

Publicando na Azure

1. Download do projeto

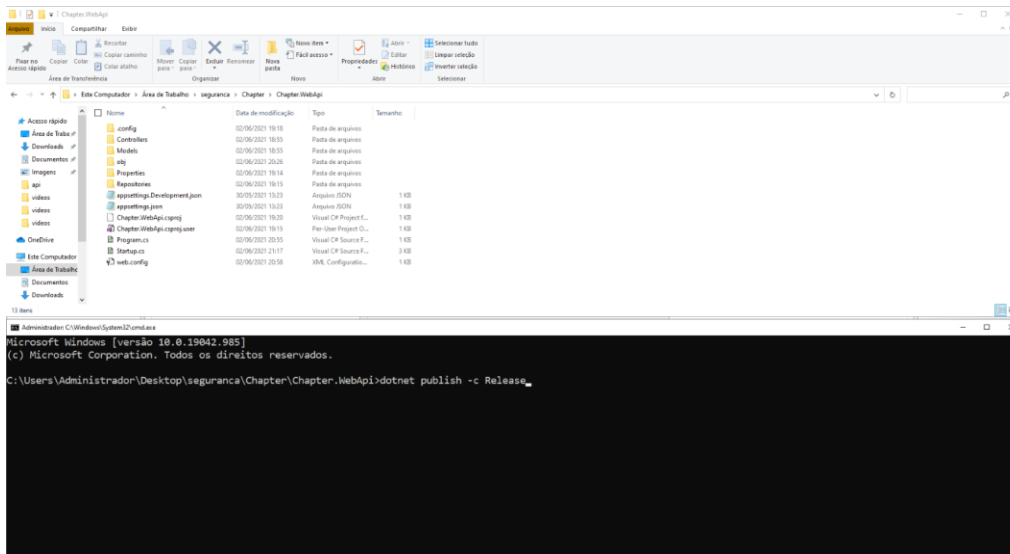
Faça o download dos arquivos em .zip disponibilizado na aula para baixar o projeto de exemplo que será utilizado no desafio. Essa etapa será necessária para publicar os arquivos necessários que serão utilizados para a publicação no Azure.

- a) Faça o download do arquivo Chapter.zip e descompacte o arquivo na pasta C:\ de seu computador.
- b) Abra um terminal de comando na pasta do projeto Chapter.WebApi e digite: `dotnet publish -c Release`.

Importante

O comando `dotnet publish` publica aplicativo e suas dependências em uma pasta para implantação em um sistema de hospedagem. Para saber mais acesse: docs.microsoft.com.





Para ter a referência do projeto, você pode não realizar o fechamento do terminal de comando.



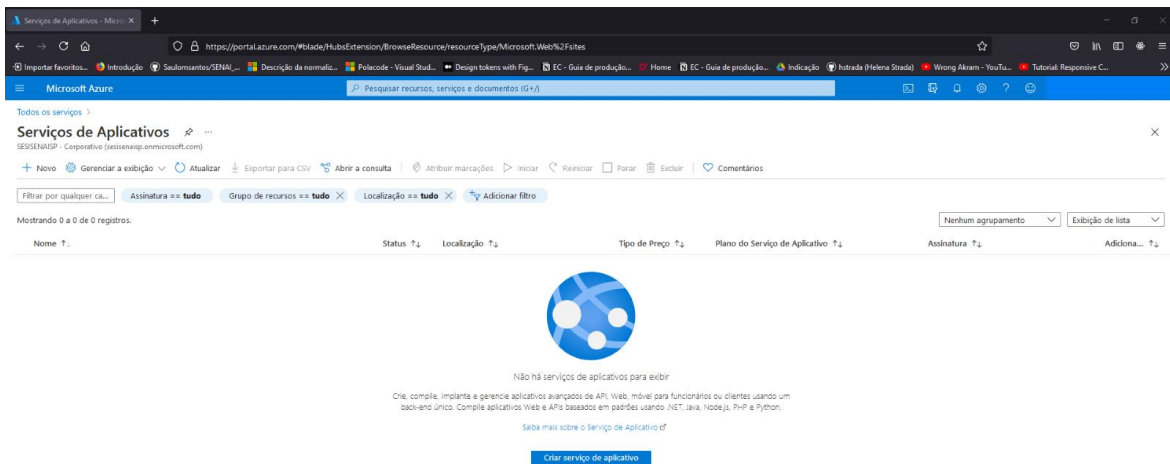
2. Publicando na Azure

O sistema local que foi publicado para apresentação pode também ser publicado em ambientes online que possuem recursos para publicações de sistemas web, api's e outros recursos. Grandes players do mercado atuam nesse cenário, como AWS, Azure e Google. Vamos apresentar a publicação do projeto no ambiente da Azure.

Dica!



Caso você não tenha uma conta criada, abra o portal, acesse o site: <https://azure.microsoft.com/pt-br/> e crie sua conta.



Clique em Novo para adicionar e criar um aplicativo web. Insira as informações relacionadas ao seu projeto de configuração.

A seguir as configurações do projeto Chapter.

Todos os serviços > Serviços de Aplicativos >

Criar Aplicativo Web

Básico Implantação (Versão prévia) Monitoramento Rótulos Revisar + criar

Os Aplicativos Web do Serviço de Aplicativo permitem que você rapidamente crie, implante e dimensione aplicativos Web de nível corporativo, móveis e de API em execução em qualquer plataforma. Atende a rigorosos requisitos de desempenho, escalabilidade, segurança e conformidade, usando uma plataforma totalmente gerenciada para executar a manutenção de infraestrutura. [Saiba mais](#)

Detalhes do Projeto

Selecione uma assinatura para gerenciar custos e recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os recursos.

Assinatura *

Grupo de Recursos * [Criar novo](#)

Detalhes da Instância

Nome * .azurewebsites.net

Publicar * ☒ Código ☐ Contêiner do Docker

Pilha de runtime *

Sistema Operacional * ☐ Linux ☒ Windows

Região *
 ! Não localizou o seu Plano do Serviço de Aplicativo? Tente uma região diferente.

Plano do Serviço de Aplicativo

O tipo de preço do plano do Serviço de Aplicativo determina o local, os recursos, o custo e os recursos de computação associados ao aplicativo. [Saiba mais](#)

[Revisar + criar](#) < Anterior Avançar: Implantação (Versão prévia) >

Clique em Avançar Monitoramento ou Revisar + Criar.

Microsoft Azure

Todos os serviços > Serviços de Aplicativos >

Criar Aplicativo Web

Básico Implantação (Versão prévia) Monitoramento Rótulos Revisar + criar

O GitHub Actions é uma estrutura de automação que pode compilar, testar e implantar seu aplicativo sempre que um novo commit é feito no repositório. Se o código está no GitHub, escolha aqui um repositório para que um arquivo de fluxo de trabalho seja adicionado a fim de implantar o aplicativo automaticamente no Serviço de Aplicativo. Se o código não está no GitHub, acesse o Centro de Implantação após a criação do aplicativo Web para configurar a implantação. [Saiba mais](#)

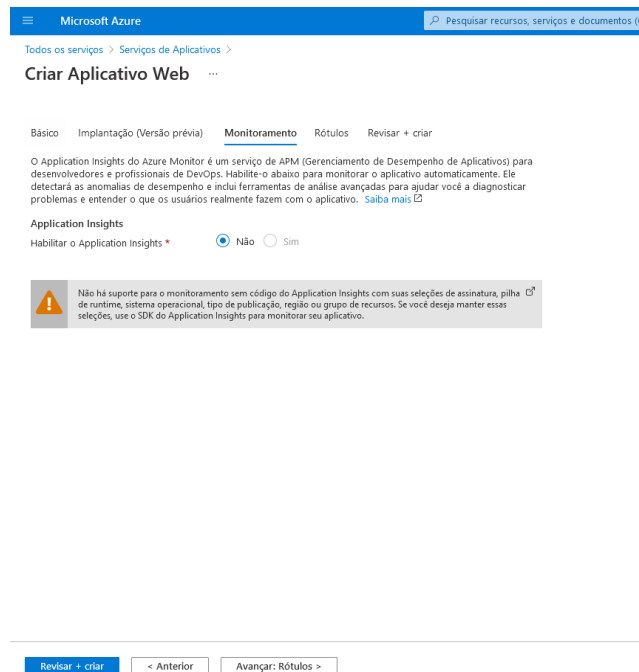
Configurações de implantação

Implantação contínua ☒ Desabilitar ☐ Habilitar

⚠ Configuring deployment with GitHub Actions is not currently supported for your selection of Runtime Stack. If you would like to deploy using GitHub Actions please select another Runtime Stack.

[Revisar + criar](#) < Anterior Avançar: Monitoramento >

Clique em avançar, Rótulos.



Microsoft Azure

Todos os serviços > Serviços de Aplicativos >


Criar Aplicativo Web

Básico Implantação (Versão prévia) **Monitoramento** Rótulos Revisar + criar

O Application Insights do Azure Monitor é um serviço de APM (Gerenciamento de Desempenho de Aplicativos) para desenvolvedores e profissionais de DevOps. Habilite-o abaixo para monitorar o aplicativo automaticamente. Ele detectará as anomalias de desempenho e inclui ferramentas de análise avançadas para ajudar você a diagnosticar problemas e entender o que os usuários realmente fazem com o aplicativo. [Saiba mais](#)

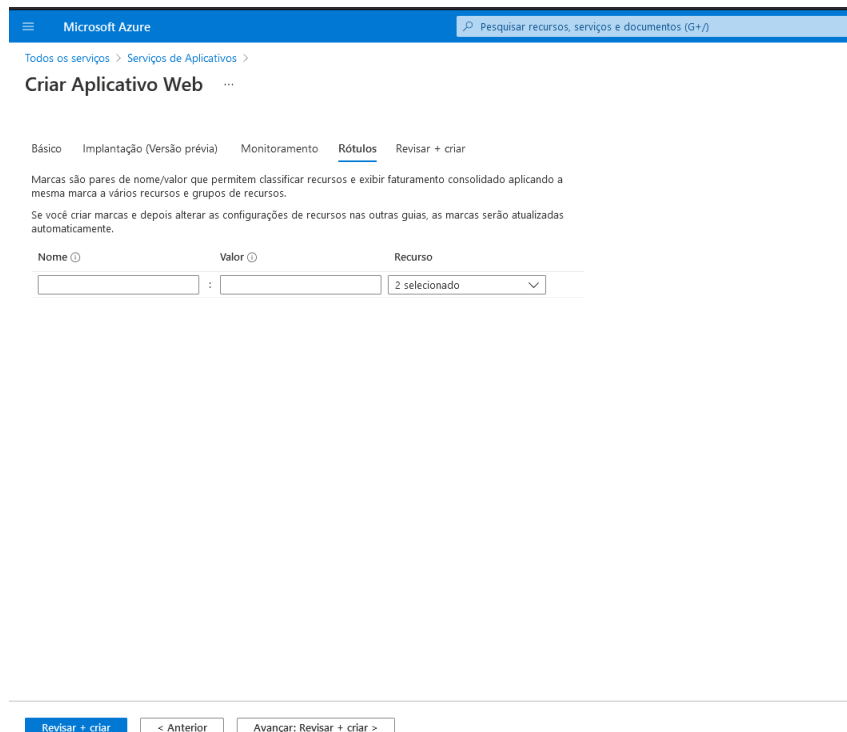
Application Insights

Habilitar o Application Insights * ☒ Não ☐ Sim

 Não há suporte para o monitoramento sem código do Application Insights com suas seleções de assinatura, pilha de runtime, sistema operacional, tipo de publicação, região ou grupo de recursos. Se você deseja manter essas seleções, use o SDK do Application Insights para monitorar seu aplicativo.

Revisar + criar < Anterior Avançar: Rótulos >

Clique em Avançar: Revisar + Criar.



Microsoft Azure

Todos os serviços > Serviços de Aplicativos >

Criar Aplicativo Web

Básico Implantação (Versão prévia) Monitoramento **Rótulos** Revisar + criar

Marcas são pares de nome/valor que permitem classificar recursos e exibir faturamento consolidado aplicando a mesma marca a vários recursos e grupos de recursos.

Se você criar marcas e depois alterar as configurações de recursos nas outras guias, as marcas serão atualizadas automaticamente.

Nome	Valor	Recurso
	:	2 selecionado

Revisar + criar < Anterior Avançar: Revisar + criar >


Clique em Criar.

Todos os serviços > Serviços de Aplicativos >

Criar Aplicativo Web ...

Básico Implantação (Versão prévia) Monitoramento Rótulos Revisar + criar

Resumo

**Aplicativo Web da Microsoft**

Gratuito SKU
Preço estimado - Gratuito

Detalhes

Assinatura	925712d3-ff47-4314-bc78-ce64926fc205
Grupo de Recursos	senai
Nome	chapter
Publicar	Código
Pilha de runtime	.NET 5

Plano do Serviço de Aplicativo (Novo)

Nome	ASP-senai-a831
Sistema Operacional	Windows
Região	Australia Central
SKU	Gratuito
ACU	Infraestrutura compartilhada
Memória	1 GB de memória

Monitoramento (Novo)

Application Insights	Habilitado
Nome	chapter
Região	Australia Central

Implantação (Versão prévia)

[Criar](#) [< Anterior](#) [Avançar >](#) [Baixar um modelo para automação](#)

Aguarde a implantação ser concluída.

Microsoft Azure

Todos os serviços >

Microsoft.Web-WebApp-Portal-c8b6f3f7-80d7 | Visão Geral

Implantação

Pesquisar (Ctrl+/) < Excluir Cancelar Reimplantar Atualizar

Visão Geral Entradas Saídas Modelo

Adorariamos receber seus comentários! →

A implantação foi concluída

Nome da implantação: Microsoft.Web-WebApp-Portal-c8b6f3f7-8... Hora de início: 03/06/2021 19:46:40
Assinatura: Azure para Estudantes ID de Correlação: 8afc023e-3b5b-44c9-934e-f56a76985d1e
Grupo de recursos: senai

▼ Detalhes de implantação (Baixar)

^ Próximas etapas

Gerencie as implantações do aplicativo. Recomendado

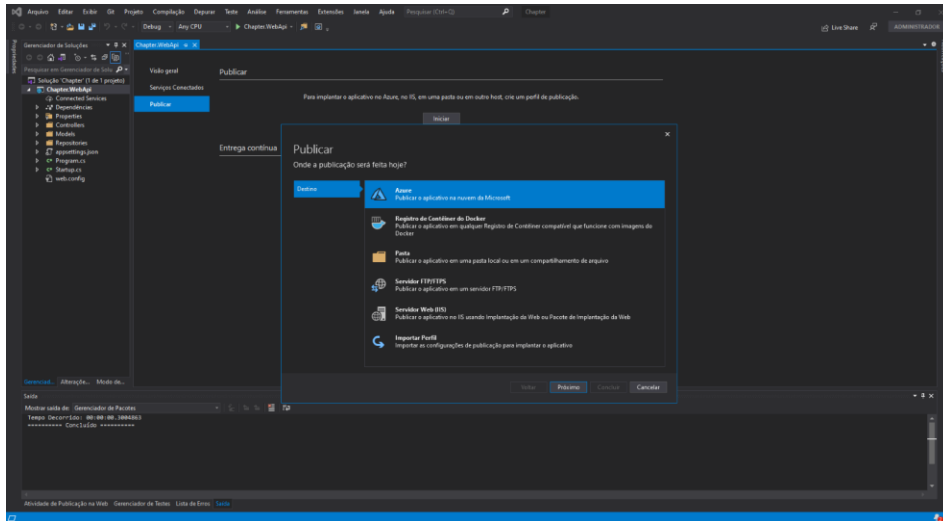
Proteja seu aplicativo com autenticação. Recomendado

[Ir para o recurso](#)

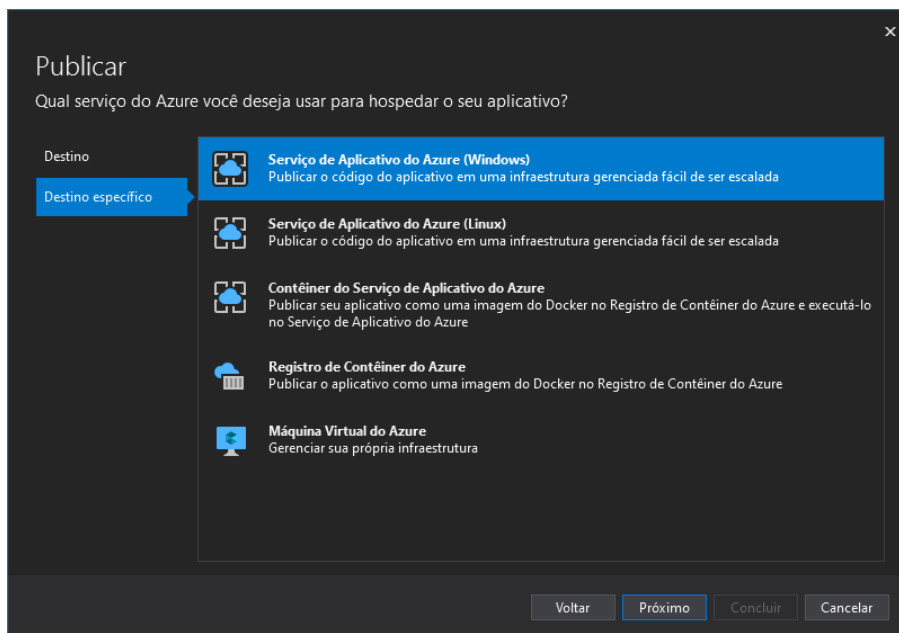
2.1 Visual Studio

Na pasta em que o .zip do projeto foi descompactado, clique duas vezes sobre a solução do Chapter.sln. Clique com o botão direito no projeto Chapter.WebApi e clique em publicar.

Selecione a opção da Azure.

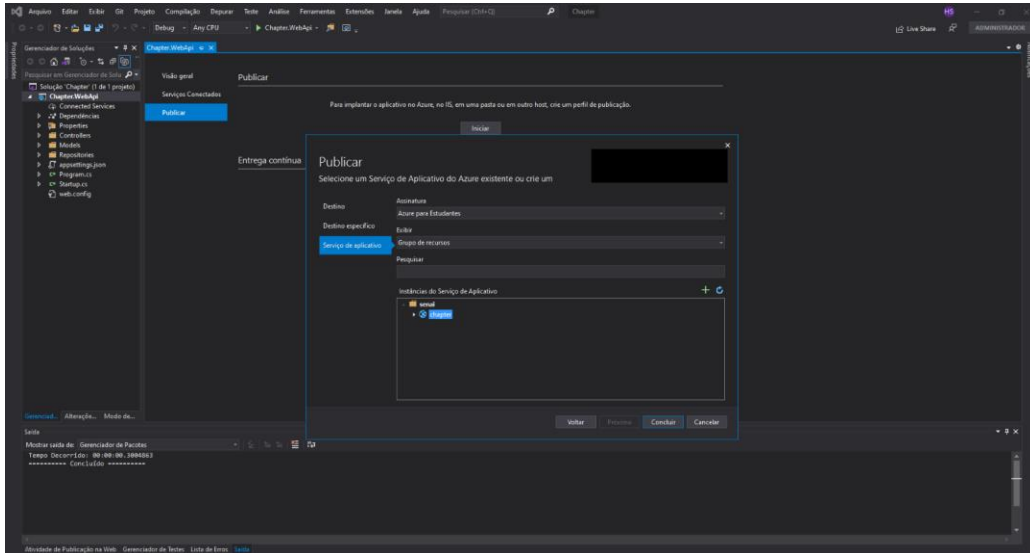


Selecione a opção 'Serviço de Aplicativo do Azure (Windows)'. Clique em Próximo.

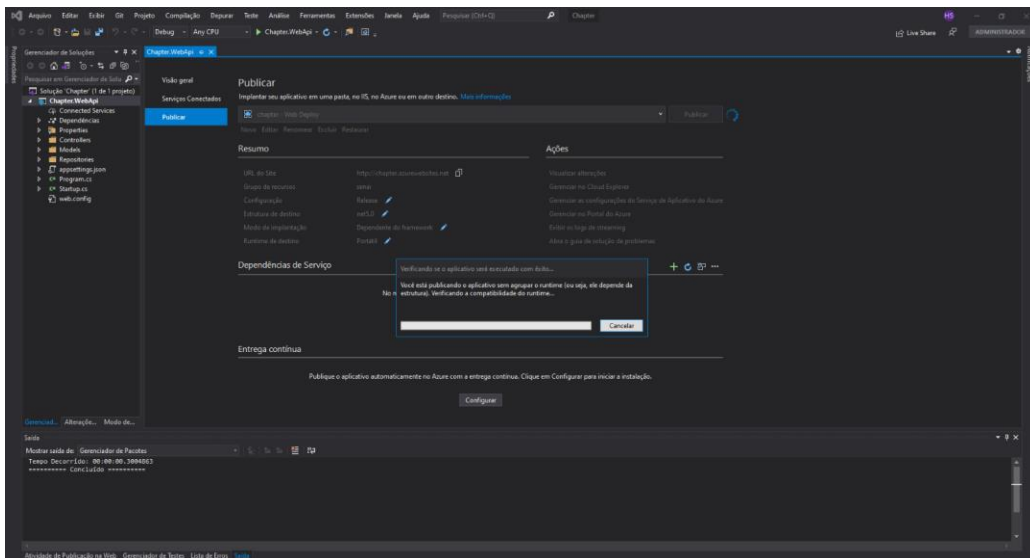


Codificação Back-End

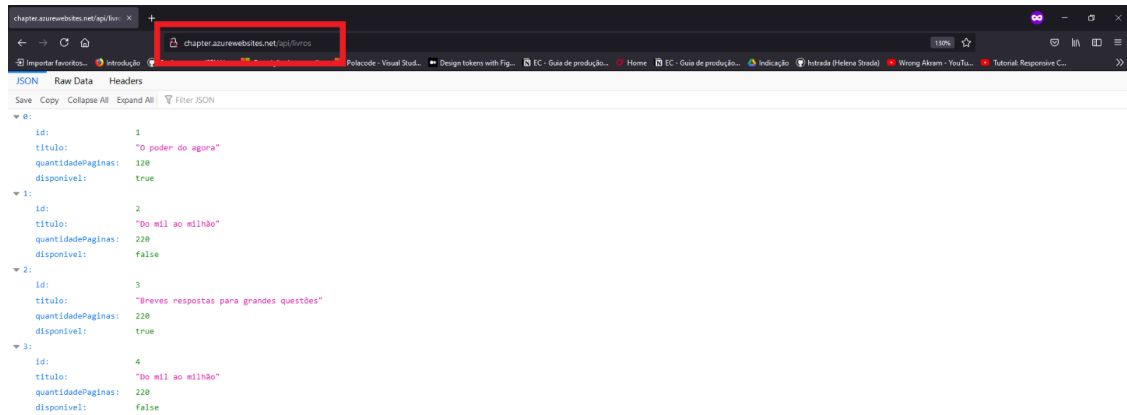
Faça login com a mesma conta cadastrada na Azure e selecione o recurso criado. Clique em concluir.



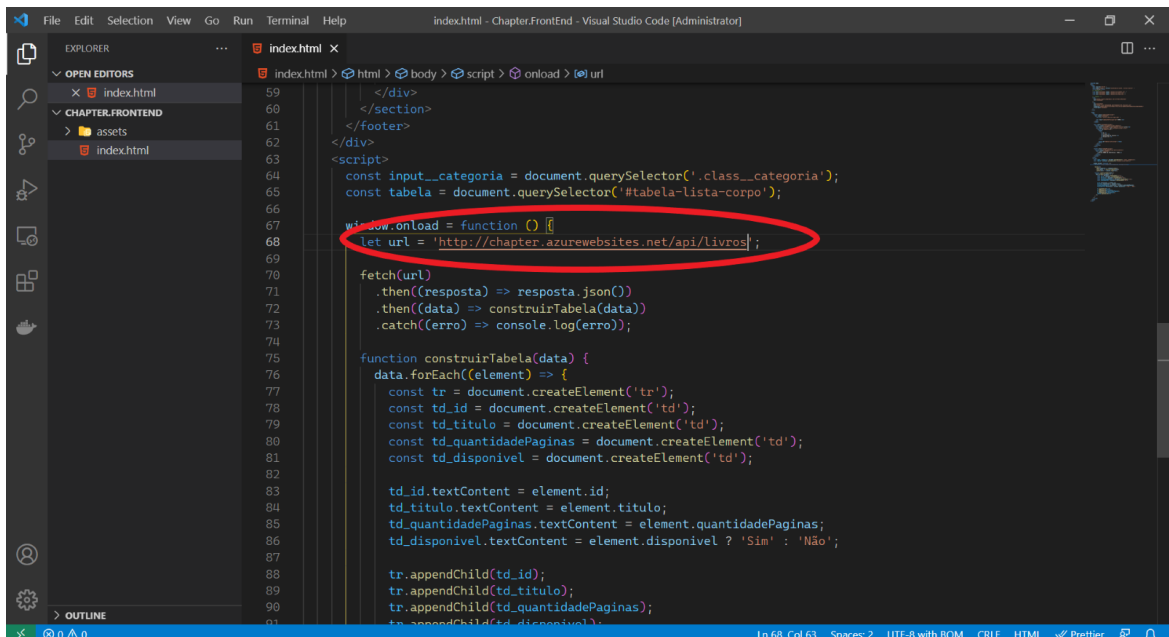
Aguarde a conclusão da publicação do projeto.



Acesse o endereço criado: <http://chapter.azurewebsites.net/api/livros> para visualizar a publicação do projeto.

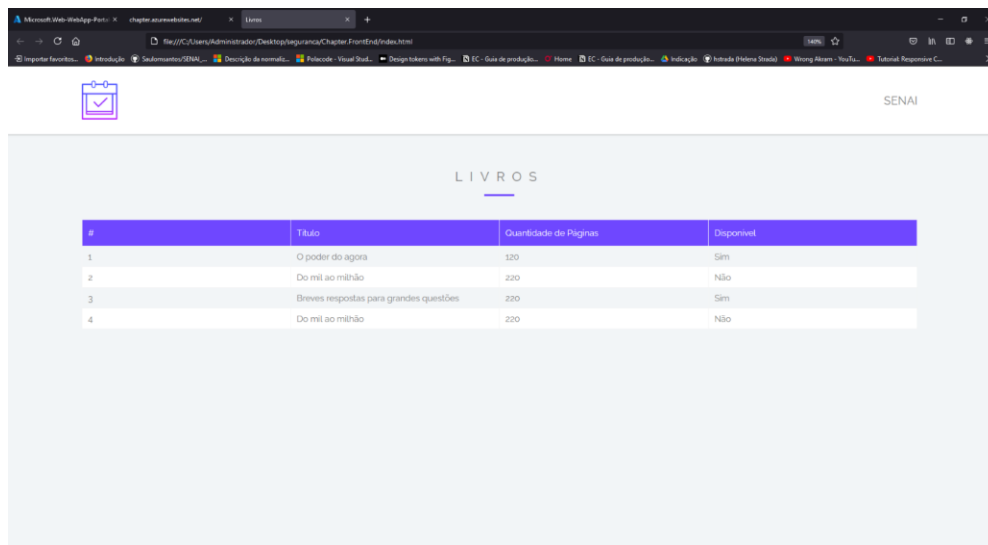


No projeto do frontend, linha 68, troque o endereço localhost para a url criada.



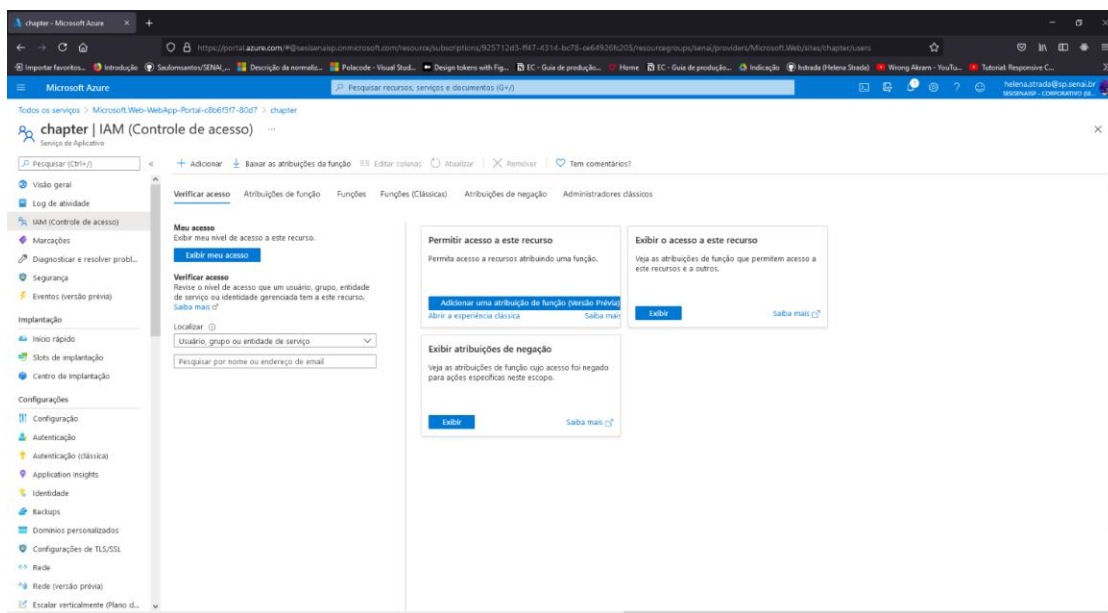
Codificação Back-End

Abra o arquivo index.html para visualizar o resultado.



2.2 Segurança e controle de acesso

Opção para controle de acesso.



Codificação Back-End

Exemplo do recurso de banco de dados.

