## Trabalho uso de Ferramentas de OCR

06 October 2022 23:44

Exploração e utilização de ferramentas de OCR para explorar fotografias de jornais.

## Documento escolhido:

# Camilo-Ocidente-N319







#### Devido a característica do formato estrutural do texto em colunas como se pode se ver na imagem abaixo;



Foi selecionado a divisão do PDF em 3 imagens diferentes em colunas, para que a informação fosse precisa, e para que o OCR não confundisse a estrutura do texto.



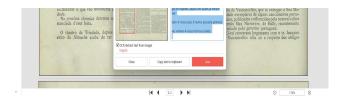




"Pré OCR": Uso da opção de OCR do PDF do meu PDF Reader-PDF X; Para ter um ponto de comparação, para quando usar outro método talvez mais eficaz e para as correções posteriores.



Usando a ferramenta de "snipping tool" e anexado a imagem (Ctrl V) e usando botão direito do rato para aparecer a opção de extrair texto da imagem.



#### Resultado do OCR do PDF X (Primeira coluna)

#### CHRONICA OCCIDENTAL

A inauguragio do Sud-express, O comboyo rapido entre Paris e Lisboa, estabelecido agora pela pido entre Paris e Lisboa, estabeleccio agora pel companhia dos Sleeping-car, trouve a Lisboa um grupo de jornalistas francezes, hespanhoes, bel-gas ec inglezes, alguns dos quaes ja tinham visi-tado © nosso paiz, € outros que pela primeira vez vinham 4 nossa formosa cidade.

\$6 muito tarde se soube em Lisboa da vinda d'essas visitas illustres, è por isso os jornalistas lisbonenses nao tiveram tempo de preparar aos seus confrades estrangeiros a recepcho festiva

ue era nosso dever fazer-lhes. Ainda assim, in-

ividualmente, cada qual se desempenhou como poude da missio de fazer as honras da casa a esses distinctos visituntes, missfio de que a pes-soa que escreve estas linhas nao se poude eén-carregar, como era desejo ¢ dever seu, por estar preso em casa por uma doenca impertinente.

As companhias de Sleeping-car ¢ dos cami nhos de ferro do norte ¢ leste receberam brio-samente em Lisboa os sllustres estrangeiros, ¢ organisaram em sua honra tres festas brilhantes -um almocgo a bordo, um jantar no salio da Trindade e uma excursao a Cintra.

Todas estas festas correram muito animadas e alegres, nos banquetes trocaram-s¢ brindes affe-cluosos ¢ eloquentes, sendo o mais notavel d'entre elles, o brinde feito por Pinheiro Chagas aos jornalistas estrangeiros no almogo em Cintra,

rinde que foi applaudidissimo, e que provou mais uma vez o excepcional talento do grande orador © escriptor poruguer. i

O Sud-express chegou a Lisboa no dia 23 de outubro; no dia 24 for o almoco a bordo ¢ o janoutubro; no dia 24 for a almoco a bordo e o jan-tar no saledo da Trindade; no dia 25 o passeio a Cintra, c na noite d'esse dia os jornalistas estran-geiros sahiram de Lisboa para Cadiz c Sevilha, seguindo depois para Paris, onde devem chegar no dia 3 do corrente,

A inauguracio d'estes expressos representa um grande progresso para ndés; a viagem de Paris é feita n'estes comboyos em menos de 48 horas, com toda a commodidade, e Lisboa acha-se fi-nalmente incluida na grande réde das viagens rapidas de Paris,

Esteve ha dias de visita em Lisboa o grande escriptor portuguez Camillo Castello Branco

Ha muitos annos que o eminente romancista nao vinha 4 nossa capital ¢ a sua chegada foi saudada enthusiasticamente por toda a imprensa, com as slemanstraypes de sympathia e de res-peito a que tem direito o extraordinario escri-ptor, que tio proeminente logar occupa nas lettras portuguezas.

Camillo Castello Branco veio a Lisboa concarimio Castello Brailco yello a Ebboa con-sultar medicos especialistas de doencas d'olhos, por causa da enfermidade que o afflige, e demo-rou-sé muito pouco tempo entre nds, partindo inexperadamente para o Porto,

Esta subita partida fez gorar a manifestagio que os homens de lettras lhe preparavam, n'um jantar que planeavam offerecer-lhe.

Parece que a camara municipal de Lisboa, acceitando o alvitre apresentado por alguns jornaes de Lisboa, vae dae © nome de Camillo Castello Branco a uma das principaes ruas da cidade

A familia Real regressou finalmente da sua digressdo ao norte, que foi, pelas festas que sem-pre a acompanharam, uma verdadeira viagem triumphal.;

Sua Alteza a Princeza D. Amelia e o Principe da Beira, chegaram a Lisboa no dia 28; Suas Magestades El-Rei C a Rainha chegaram no dia 29, porque sé demoraram um dia visttando Aveiro onde sC lhe fizeram festejos extraordinarios, que nao foram com certeza dos menos brilhantes € pittorescos, que solemnisaram a via-gem de Suas Magestades pelas proyincias.

Na vespera do dia em que esta chronica sae 4 luz, Sua Magestade El-Rei deve inaugurar com grande pompa as obras do Porto de Lisboa, essas obras importantissimas de ha tanto tempo reclamadas ¢ que vio finalmente ser uma reali-

Na proxima chronica daremos noticia circumstanciada dessa festa.

O theatro da Trindade, depois do brilhante exito da Nitouche acaba de ter outro grande

The state of the s familia Real regressou finalmente ssão no norte, que foi, pelas festas q a acompanhisem, uma verdadeira

#### Resultado do OCR do Sistema Windows no "NOTE" (Primeira coluna)

CHRONICA OCCIDENTAL A inauguração do Sud-exprecs, o comboyo ra-púlo entre Paris e Lisboa, estabelecido as•ora pçla pulo entre Paris e Lisboa, establecio di svora po companhia dos Sleeping-car, trouxe a I Isboa um grupo de jornalistas f' ancezes, hespanhoes, bel-gas e inglezes, Olguns dos quaes já tinham visi-tado o nosso paiz, c outros que pela primeira Vez vinham á nossa formosa cidade. Só muito tarde se soube em Lisboa da Vinda d'esea vieita listetae com teso os inpralistas d'essas visitas ilustres, c por isso os jornalistas d'essas visitas ilustres, c por isso os jornalistas ilisbonenses ndo tiveram tempo de preparar aos seus confrades estrangeiros a recepçao festiva que era nosso dever fazer-lhes. Ainda assim, iorno dividualmente, cada qual se desempenhou como poude da missão de fazer as honras da casa a esses distinctos visitantes, missão de que a pessoa que escreve estas linhas não se poude en sad que escrete assimilas mos e poude en-carregar, como era desejo e dever seu, por estar preso em Casa por uma doença impertinente. As companhias de Sleeping.car e dos cami-nhos de 'erro do norte e leste receberam briosamente em Lisboa os 'Ilustres estrangeiros, e organisaram em sua honra tres festas brilhantes um almoço a bordo, um jantar no salão da Trindade e uma excursão a Cintra.
Todas estas festas correram muito animadas e alegres, nos banquetes trocaram-se brindes atrectuosos e eloquentes, sendo o mais notavel d'entre elles. o brinde feito por Pinheiro Chagas aos tre eiles, o orinde retro por Pinneiro Lnagas aos jornalistas estrangeiros no almoço em Cintra, brinde que foi applaudidissimo, e que provou mais uma vez o excepcional talento do grande orador e escriptor portuguez.

O Sud-e-vypress ches- sou a Lisboa no dia 23 de outubro: no dia 24 fot o almoço a bordo e o iantar no salão da Trindade; no dia 25 o passeio a clitra na na noise d'isse dia so, longalista estrangement.

tar no salao da i rinadace; no la d. 2 plasseto a Cintra, e na noite d'esse dia os Jornalistas estran-geiros sahlram de Lisboa para Cadiz e Sevi:ha, seguindo depois para Paris, onde devem chegar no dia 3 do corrente. A mauguração d'estes expressos representa um

grande progresso para nós: a viagem de Paris é feita n'estes combovos cm menos de 4S horas com toda a commÓdidade, e Lisboa acha-se fi nalmente incluida na grande réde das viagens rapidas de Paris. Esteve ha dias de visita em Lisboa o grande

escriptor portuguez Camillo Castello Branco 11a muitos annos que o eminente romancista não vinha á nossa capital e a sua chegada foi saudada enthusiasticamente por toda a imprensa, com as demonstrações de sympathia e de res-peito a que tem direito o extraordinatio escriptor, que tão proeminente logar occupa nas Icttras portuguezas.

Camillo Castello Branco veio a Lisboa eon• Camillo Castello Branco veio a Lisboa eon• sultar medicos especialistas de doenças d'olhos, por causa da enfermidade que o atllige, e demo rou-se multo pouco tempo entre nós, partindo inesperadamente para o Porto. Esta subita partida fez gorar a manifestação

cua suonua particula regora a infainiesca; ou que os homens de lettras lhe preparavam, n•um jantar que planeavam offerecer-lhe. Parece que a camara municipal de Lisboa, acceitando o alvitre apresentado por alguns jornaes de Lisboa, vae dar o nome de Cmmillo Castello Branco a uma das principaes ruas da cidade. A familia Real regressou finalmente da sua diressaña ao porte que fan joals festras que semdigressão ao norte, que foi, pelas festas que sempre a acompanharam, uma verdadeira viagem

pre a acompania ani, unia verdadena viageni triumphal, Sua Alteza a Princeza I). Amelia e o Principe da Beira, chegaram a Lisboa no dia 25•, Suas Magestades El-Rei e a Rainha chegaram no dia 29, porque se demoraram um dia visitando Aveiro onde Se lhe fizeram festejos extraordi-Aveiro onde Se lhe lizeram festejos extraordi-nartos, que não foram com certeza dos menos brilhantes e pittorescos, que solemnisaram a via-gem de Suas Magestades pelas provincias. Na vespera do dia em "lue esta chronica á luz, Sua Magestade\* El-Rei deve Inaugurar com grande pompa as obras do Porto de Lisboa, essas obras importantissimas de ha tanto tempo reclamadas e que vão finalmente ser uma reali-

Na proxima chronica daremos noticia circumstanciada d'essa festa. O theatro da Trindade, depois do brilhante exito da Nitouche acaba de ter outro grande

Repetição do processo nas duas ultimas colunas, correção e comparação lado a lado para perceber a precisão da extração edição e organização do texto.

Observação: Efetividade do dos software varia conforme a qualidade do documento, a formatação entre outros.