra e Paz*
- Lewis Carroll publica *Alice's Adventures in Wonderland [Alice no País das Maravilhas]*

Nery Delgado

- Reconhecimento geológico do Algarve, de Maio a Novembro, com Carlos Ribeiro
- Trabalho de campo na Estremadura e no Alentejo

- Publicação do mapa geológico da autoria de Carlos Ribeiro sobre a folha 27 da Carta Chorographica, na escala 1: 100 000

Camillo Castello Branco publica *A Queda d'un Anjo*

- A Itália alia-se à Prússia contra a Áustria
- Nobel inventa a dinamite
- Larousse publica o *Grand Dictionnaire Universel du xixe Siècle [Grande Dicionário Universal do Século XIX]*
- Degas começa a pintar cenas com bailarinas
- Dostoevsky publica *Crime e Castigo* e *O Jogador*
- A marquesa de Queensbury codifica as regras do boxe

1867

Nery Delgado

- Inicia a publicação dos seus trabalhos de arqueologia
- De Abril a Setembro, juntamente com Carlos Ribeiro, faz o reconhecimento geológico do Norte de Portugal
- Trabalho de campo na Beira (Soure, Pinhal e Condeixa), na Estremadura (Lourinhã e Vendas Novas) e em Trás-os-Montes (Moncorvo, Santa Comba, Montalegre)
- Com Carlos Ribeiro apresenta, na Exposição de Paris, o *Esboço de uma carta geologica de Portugal levantada sobre a carta geographica do Reino*, na escala 1: 500 000. O mapa geológico é premiado com a medalha de prata da Exposição
- Publicação do mapa geológico da autoria de Carlos Ribeiro sobre a folha 28 da Carta Chorographica, na escala 1: 100 000

1869

Nery Delgado

- Sócio amador da Associação dos Architectos Civis Portuguezes

1868

Nery Delgado

- Com Carlos Ribeiro realiza, por incumbência de Philippe Folque, o levantamento que conduzirá ao *Relatório acerca da Arborisação Geral do Paiz*
- Trabalho de campo, Paleozóico da Beira e Alentejo
- A 9 de Abril, sócio correspondente do *Kaiserlich Königliche Geologische Reichsanstalt*
- A 1 de Fevereiro, suspensão da Comissão Geológica do Reino, na sequência dos desentendimentos entre Pereira da Costa e Carlos Ribeiro
- Pereira da Costa transfere para o Museu Nacional, na Eschola Polytechnica, as colecções pertencentes à Comissão Geológica
- Queda do ministério de Joaquim António de Aguiar
- Julio Diniz publica *A Morgadinha dos Canaviaes e Uma Família Ingleza*
- Haeckel publica *Natürliche Schöpfungsgeschichte [A História da Criação]*
- Degas pinta *L'Orchestre de l'Opéra [A Orquestra da Ópera]*
- Wagner estreia *Die Meistersinger von Nürnberg [Os Mestres Cantores de Nuremberga]*

95

- Sócio fundador da Associação dos Engenheiros Civis Portugueses
 - Temporariamente fiscal da Companhia das Águas de Lisboa
 - Com Carlos Ribeiro luta pela propriedade intelectual dos seus cadernos de campo de estudos ainda não concluídos
 - Por decreto de 18 de Dezembro, nomeado adjunto da Secção dos Trabalhos Geológicos e Carlos Ribeiro, director
 - A 19 de Janeiro, uma reestruturação cria a Direcção dos Trabalhos Geodésicos, Topográficos e Geológicos, sendo a sua 6.ª secção denominada Secção dos Trabalhos Geológicos (MOPCI)
 - Fundação do Ateneu Comercial do Porto
 - Fundação do Grande Oriente Lusitano
 - Camillo Castello Branco publica *Os Brilhantes do Brasileiro*
 - Abertura do canal de Suez
 - No Estado do Wyoming, EUA, as mulheres conquistam o direito de voto
 - Mendeleev cria a tabela periódica dos elementos químicos
 - Mège-Mouriès inventa a margarina
 - Hyatt inventa o celulóide
 - Invenção da primeira máquina de lavar eléctrica
 - Flaubert publica *L'Éducation Sentimentale* [Educação Sentimental]
- Nery Delgado
- Apresenta, pela primeira vez, as suas ideias sobre a classificação dos estratos do Paleozóico, dando uma breve descrição geral
 - Interinamente, secretário da Junta Consultiva de Obras Públicas
 - Substitui Carlos Ribeiro na Comissão presidida por Jose Victorino Damasio, encarregada da medição das águas do Alviela
 - Com Carlos Ribeiro tenta reaver as colecções e a biblioteca do Museo Geológico transferidas por Pereira da Costa para o Museo Nacional
 - A fim de introduzir correcções no esboço geológico geral do Reino, estuda a maior parte do Alentejo, de

1871

- Castelo de Vide a Mértola, com o objectivo de delimitar as diferentes formações do Paleozóico
 - Decisão de abrir ao público o Museo Geológico
 - Rodrigues de Freitas é o primeiro republicano eleito para a Câmara de Deputados
 - Theophilo Braga publica *Historia da Litteratura Portugueza*
 - Ramalho Ortigão e Eça de Queiroz publicam *O Mistério da Estrada de Sintra*
 - Início da Guerra Franco-Prussiana
 - Napoleão III capitula, em Sedan, e proclamação da República
 - Início do cerco de Paris pelos Prussianos
 - Roma torna-se capital do Reino de Itália
 - Gramme constrói o primeiro dinâmo eléctrico
 - Adolf von Bayer sintetiza a anilina
 - Siemens constrói o gerador eléctrico
- Nery Delgado
- A 10 de Maio, promovido a capitão de Engenharia
 - Ocupa-se do ‘Silúrico Inferior’ (Ordovícico) do Buçaco, introduzindo correcções no mapa geológico geral
 - Classifica fósseis recolhidos
 - Trabalho de campo na Estremadura (Cercal, Abrigada, Caldas da Rainha), Beira (Figueira da Foz) e Trás-os-Montes (Vila Real, Chaves, Moncorvo)
 - António Maria Fontes Pereira de Melo ascende, pela primeira vez, ao cargo de primeiro-ministro (1871-1877; 1878-1879; 1881-1886)
 - Proibidas as *Conferências do Casino*
 - Ramalho Ortigão inicia a publicação de *As Farpas*
 - Julio Diniz publica *Os Fidalgos da Casa Mourisca*
 - Publicação do *Mapa geológico de la Península Ibérica*, escala 1: 4 000 000, in Angel Rodriguez de Quijano y Arroquia, *La Guerra y la Geología*, Madrid
 - Capitulação de Paris e armistício com a Alemanha
 - Semana sangrenta põe fim à Comuna de Paris
 - Primeira residência para estudantes do sexo feminino, em Cambridge
 - Inauguração do Royal Albert Hall, em Londres
 - Stanley encontra Livingstone, em Ujiji
 - Darwin publica *The Descent of Man and Selection in Relation to Sex* [A Origem do Homem]

1872

- Verdi estreia *Aida*
- Lewis Carroll publica *Through the Looking-Glass [Alice do Outro Lado do Espelho]*
- Zola publica *La Fortune des Rougon [A Fortuna dos Rougon]*

Nery Delgado

- Classifica fósseis do ‘Silúrico Inferior’ (Ordovícico)
- Excursão ao Alentejo para corrigir o esboço dos contactos entre as formações de rochas eruptivas e metamórficas
- Levantamentos no Sardoal
- Estudo do Paleozóico de Trás-os-Montes, especialmente Moncorvo, e Alentejo (Estremoz, Évora, Sardoal)
- Enviado a Madrid para comprar colecções para a Secção dos Trabalhos Geológicos e estabelecer relações científicas com os geólogos espanhóis, nomeadamente, membros da *Comisión del Mapa Geológico*

1874

- Jose Julio Bettencourt Rodrigues realiza as primeiras experiências de fotolitografia e cria a Secção Photographica e Artística da Direcção Geral dos Trabalhos Geodésicos

- Fim da campanha militar nos Dembos (Angola)
- Primeira movimentação grevista em Lisboa
- Soares dos Reis apresenta *O Desterrado*

- A proclamação de Carlos VII como rei de Espanha leva à guerra civil

- Bakunine é expulso da Primeira Internacional

- Thompson inventa o sonar

- O *Challenger* inicia um levantamento oceanográfico mundial

- Cézanne e Pissarro pintam em Pontoise

- Strindberg estreia *Mäster Olof* [Mestre Olof]

- Primeiro jogo de futebol entre a Inglaterra e a Escócia

1873

Nery Delgado

- Realiza trabalhos de campo na Estremadura e no Alentejo, concludendo que as regiões xistosas do País são anteriores ao Silúrico, ou pertencem ao Câmbrico
- Trabalho de campo na Beira (Ovar, Arouca, Feira e Arrifana), Minho (Viana do Castelo, Braga, Ponte de Lima, Melgaço) e Trás-os-Montes (Vila Real)
- Classificação de fósseis

1875

Nery Delgado

- Coadjuva Carlos Ribeiro na direcção da exploração das águas na vizinhança de Belas, exploração que contribuiu para o abastecimento da capital (1875-1880), antes da construção do canal do Alviela
- Trabalho de campo nos arredores do Porto e na região de Coimbra
- Nova excursão ao Alentejo após o que coordena os

1876

- materiais para a redacção de uma monografia sobre o 'Silúrico' do Baixo Alentejo, publicada em português e francês
- Concentra-se nos xistas com *Nereites* de São Domingos, no Baixo Alentejo, que classificou como pertencendo ao 'Silúrico Inferior' (Ordovicico)
- Descrição estratigráfica geral do Paleozóico do Alentejo
- Relatório do estado dos trabalhos de lavra da mina de fosforite da Cavalinha, Marvão, a pedido dos concessionários
- Parecer acerca das condições de exploração da mina de carvão de pedra Newcastle, na província de Córdova, a pedido da direcção do Banco do Porto
- A 8 de Junho, sócio correspondente da Academia Real das Sciencias de Lisboa, na classe de ciências matemáticas, físicas e naturais
- I Exposição Nacional de Photographia, organizada por Jose Julio Bettencourt Rodrigues, na Academia das Sciencias, com a participação de Carlos Relvas e de fotógrafos estrangeiros
- Fundação do Partido Socialista Portuguez
- Fundação da Sociedade de Geographia de Lisboa
- Portugal participa, em Paris, na Convenção do Metro
- Rafael Bordalo Pinheiro cria o Zé Povinho (*Lanterna Mágica*)
- Eça de Queiroz publica *O Crime do Padre Amaro*
- A Inglaterra compra acções no canal de Suez
- Portugal vê os direitos a Lourenço Marques (Moçambique) reconhecidos
- Início do ensino médico para mulheres, em Londres
- Stanley traça o curso do Congo até ao Atlântico
- Bizet estreia *Carmen*
- Zola publica *La Faute de l'Abbé Mouret* [*O Crime do Padre Mouret*]

Nery Delgado

- Excursão ao Buçaco. Classifica fósseis desta região e revê a carta geológica geral
- Trabalho de campo em Valongo e Barcelos
- Excursão ao Alentejo e ao Algarve a fim de esclarecer a dúvida posta por Ferdinand Roemer, que discordava das conclusões sobre os xistas fossilíferos de São Domingos
- Deslocação a Huelva para melhor compreender a classificação das unidades geológicas do Paleozóico do Sul da Península

1877

- Continuação das prospecções de água em Belas e Sabugo
 - Membro do júri da Exposição Internacional de Filadélfia
 - Publicação da *Carta Geologica de Portugal*, escala 1: 500 000, em co-autoria com Carlos Ribeiro, Lisboa. Esta carta foi apresentada na Exposição de Filadélfia
 - A 19 de Abril é imposto por lei o sistema métrico decimal, em Portugal
 - Constitui-se, em Lisboa, o Directorio Republicano Democrático
 - Formação do Partido Progressista Historico
 - Morte do duque de Saldanha
 - João de Deus publica *A Cartilha Maternal*
 - Columbano pinta *Ultimos Momentos de Camões*
 - Renoir pinta *Nu au Soleil* [*Nu ao Sol*]
 - Gauguin expõe paisagens no *Salon*, em Paris
 - Inauguração da *Festspielhaus*, em Bayreuth, com a representação completa de *Der Ring des Nibelungen* [*O Anel dos Nibelungos*], de Wagner
 - Twain publica *The Adventures of Tom Sawyer* [*As Aventuras de Tom Sawyer*]
- Nery Delgado
- Trabalho de campo no Alentejo (Beja, Mértola, Cercal, Odemira e Aljustrel), Algarve e Buçaco
 - Classificação de fósseis colhidos em Barrancos
 - Começo da redacção da memória sobre o Paleozóico do Alentejo
 - Dirige a exploração das águas de Belas
 - Trabalho de campo no Buçaco
 - A 31 de Março, sócio da Academia Real das Sciencias de Lisboa
 - Publicação de uma nova versão da *Carta Geologica de Portugal*, escala 1: 500 000, em co-autoria com Carlos Ribeiro, Lisboa
 - A Sociedade de Geographia promove a expedição de Serpa Pinto, Hermenegildo Capello e Roberto Ivens ao rio Cuango
 - Lei do Recenseamento Geral da População
 - A Rússia declara guerra à Turquia
 - A rainha Vitória é proclamada imperatriz da Índia
 - Lei de protecção de patentes na Alemanha

1878

- Ensino obrigatório, em Itália, até aos nove anos
 - Fundada, em Londres, a *Society for the Protection of Ancient Buildings* [Sociedade Protectora de Edifícios Antigos]
 - Koch demonstra as técnicas de fixar e cultivar bactérias
 - Monier inventa as vigas de betão armado
 - Borodine compõe a Sinfonia n.º 2
 - Saint-Saëns estreia *Samson et Dalila* [*Sansão e Dalila*]
 - Zola publica *L'Assommoir* [*A Taberna*]
 - Cézanne expõe na 3.ª Exposição impressionista
 - Primeiro campeonato de ténis, em Wimbledon
- Nery Delgado
- Explora as grutas neolíticas de Maceira, Cesareda e Peniche. Classifica e dispõe metódicamente os exemplares colhidos
 - Enviado, novamente, numa missão geológica a Espanha para negociar um acordo relativo à classificação dos terrenos na zona limítrofe dos dois reinos, no Sul do Alentejo
 - Trabalho de campo em Huelva, Aroche e Oviedo
 - Carlos Ribeiro convida o naturalista suíço Paul Choffat a trabalhar para a Secção dos Trabalhos Geológicos, na qualidade de geólogo contratado
 - Governo de Fontes Pereira de Melo
 - Censo da população portuguesa: quatro milhões de habitantes
 - Primeiras experiências de iluminação eléctrica, em Lisboa
 - Início da publicação da revista *O Occidente*
 - Eça de Queiroz publica *O Primo Basílio*
 - Publicação do *Mapa geológico de la Península Ibérica*, escala 1: 3 700 000, por Juan de Vilanova y Piera, in *Tratado de Geologia*, Barcelona, 1878
 - Publicação da *Geologische Karte der Iberischen Halbinsel*, escala e autor indeterminados, Berlim, 1878
 - Realização da primeira reunião do Congresso Internacional de Geologia
 - Congresso de Berlim decide o futuro dos Balcãs
 - Inaugurada, em Londres, a iluminação eléctrica de uma rua
 - Engels publica *Anti-Dühring*
 - Hughes inventa o microfone
 - Manet expõe *Le Chemin de Fer – Gare de Saint Lazare* [*O Caminho-de-Ferro – Gare de Saint Lazare*]

1879

- Nery Delgado
- Colabora com Choffat na classificação de fósseis do Jurássico
 - Redige e publica o relatório da missão a Espanha
 - A Guiné separa-se de Cabo Verde, ficando província autónoma
 - Início da construção da Avenida da Liberdade, por iniciativa de Rosa Araújo
 - Oliveira Martins publica *Historia de Portugal*
 - Camillo Castello Branco publica *Eusebio Macario*
 - Lapworth cria uma nova divisão do Paleozóico, o Ordovicico, entre o Cámbrico e o Silúrico, pondo termo à disputa 'Cámbrico Superior' vs. 'Silúrico Inferior' que opunha Sedgwick a Murchinson
 - Gaston de Saporta publica *Le monde des plantes avant l'apparition de l'homme* [*O Mundo das Plantas antes do Aparecimento do Homem*]
 - Publicação do *Mapa Geológico de Espanha y Portugal*, escala 1: 2 000 000, por Frederico de Botella y de Hornos, Madrid
 - A Alsácia e a Lorena são declaradas parte da Alemanha
 - A Inglaterra assina a paz com os zulus
 - Edison inventa a lâmpada eléctrica de filamento
 - Siemens apresenta o comboio eléctrico, em Berlim
 - Primeira conversa telefónica, em Londres
 - Carne congelada australiana é vendida, em Londres
 - Tchaikovsky estreia a ópera *Eugene Onegin*
 - Strindberg estreia a peça *Röda rummet* [*O Quarto Vermelho*]
- Nery Delgado
- Arranja as colecções das salas de antropologia e geologia
 - Redige a descrição da gruta neolítica da Furninha, em Peniche
 - Levanta a planta das grutas da Cesareda
 - A 8 de Julho, promovido a major de Engenharia em comissão
 - A 5 de Novembro, membro honorário da *Société Académique Hispano-Portugaise de Toulouse*
 - Membro das subcomissões luso-espanholas para unificação da nomenclatura geológica e das cartas geológicas

- Conclui o projecto de exploração e canalização de água na Figueira da Foz, sob proposta da Câmara Municipal
- Por incumbência da Companhia de Aguas Medicinais da Felgueira, mede os caudais nas nascentes e elabora relatório sobre o método de exploração mais proveitoso
- Realização, em Lisboa, da IX Sessão do Congresso Internacional de Anthropologia e Archeologia Prehistóricas
- Condecorado *Officier da Légion d'Honneur* pela vice-presidência do Congresso Internacional de Anthropologia e Archeologia Prehistoricás
- Criação do Museo Ethnologico, dirigido por Leite de Vasconcelos
- Inauguração do Atheneo Commercial de Lisboa
- Comemoração do tricentenário da morte de Camões
- Columbano pinta retrato de Ramalho Ortigão
- Camillo Castello Branco publica *A Corja*
- Os bôeres declaram a independência do Transval
- A Grã-Bretanha dá início às encomendas postais
- Primeira escola de ensino secundário para raparigas na Grã-Bretanha
- Pasteur descobre os Estreptococos
- Laveran descobre o parasita da malária
- Electrificação das ruas de Nova Iorque
- Início da comercialização de latas de conserva de peixe, carne e frutas
- Dvorák compõe a Sinfonia n.º 1 em ré, Op. 60
- Zola publica *Nana e Le Roman expérimental* [*O Romance Experimental*]

1881

- Nery Delgado
- Trabalho de campo entre Estremoz e Moura
 - Revê estudos do Alentejo
 - Superintende à impressão de diversas estampas para as Actas do Congresso Internacional de Antropologia e Archeologia Prehistoricás de Lisboa
 - Vice-Presidente da sessão do Congresso Internacional de Geologia de Bolonha, Itália
 - Membro da *Commission Internationale de Nomenclature Géologique* no âmbito do Congresso Internacional de Geologia
 - Viaja pela Alemanha, Áustria e França
 - A 20 de Janeiro, sócio-correspondente da *Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte*

1882

- A 29 de Setembro, sócio da *Societá Geologica Italiana*
 - Sócio ordinário da Sociedade de Geographia
 - Oliveira Martins publica *Portugal Contemporaneo*
 - Columbano pinta *A Luva Cinzenta*
 - Eça de Queiroz publica *O Mandarim*
 - Início da publicação de *O Seculo*
 - Gaston de Saporta e A.-F. Marion publicam *L'Evolution du règne végétal. Les cryptogames* [Evolução do Reino Vegetal. As Criptogâmicas]
 - Pasteur prepara a vacina do carbúnculo
 - A Grã-Bretanha assina a paz com os bôeres e reconhece a independência do Transval
 - A França institui a liberdade de imprensa
 - Abolidos os açoites no Exército inglês
 - Maupassant publica *La Maison Tellier* [*A Casa Tellier*]
 - Estreia da ópera de Offenbach, *Les Contes D'Hoffmann* [*Os Contos de Hoffmann*]
- Nery Delgado
- Por decreto de 18 de Novembro, assume a direcção da Comissão dos Trabalhos Geológicos, após a morte de Carlos Ribeiro
 - A 7 de Julho, nomeado para a Comissão incumbida do estudo das causas da febre tifóide em Lisboa
 - A 4 de Dezembro, membro da *Société Géologique de France*
 - Trabalho de campo em Barrancos, Felgueiras e vizinhanças de Lisboa
 - Instalação das primeiras linhas telefónicas, em Lisboa
 - Inauguração do serviço telefónico
 - Melhoramentos no Porto de Lisboa
 - Fundação do Partido Republicano
 - Henrique Pousão expõe *Casas Brancas de Capri*
 - Exposição de Arte Ornamental no Palácio das Janelas Verdes
 - Camillo Castello Branco publica *A Brazileira de Prazins*
 - Gaston de Saporta publica *A Propos des Algues Fossiles* [*A Propósito das Algas Fósseis*]
 - Alfred Nathorst publica ‘Mémoire sur quelques traces d'animaux sans vertèbres etc. et de leur portée paléontologique’ [‘Memória sobre alguns traços de animais sem vértebras etc. e do seu significado paleontológico’]

1883

- Em Inglaterra, as mulheres casadas adquirem o direito à propriedade de bens, independentemente dos maridos
 - Daimler constrói o motor a gasolina
 - Descoberta do bacilo de Koch
 - Wagner estreia *Parsifal*
- Nery Delgado
- Ocupa-se da administração da Comissão dos Trabalhos Geológicos e da Superintendência Geral de Minas
 - Trabalho de campo no Alentejo (Vila Viçosa e Estremoz) e na Beira Baixa (Castelo Branco, Penha Garcia, Monfortinho, Sabugal)
 - Revê e classifica a extensa coleção de *Cruziana*, e prepara estampas destes fósseis
 - Trabalho de campo na fronteira, entre o Tejo e a linha férrea da Beira Alta, para harmonizar dados com os geólogos espanhóis e preparar a minuta a enviar para Berlim, sede da Carta Geológica da Europa
 - A 7 de Junho, galardoado com a comenda da Ordem Militar d'Aviz
 - A 10 de Outubro, promovido a tenente-coronel de Engenharia em comissão
 - A 30 de Novembro, sócio ordinário da Sociedade de Geographia de Lisboa
 - A 29 de Dezembro, sócio correspondente de *La Real Accademia Valdarnese del Poggio*, Itália
 - Em Setembro, vice-presidente da sessão do Congresso Internacional de Geologia, reunião de Londres
 - Condecorado *Uffiziale da Ordine della Corona D'Italia*
 - Início da publicação das *Comunicações da Secção dos Trabalhos Geológicos*, primeiro periódico português especializado em geologia
 - Theophilo Braga publica *Contos Tradicionaes Portuguezes*
 - Henrique Pousão pinta *Paisagem* (Anacapri)
 - Bismarck cria, na Alemanha, o seguro de doença
 - Koch cria a vacina do carbúnculo
 - Nietzsche publica *Also sprach Zarathustra* [*Assim falou Zarathustra*]
 - Stevenson publica *Treasure Island* [*A Ilha do Tesouro*]
 - Primeiro arranha-céus, em Chicago
 - Primeira viagem do Expresso do Oriente

1885

- Nery Delgado
- Reconhecimentos do Paleozóico ao longo da fronteira do Alentejo
 - Excursões nos arredores de Lisboa para o estudo estratigráfico do Terciário
 - Deslocação a Góis e Penha Garcia para estudo do ‘Silúrico Inferior’ (Ordovícico), enriquecendo a colecção de ‘Bilobites’ (*Cruziana*)
 - Convidado por Louis Lartet a participar e ser membro do júri da *Exposition Internationale de Géographie de Toulouse*
 - Condecorado com a *Medaille Vermeil* da *Société de Géographie de Toulouse*
 - A 31 de Janeiro, sócio efectivo da Academia Real das Ciencias de Lisboa
 - Envolve-se na controvérsia que opunha Nathorst a Saporta sobre a origem das ‘Bilobites’ (*Cruziana*)
 - Com Choffat, elabora diversos relatórios sobre nomenclatura geológica para a *Commission Internationale de Nomenclature Géologique*
 - Vogal do Conselho Central da Sociedade de Geographia
 - Início da travessia de Moçâmedes a Quelimane por Capelo e Ivens
 - Inauguração do Museu Nacional de Belas-Artes (Janelas Verdes)
 - Início da publicação da revista *A Illustração Portugueza*
 - Gaston de Saporta publica *Les organismes problématiques des anciennes mers* [*Os Problemática dos Antigos Mares*]
 - Legalização dos sindicatos, em França
 - Engels publica *Der Ursprung der Familie, des Privateigentums und des Staats* [*A Origem da Família, da Propriedade e do Estado*]
 - Rodin expõe *Les Bourgeois de Calais* [*Os Burgueses de Calais*]
 - Twain publica *Adventures of Huckleberry Finn* [*As Aventuras de Huckleberry Finn*]
 - O bridge é jogado pela primeira vez, em Londres
- Nery Delgado
- Dirige a exploração de águas, em Belas
 - Realiza um estudo geológico sobre o projecto de melhoramentos do Porto de Lisboa
 - Descreve diversas formas de *Cruziana* e ocupa-se das respectivas estampas

1886

- Discute com Gaudry uma espécie de hiena fóssil
 - Efectua diversos cortes na Serra do Buçaco que estuda do ponto de vista estratigráfico e paleontológico, comparando com a Serra de Portalegre
 - Trabalho de campo, em Valongo
 - Membro correspondente da *Société Industrielle de Mulhouse*
 - Suplente na eleição dos Pares da Academia Real das Ciencias de Lisboa
 - Primeiros carros eléctricos no Porto
 - Construção do Parque Eduardo VII
 - Columbano pinta *O Grupo do Leão*
 - Junqueiro publica *A Velhice do Padre Eterno*
 - Criação do Estado do Congo
 - Pasteur prepara a vacina contra a cólera e descobre a cura da raiva
 - Gabriel de Mortillet inclui o tema do *Homossimius riberoi* nos cursos que ministra na *Ecole d'Anthropologie*, em Paris
 - Marx publica o 2.º volume de *Das Kapital* [*O Capital*]
 - Daimler inventa o motor de combustão interna
 - Benz constrói o primeiro motor de automóvel com um só cilindro
 - Sullivan e Gilbert estreiam *Mikado*
 - Zola publica *Germinál*
- Nery Delgado
- A 6 de Junho, membro da *Société Française d'Archéologie*
 - Por decreto de 21 de Outubro, nomeado inspector de minas e director dos Trabalhos Geológicos
 - Trabalho de campo em Vila Velha de Ródão
 - A Secção de Trabalhos Geológicos é separada da Direcção dos Trabalhos Geodésicos, Topográficos e Geológicos, passando a denominar-se Comissão dos Trabalhos Geológicos e a integrar a Direcção-Geral das Obras Públicas e Minas
 - A nova legislação impõe a contratação do pessoal da Comissão dos Trabalhos Geológicos entre os engenheiros de minas já ao serviço do Ministério das Obras Públicas, Commercio e Industria
 - Inauguração da Ponte D. Luís no Porto
 - Antero de Quental publica *Sonetos*

1888

1887

- Camillo Castello Branco publica *O General Carlos Ribeiro (recordações da mocidade)*
 - Nathorst publica *Nouvelles Observations sur des traces d'animaux et autres phénomènes d'origine purement mécanique décrits comme 'algues fossiles'* [Novas Observações sobre traços de animais e outros fenómenos de origem puramente mecânica descritos como 'algas fósseis']
 - Acordo luso-alemão sobre as fronteiras de Angola e do Sudoeste africano
 - Inauguração da Linha Sud Express, Lisboa-Paris
 - Moissan isola o flúor
 - Stevenson publica *The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde* [*O Médico e o Monstro*]
 - Rodin expõe *Le Penseur* [*O Pensador*]
 - Última exposição impressionista
- Nery Delgado
- Trabalho de campo em Aveiro
 - A 27 de Abril, sócio correspondente da *Geological Society of London*
 - Trabalho de campo de Lisboa a Moura, Estremoz, Fronteira e Oliveira de Azeméis
 - Tratado luso-chinês sobre Macau
 - Abolição da escravatura no Brasil
 - Morte de Fontes Pereira de Melo
 - Soares dos Reis expõe *Busto de Uma Ingleza*
 - Eça de Queiroz publica *A Relíquia*
 - Publicação de *O Livro de Cesário Verde*
 - Hertz produz ondas de rádio
 - Laval constrói uma turbina
 - Verdi estreia *Otelo*
- Nery Delgado
- Felicita Nathorst pela aceitação internacional da sua interpretação da origem das *Cruziana*, mas persiste na ideia de que estes fósseis são de plantas
 - Representa Portugal na sessão do Congresso Internacional de Geologia, em Londres
 - Trabalho de campo no Alentejo (Redondo, Estremoz, etc.), Espinho e de Caminha a Viana do Castelo
 - Em colaboração com Paul Choffat elabora o *Esboço de uma Carta Geológica de Portugal*, escala 1: 500 000, Lisboa. Esta foi apresentada em Londres, na sessão

1889

- do Congresso Geológico e serviu a Gabriel Puig y Larraz para a coordenação da parte portuguesa do *Mapa Geológico de España*, na escala 1: 400 000
- Vice-Presidente da Direcção da Sociedade de Geographia de Lisboa
- A 21 de Novembro, nomeado coronel

- Visita dos geólogos espanhóis Jose MacPherson, Manuel Fernandez de Castro e Daniel de Cortazar a Portugal relacionada com a Carta Geológica da Peninsula Iberica
- Participação da Comissão Geológica na Exposição Industrial Portugueza

- Constitui-se, em Lisboa, o grupo *Vencidos da Vida*
- António Maria Cardoso organiza expedição ao Niassa
- Eça de Queiroz publica *Os Maias*

- Cecil Rhodes funde as companhias de diamantes de Kimberley
- Surge o termo ‘cromossoma’
- Fundação do *Institut Pasteur*, em Paris
- Dunlop inventa as rodas pneumáticas
- Primeira carroagem frigorífica
- Exibição aeronáutica, em Viena
- Van Gogh expõe *Quatorze tournesols dans un vase* [*Catorze Girassóis numa Jarra*]
- Strindberg estreia *Fröken Julie* [*Menina Júlia*]

1890

- Nery Delgado
- Condecorado com a medalha de ouro da Exposição Industrial Portugueza
- Trabalho de campo em Elvas, e ao longo do caminho-de-ferro de Elvas a Lisboa
- Presidente da Secção Geológica da Sociedade de Geographia de Lisboa
- Doação de livros à Biblioteca Municipal de Elvas

- Alfredo Keil compõe *A Portugueza* com letra de Henrique Lopes de Mendonça
- Fundação do Gremio Artístico
- Teixeira Lopes esculpe *A Viúva*

- A 11 de Janeiro, *Ultimatum* inglês reivindica a posse da região entre Angola e Moçambique (Mapa Cor-de-Rosa)
- Ensino primário gratuito, na Inglaterra
- Marshall publica *Principles of Economics* [*Princípios de Economia*]
- Ibsen estreia *Hedda Gabler*
- Zola publica *La Bête humaine* [*A Besta Humana*]
- Borodine estreia *O Príncipe Igor*

1891

- Nery Delgado
- Membro signatário do Congresso Internacional de Orientalistas (Londres)
 - Trabalho de campo nas regiões de Beja e Viseu
 - Primeiros carros eléctricos, em Lisboa
 - Formação da *Companhia de Moçambique* e da *Companhia do Niassa*
 - Acordo luso-britânico sobre o Zambeze
 - Promulgada a constituição federal do Brasil
 - Encíclica *Rerum Novarum*
 - Pavlov estuda os reflexos condicionados
 - Gauguin instala-se no Taiti
 - Primeiros cartazes de Toulouse-Lautrec
 - Tchaikovsky compõe música para o bailado *O Quebra-Nozes*

- Conan Doyle publica *The Adventures of Sherlock Holmes* [*As Aventuras de Sherlock Holmes*]
 – Oscar Wilde publica *The Picture of Dorian Gray* [*O Retrato de Dorian Gray*]
 – Abertura do *Carnegie Hall*, em Nova Iorque

892
Nery Delgado
 – Recebe a Comenda da Ordem espanhola Isabel, a Católica
 – Anuncia a descoberta de fósseis do Câmbrico, em Vila Boim
 – Vice-Presidente do Congresso Geographico Hispano Portuguez Americano
 – Vogal do Conselho Administrativo da Academia Real das Sciencias de Lisboa
 – A Comissão dos Trabalhos Geologicos é convertida em Direcção dos Trabalhos Geologicos
 – Fim do trabalho de levantamento da Carta Chorographica do Reino, na escala 1: 100 000, sob a direcção de Philippe Folque
 – António Nobre publica *Só*
 – Em Itália, a idade núbil das raparigas é elevada para doze anos
 – Diesel constrói o motor a gasóleo
 – Toulouse-Lautrec pinta *No Moulin Rouge*

893
Nery Delgado
 – Trabalho de campo para estudo do Paleozóico, em Portalegre
 – Presidente da Secção Geologica da Sociedade de Geographia
 – Publicação do *Mapa Geológico de Espanha y Portugal*, escala 1: 1 500 000, publicado sob a direcção de Manuel Fernández de Castro, Madrid, 1889-1893, que contou com a colaboração de Nery Delgado
 – Fialho de Almeida publica *O País das Uvas*
 – Fundação do Futebol Clube do Porto
 – Benz constrói um automóvel
 – Judson inventa o fecho ecler
 – Puccini estreia *Manon de Lescaut*
 – Verdi estreia *Falstaff*

- 1894**
Nery Delgado
 – Trabalho de campo em Ferreira do Alentejo e em Tondela
 – Estudos sobre o Câmbrico do Alentejo
 – Membro honorário da *Societas Antiquariorum Londiniensis*
 – A 5 de Dezembro, sócio da Real Academia de Sciencias Exactas, Physicas e Naturaes de Madrid
 – Participa no Congresso Internacional de Geologia, Zurique, Suíça
 – Vogal do Conselho Administrativo da Academia Real das Sciencias de Lisboa
 – Elabora com Paul Choffat a *Carta Geologica de Portugal*, escala 1: 500 000, Lisboa, apresentada na sessão do Congresso Internacional de Geologia, de Zurique, Suíça

- Primeira fábrica de cimento, Fábrica Tejo, em Alhandra
 – Primeiro Porto-Lisboa em futebol com a presença de D. Carlos
 – Caso Dreyfus, em França
 – Rayleigh e Ramsay descobrem o árgon
 – Debussy compõe *Prélude à l'Après midi d'un Faune* [*Prelúdio à Tarde de um Fauno*]
 – Kipling publica *The Jungle Book* [*O Livro da Selva*]

- 1895**
Nery Delgado
 – Trabalho de campo em Elvas
 – Anuncia a descoberta de invertebrados na ‘fauna primordial’ (Câmbrico) no Alentejo
 – Membro correspondente de *La Real Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona*
 – Novamente agraciado com a Comenda da Ordem Militar de São Bento d’Aviz
 – Enviada para Berlim nova versão da *Carta Geologica de Portugal*, em co-autoria com Paul Choffat, escala 1: 500 000, Lisboa, 1894, a fim de ser reduzida e simplificada, para integrar a carta geológica internacional da Europa
 – Inauguração do caminho-de-ferro de Lourenço Marques
 – Mouzinho de Albuquerque prende Gungunhana
 – Joaquim de Vasconcelos dá a conhecer os Painéis de São Vicente de Fora

- 1896**
 – Roentgen descobre os raios X
 – Marconi inventa a telegrafia sem fios
 – Invenção do cinema pelos irmãos Lumière
 – Marx publica o 3.º volume de *Das Kapital* [*O Capital*]
 – Freud funda a psicanálise
 – Mahler acaba de compor a Sinfonia n.º 2
 – Wells publica *The Time Machine* [*A Máquina do Tempo*]

- 1897**
Nery Delgado
 – Sócio honorário da *Conimbricensis Institut Societas*
 – Publicação do mapa geológico da Europa na escala 1: 500 000, em Berlim, no qual colaborou
 – Trabalho de campo na Beira Baixa (Fundão, Vila Velha de Ródão)

- Início da campanha oceanográfica por D. Carlos I
 – Primeiro espectáculo de cinema no Porto
 – Aurélio Paz dos Reis exibe, no Porto, os primeiros filmes rodados em Portugal
 – Primeiros Jogos Olímpicos da Era Moderna, em Atenas
 – Criação dos prémios Nobel
 – Kropotkin publica *A Anarquia, a sua Filosofia e o seu Ideal*
 – Puccini estreia *La Bohème*
 – Tchekov estreia *A Gaivota*

- 1898**
Nery Delgado
 – Diploma de mérito da Exposição Internacional de Bruxelas
 – Trabalho de campo em Aveiro, da Figueira a Lisboa (caminho-de-ferro) e de Lisboa a Elvas
 – Vice-Presidente da Primeira Classe da Academia Real das Sciencias de Lisboa (até 1900)

- Fundação da Carbonária
 – Wenceslau de Moraes publica *Dai-Nippon – O Grande Japão*
 – Primeiro espectáculo público de cinema, em Lisboa
 – Herzl organiza o primeiro congresso mundial sionista, na sequência do Caso Dreyfus
 – Marconi inventa a telefonia
 – Thomson realiza experiências com os raios catódicos
 – Becquerel descobre a radioactividade
 – Inauguração da *Tate Gallery*, em Londres
 – Rostand publica *Cyrano de Bergerac*

- 1899**
Nery Delgado
 – Com Paul Choffat publica uma versão actualizada do mapa geológico de Portugal, na escala 1: 500 000. Este mapa continuou a ser de referência até 1972
 – Sócio correspondente da *Sociedad Española de Historia Natural*
 – Sócio efectivo da *Geological Society of London*
 – A 2 de Junho, nomeado general-de-brigada para efeitos de reforma

- Publicação da *Carta Geologica de Portugal*, em co-autoria com Paul Choffat, na escala 1: 500 000, Paris

- A Direcção dos Trabalhos Geologicos é convertida na Direcção dos Serviços Geológicos
 – Peste bubónica no Porto e morte de Câmara Pestana
 – Polémica entre Miguel Bombarda e o jesuíta Fernandes Santana
 – Bombarda publica *A Scienza contra o Jesuitismo – Replica a um Padre Sabio*
 – Guerra dos bóeres
 – Anulação do julgamento de Dreyfus
 – Construção da primeira casa em cimento armado, em Paris
 – Ravel compõe *Pavanne pour une Infante Défunte* [*Pavana para uma Infanta Defunta*]
 – Gide publica *Le Prométhée mal enchaîné* [*O Prometeu Mal Acorrentado*]

- 1900**
Nery Delgado
 – Trabalho de campo em Espinho, São João da Madeira e Porto
 – A 6 de Março, colocado no quadro auxiliar com a graduação de general-de-divisão
 – A 1 de Janeiro, nomeado Grande Oficial da Ordem Militar de São Bento d’Aviz
 – A Carta Geologica de Portugal ganha uma medalha de ouro na Exposição Universal de Paris
 – Morte de Eça de Queiroz
 – Censo da população portuguesa: 5 423 132 habitantes
 – Planck formula a teoria quântica
 – Landsteiner descobre os grupos sanguíneos

1901

- Primeiro voo de um zepelim
- Hugo de Vries redescobre os trabalhos de Mendel sobre genética
- Freud publica a *Die Traumdeutung [Interpretação dos Sonhos]*
- Rodin expõe a sua obra na Place d'Alma
- Puccini estreia *Tosca*
- Rilke publica *Geschichten von Lieben Gott [Histórias do Bom Deus]*
- Conrad publica *Lord Jim*
- Baum publica *The Wonderful Wizard of Oz [O Feiticeiro de Oz]*

Nery Delgado

- Revê trabalho anterior sobre o Câmbrico e o Silúrico do Alentejo (Portalegre, Barrancos e São Domingos), de Valongo e do Buçaco
- Trabalho de campo em São João da Madeira, Espinho e Porto, Serra de São Mamede e Portalegre
- A Direcção dos Serviços Geológicos é convertida na Comissão do Serviço Geológico
- I Congresso Colonial
- Fundação da Sociedade Nacional de Belas-Artes
- Publicação de *A Cidade e as Serras* de Eça de Queiroz
- Morte da rainha Vitória
- Roentgen recebe o Prémio Nobel
- Marconi envia mensagens por telegrafia sem fios para os EUA
- Weber publica *Die protestantische Ethik und der 'Geist' des Kapitalismus [A Ética Protestante e o 'Espírito do Capitalismo]*
- Rachmaninov compõe o Concerto n.º 2 para piano e orquestra
- Tchekov estreia *As Três Irmãs*
- Mann publica *Buddenbrooks – Verfall einer Familie [Os Buddenbrook]*
- Colette publica *Claudine à Paris [Claudina em Paris]*

1902

- Nery Delgado
- Participa no Congresso Internacional de Hidrologia, Climatologia e Geologia, Grenoble, França
- Trabalho de campo em Valongo

1904

- Nery Delgado
 - Fim da sublevação contra a soberania portuguesa, em Moçambique
 - Bancarrota em Portugal
 - Julio Dantas publica, *A Ceia dos Cardeais*
 - Visita do príncipe do Sião a Portugal
 - Bayliss e Sterling descobrem as hormonas
 - Gide publica *L'imoraliste [O Imoralista]*
 - Conrad publica *The Heart of Darkness [O Coração das Trevas]*
 - Lenine publica *Que Fazer?*
 - Gauguin expõe *Chevaliers sur la Plage [Cavaleiros na Praia]*
 - Debussy estreia *Pelléas et Mélisande*
 - Méliès estreia o filme *Voyage dans la Lune [Viagem à Lua]*
- Nery Delgado
 - Estudo das águas minerais de Cabeço de Vide
 - Trabalho de campo em Abrantes e Mação
 - Empresa Nacional de Navegação estende as suas viagens a Moçambique
 - Loubet e Delcassé iniciam conversações conducentes à *Entente Cordiale*
 - Emmeline Panckhurst funda a *Women's Social and Political Union [União Social e Política das Mulheres]*
 - Divisão do Partido Social-Democrata Russo entre mencheviques (Plekhanov) e Bolcheviques (Lenine)
 - Proibição das ordens religiosas francesas
 - Prémio Nobel da Física para becquerel, Marie e Pierre Curie
 - Os irmãos Wright constroem o primeiro avião a realizar um voo dirigido
 - Fundação das fábricas Krupp, na Alemanha
 - Gaudí inicia a construção da Sagrada Família, em Barcelona
 - Shaw publica *Man and Superman [Homem e Super Homem]*
- Nery Delgado
 - Membro da *Société Royale des Sciences de Liège*
 - Descreve a fauna Câmbrica do Alto Alentejo, composta por Moluscos, Crustáceos, e Braquiópodes, que ele pensava serem os primeiros vestígios de vida na Terra
 - Trabalho de campo nos arredores de Espinho e Ferreira do Alentejo

1906

- Conclusão da publicação da *Carta Chorographica de Portugal*, na escala 1: 100 000, sob a direcção de Philippe Folque
 - Padre Himalaia obtém o *Grand Prix* da Exposição de Saint Louis com o pirelióforo
 - Carolina Michaëlis publica o *Cancioneiro da Ajuda*
 - Entente Cordiale* soluciona dissensões franco-britânicas
 - Lenine publica *Um Passo em Frente, Dois Passos Atrás*
 - Lei laboral das dez horas, em França
 - Conferência, em Paris, sobre a escravatura branca
 - Rutherford e Soddy formulam a teoria geral da radioactividade
 - Pavlov ganha o Prémio Nobel da Medicina e Fisiologia
 - Elster inventa a célula fotoeléctrica
 - Invenção da lâmina de barbear
 - Fundação da *Rolls-Royce*
 - Puccini estreia *Madame Butterfly*
 - Conrad publica *Nostromo*
- Nery Delgado
 - Trabalha na descrição da ‘fauna primordial’ (Câmbrico), revendo as suas classificações estratigráficas de 1899
 - Considera que deverá resumir as suas ideias sobre o Paleozóico, por uma última vez
 - Aprovação dos Estatutos do Centro de Democracia Cristã, em Coimbra
 - Teixeira Gomes publica *Sabina Freire*
 - Koch ganha o Prémio Nobel da Medicina e Fisiologia
 - Einstein formula a teoria da relatividade restrita
 - Picasso pinta *Famille d'Arlequins [A Família do Arlequim]*
 - Gaudí constrói a *Casa Milà*, em Barcelona
 - Debussy compõe *La Mer [O Mar]*
- Nery Delgado
 - Morte da filha mais velha, Ricardina Adelaide Fonseca Delgado, a 1 de Janeiro
 - Vice-Presidente da Primeira Classe da Academia Real das Ciências de Lisboa
 - Vogal do Conselho Administrativo da Academia Real das Ciências de Lisboa

1908

- Fundação do Partido Regenerador Liberal liderado por João Franco
 - Guilhermina Suggia toca em Paris, e inicia romance com Pau Casals
 - Raul Brandão publica *Os Pobres*
 - Fundado na Rússia o Partido Social-Revolucionário
 - Thomson inicia estudo dos raios gama
 - Picasso pinta *Tête de Garçon [Cabeça de Rapaz]*
 - Festival Mozart, em Salzburg
 - Galsworthy escreve *The Forsyte Saga [A Família Forsyte]*
 - Matisse expõe *Le Bonheur de Vivre [A Alegria de Viver]*
- Nery Delgado
 - A 1 de Janeiro, galardoado com a Grã-Cruz da Ordem Militar de São Bento d'Aviz
 - A 3 de Agosto, morre de uma pneumonia dupla, na Figueira da Foz, no regresso de uma saída de campo na região do Buçaco
 - A 5 de Agosto, é sepultado no Cemitério dos Prazeres, em Lisboa
 - D. Carlos I é assassinado a 1 de Fevereiro, na Praça do Comércio, juntamente com o herdeiro ao trono, D. Luís Filipe
 - I Congresso Nacional do Livre Pensamento, em Portugal
 - Fundação do Sport Lisboa e Benfica
 - Convenção de Berlim sobre os direitos de autor
 - Seguro de trabalho é iniciado na Rússia
 - Haber inventa o processo industrial de produção de amônia
 - Brancusi esculpe *Le Baiser [O Beijo]*
 - Bartok compõe o primeiro quarteto de cordas
 - Pathé cria o *Pathé Journal* para os cinemas

107