

Setup e Build da Instância de Author | AEM SDK

1. Requisitos

- Java 11
- Apache Maven

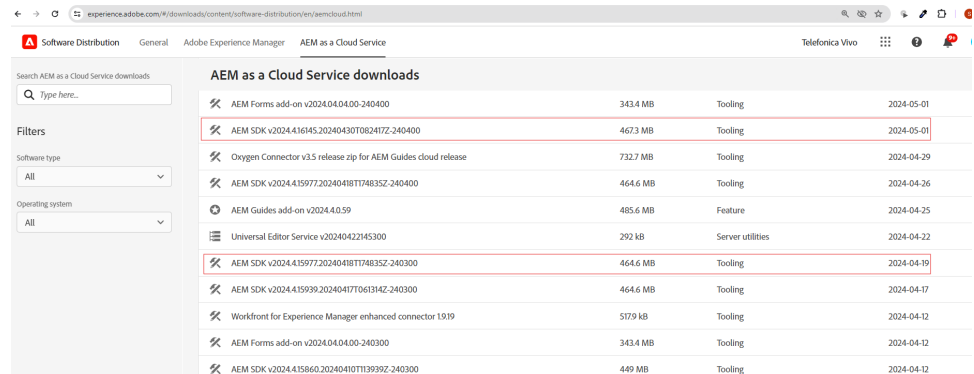
2. Configuração Inicial

a. Observação:

A Adobe recomenda utilizar a versão mais recente do Adobe Experience Manager (AEM) [4a]. Vale ressaltar que a Adobe lança novas versões a cada mês, em alguns casos, duas ou mais versões por mês, conforme podemos comprovar na imagem abaixo [4b][4c][4d].

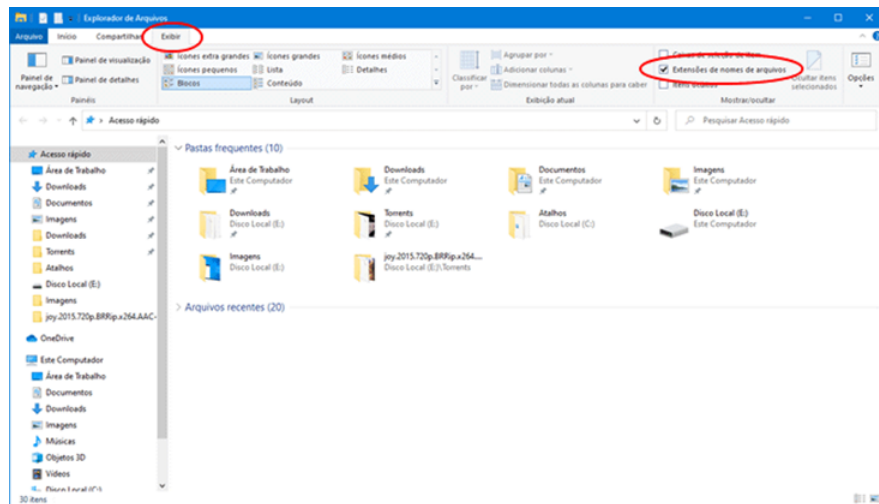
b. Baixe a versão do AEM SDK, AEM CIF ADD ON e best-practices-analyzer.all.zip mais atualizada no links a seguir.

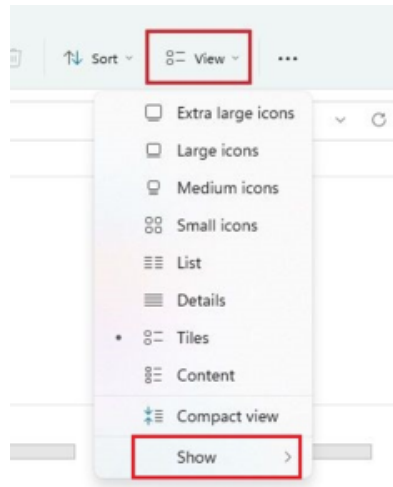
- Download: <https://experience.adobe.com/#/downloads/content/software-distribution/en/aemcloud.html>



AEM as a Cloud Service downloads			
AEM Forms add-on v2024.04.04.00-240400	343.4 MB	Tooling	2024-05-01
AEM SDK v2024.4.16.045.202404030T082417Z-240400	467.3 MB	Tooling	2024-05-01
Oxygen Connector v3.5 release zip for AEM Guides cloud release	732.7 MB	Tooling	2024-04-29
AEM SDK v2024.4.15.977.202404041T074835Z-240400	464.6 MB	Tooling	2024-04-26
AEM Guides add-on v2024.4.0.59	485.6 MB	Feature	2024-04-25
Universal Editor Service v2024.04.22.145300	292 kB	Server utilities	2024-04-22
AEM SDK v2024.4.15.977.202404041T074835Z-240300	464.6 MB	Tooling	2024-04-19
AEM SDK v2024.4.15.939.202404041T061314Z-240300	464.6 MB	Tooling	2024-04-17
Workfront for Experience Manager enhanced connector 1919	5179 kB	Tooling	2024-04-12
AEM Forms add-on v2024.04.04.00-240300	343.4 MB	Tooling	2024-04-12
AEM SDK v2024.4.15.860.202404041T0713939Z-240300	449 MB	Tooling	2024-04-12

c. Antes do próximo passo, caso você use o sistema operacional windows, configure-o para mostrar extensões de arquivos. Conforme as imagens abaixo:



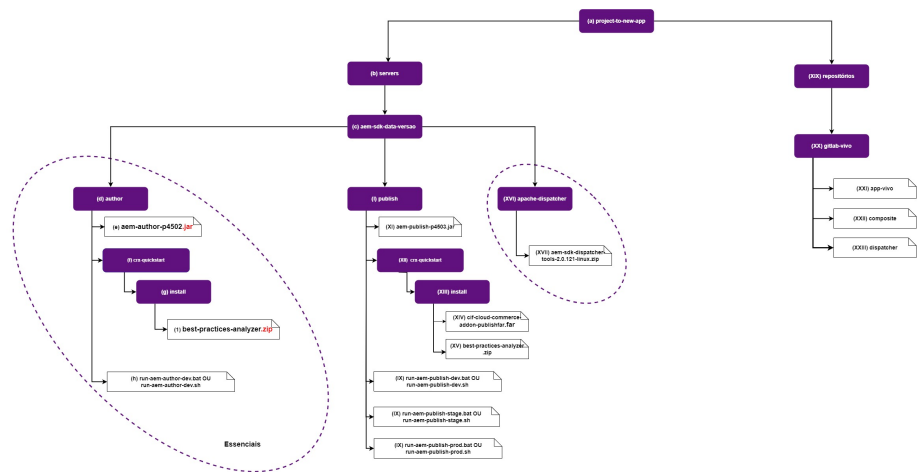


Windows

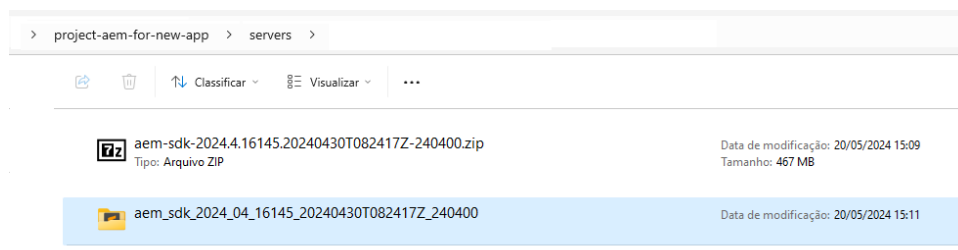
Windows 11

10
d. aa

3. Siga os passos apresentados na imagem e descritos abaixo como itens: **a** até **h**:



- Crie uma pasta com o título **~/project-aem-to-new-app**
- Dentro da pasta **~/project-aem-to-new-app**, crie uma pasta **servers** (**~/project-aem-to-new-app/servers**)
- Pegue o arquivo **AEM SDK.zip** que foi baixado no **item 2B**, copie-o para a dentro da pasta **servers**, descompacte-o. Pegue a pasta gerada devido tirar do zip **aem-sdk...**, renomeie a pasta seguindo o exemplo da imagem abaixo:
 - Observação:** substitua ponto por underline como na imagem abaixo.



d. Dentro da pasta `~/project-aem-to-new-app/servers/aem-sdk-data-versao/` (ex: `aem_sdk_2024_02_15262_231200`), como na **imagem m C**, crie uma nova pasta chamada `~/author/`.

i. Por exemplo:

1. `~/project-aem-to-new-app/servers/aem_sdk_2024_02_15262_231200/author`

ou

2. `~/project-aem-to-new-app/servers/aem_sdk_2024_04_15977_240300/author`

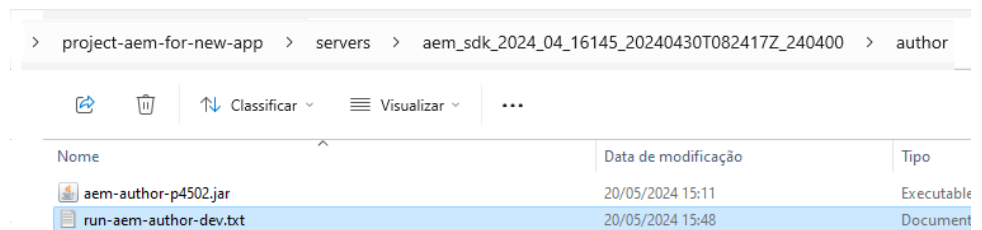
e. Copie e cole o arquivo `aem-sdk-quickstart.jar` para a pasta `author` e renomeie o arquivo para `aem-author-p4502.jar`

f. Dentro da pasta `~/project-aem-to-new-app/servers/aem-sdk-data-versao/author/`, crie uma pasta chamada `crx-quickstart`

g. Dentro da pasta `~/project-aem-to-new-app/servers/aem-sdk-data-versao/author/crx-quickstart/`, crie a pasta `install`. E dentro da pasta `~/servers/author/crx-quickstart/install/` copie os arquivos, conforme na **imagem abaixo**:

i. Copie o arquivo `best-practices-analyzer.zip` (Não precisa descompactar) para a pasta `~/servers/author/crx-quickstart/install`

h. Dentro da pasta `~/project-aem-to-new-app/servers/aem-sdk-data-versao/author/`, crie o arquivo `run-aem-author-dev.txt`



1. Dentro do arquivo `run-aem-author-dev.txt` escreva o comando em *itálico*, abaixo:

*start "CQ" cmd.exe /C java -jar aem-author-p4502.jar -r **author,dev -debug 8002***

Depois, por favor, renomeie o arquivo `run-aem-author-dev.txt` para `run-aem-author-dev.bat`, que ficar no caminho `~/servers/author/run-aem-author-dev.bat` e **clique duas vezes no arquivo**.

Em seguida, ele vai executar o AEM pelo terminal e pedirá **password**, digite **"admin"** e clique em ENTER. Depois digite novamente **admin**, conforme a **imagem E**.

2. **Observações:**

a. **Espere um pouco, pois, o AEM demora para executar na primeira vez.**

b. Pode-se executar o AEM no ambiente local em pelo menos três modos (4e):

i. **dev**

1. *start "CQ" cmd.exe /C java -jar aem-author-p4502.jar -r **author,dev -debug 8002***

ii. **stage**

1. *start "CQ" cmd.exe /C java -jar aem-author-p4502.jar -r **author,stage-debug 8002***

iii. **prod**

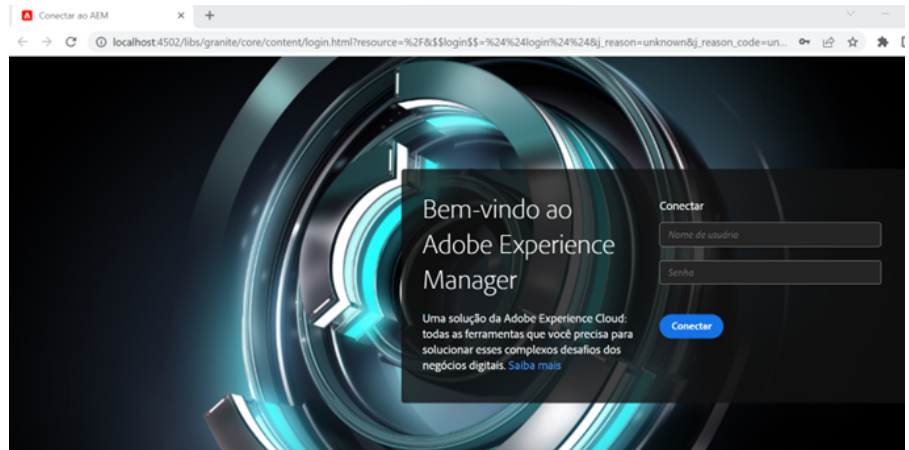
1. *start "CQ" cmd.exe /C java -jar aem-author-p4502.jar -r **author,prod -debug 8002***

3. **Valide a Instalação do AEM Author**

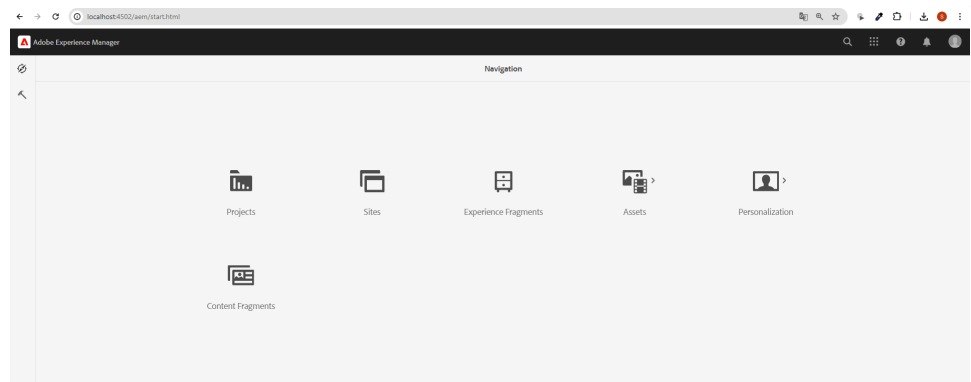
a. Acesse o ambiente usando <http://localhost:4502/> e coloque o usuário e a senha, conforme a **imagem abaixo**. Digite:

i. usuário: **admin**

ii. senha: **admin**



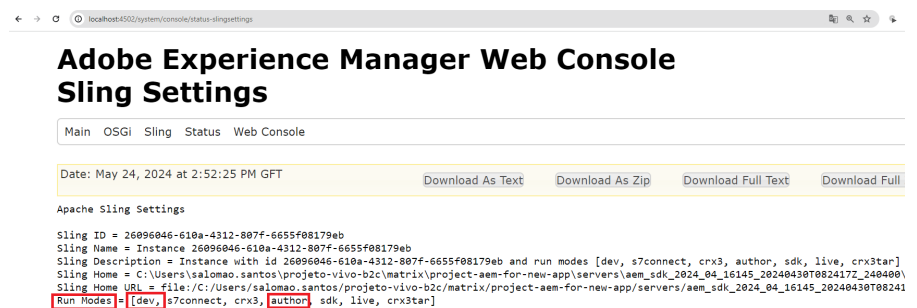
b. Após logar, em caso de sucesso verá a tela da **imagem abaixo**.



c. Agora acesse <http://localhost:4502/system/console/status-slingsettings>, e veja o resultado, como na imagem abaixo:

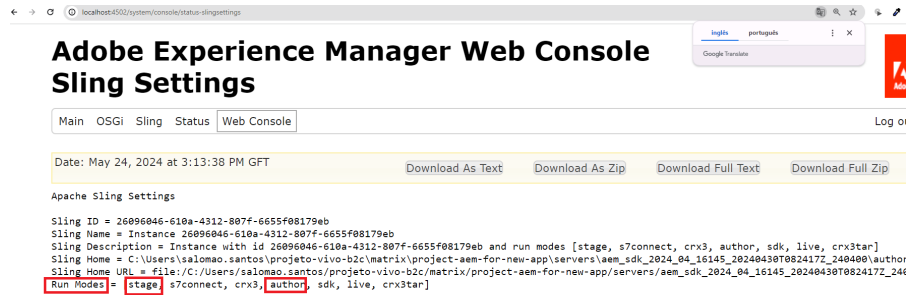
i. Ao executar o comando de Dev: `start "CQ" cmd.exe /C java -jar aem-author-p4502.jar -r author,d ev -debug 8002`

resultado



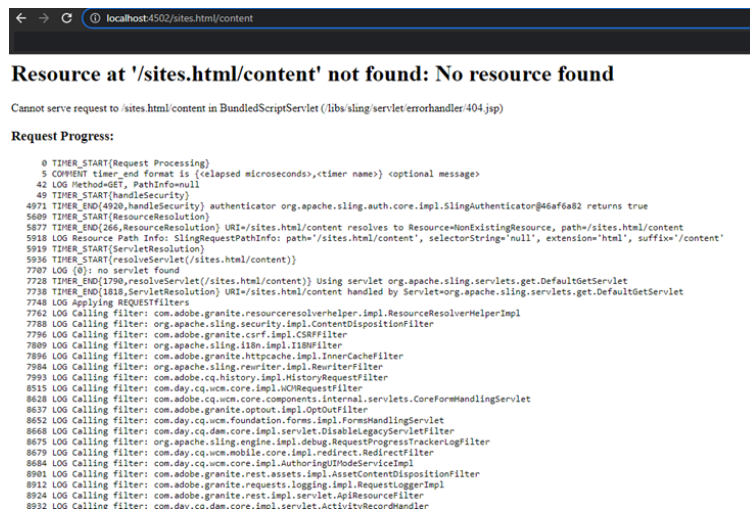
ii. Ao executar o comando de Dev: `start "CQ" cmd.exe /C java -jar aem-author-p4502.jar -r author,st age -debug 8002`

resultado

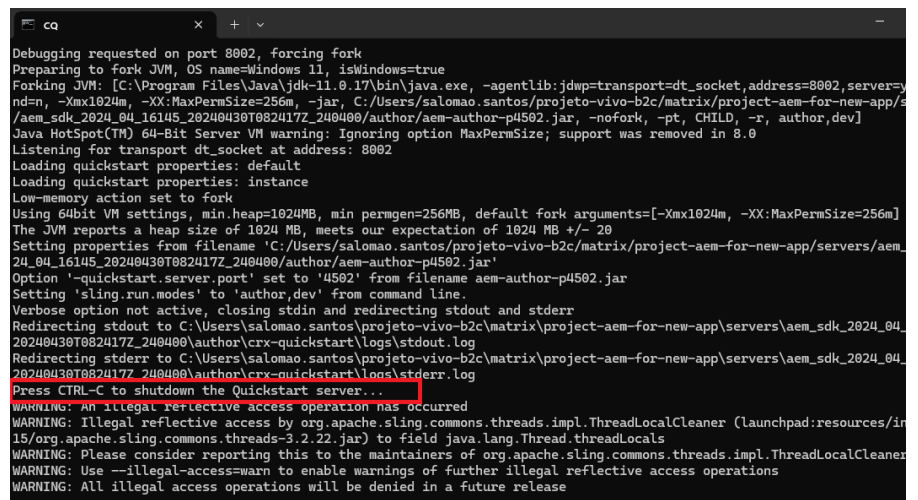


iii.

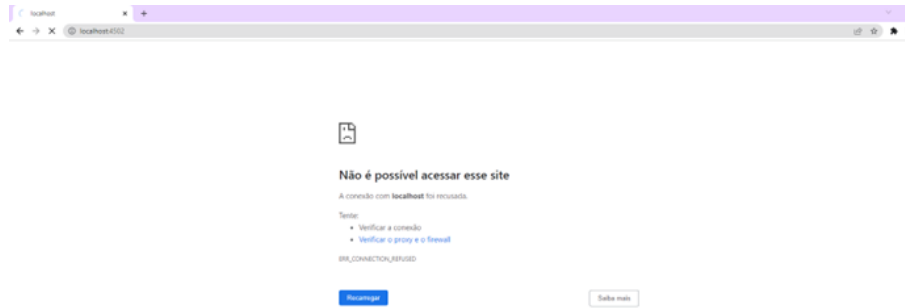
d. Após realizar o login, em caso de erro, verá a tela como abaixo.



i. Caso aconteça o erro da imagem acima, pare a instância do AEM com o comando: **Ctrl + C** no prompt de comando.



ii. Depois confirme se o AEM realmente parou. Para isso, acesse **localhost:4502** no navegador.



iii. Por fim, execute o AEM novamente com um duplo clique no arquivo **~/servers/author/run-aem-author-dev.bat**, que abrirá um novo prompt de comando.

iv. Confirme que o AEM está funcionando corretamente refazendo os passos: **3h3a e 3h3b**.

e. **aaa**

i. **aaa**

4. Referências

- a. [Set up local AEM Runtime](#)
- b. [Software Distribution portal](#)
- c. <https://experienceleague.adobe.com/docs/experience-manager-release-information/aem-release-updates/update-releases-roadmap.html?lang=en>
- d. <https://experienceleague.adobe.com/docs/experience-manager-cloud-service/content/release-notes/release-notes/release-notes-current.html?lang=en>
- e. <https://experienceleague.adobe.com/docs/experience-manager-cloud-service/content/implementing/deploying/overview.html?lang=en>
- f. <https://experienceleague.adobe.com/docs/experience-manager-learn/cloud-service/local-development-environment-set-up/aem-runtime.html?lang=pt-br#troubleshooting-double-click>