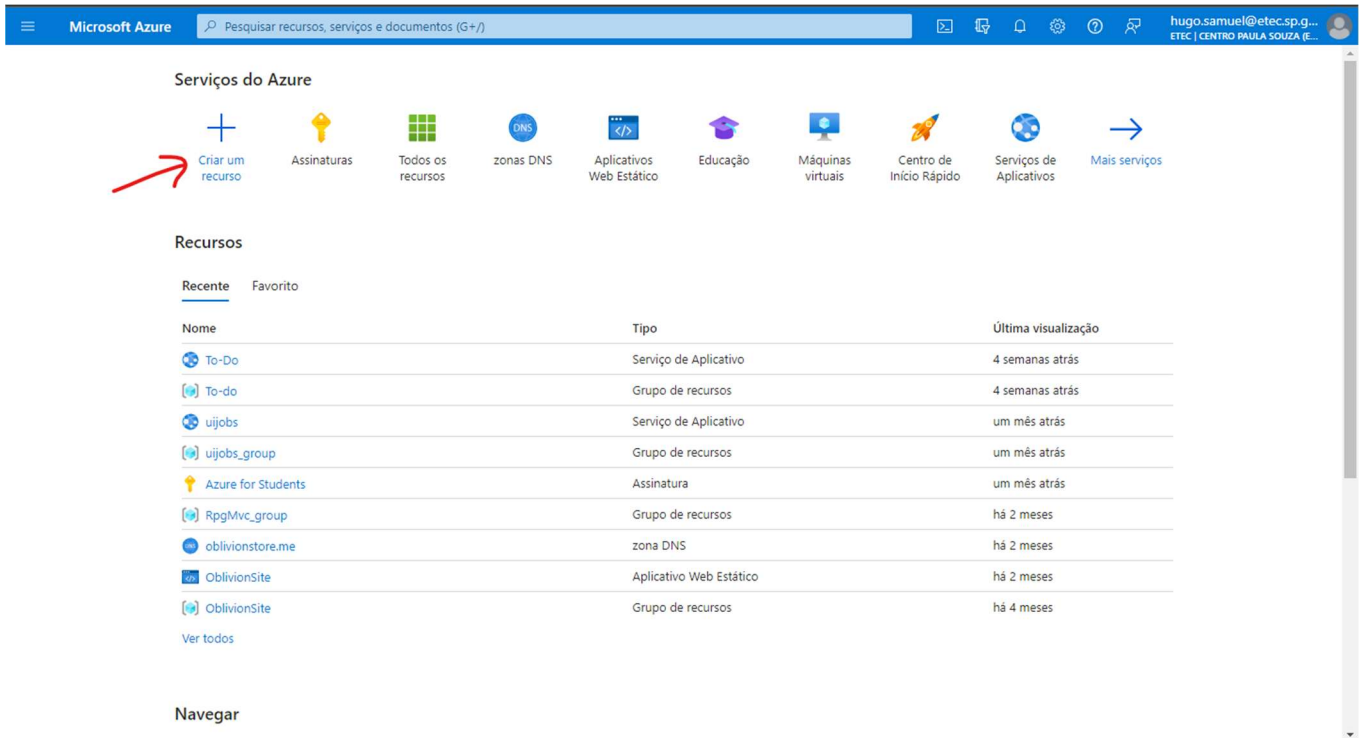
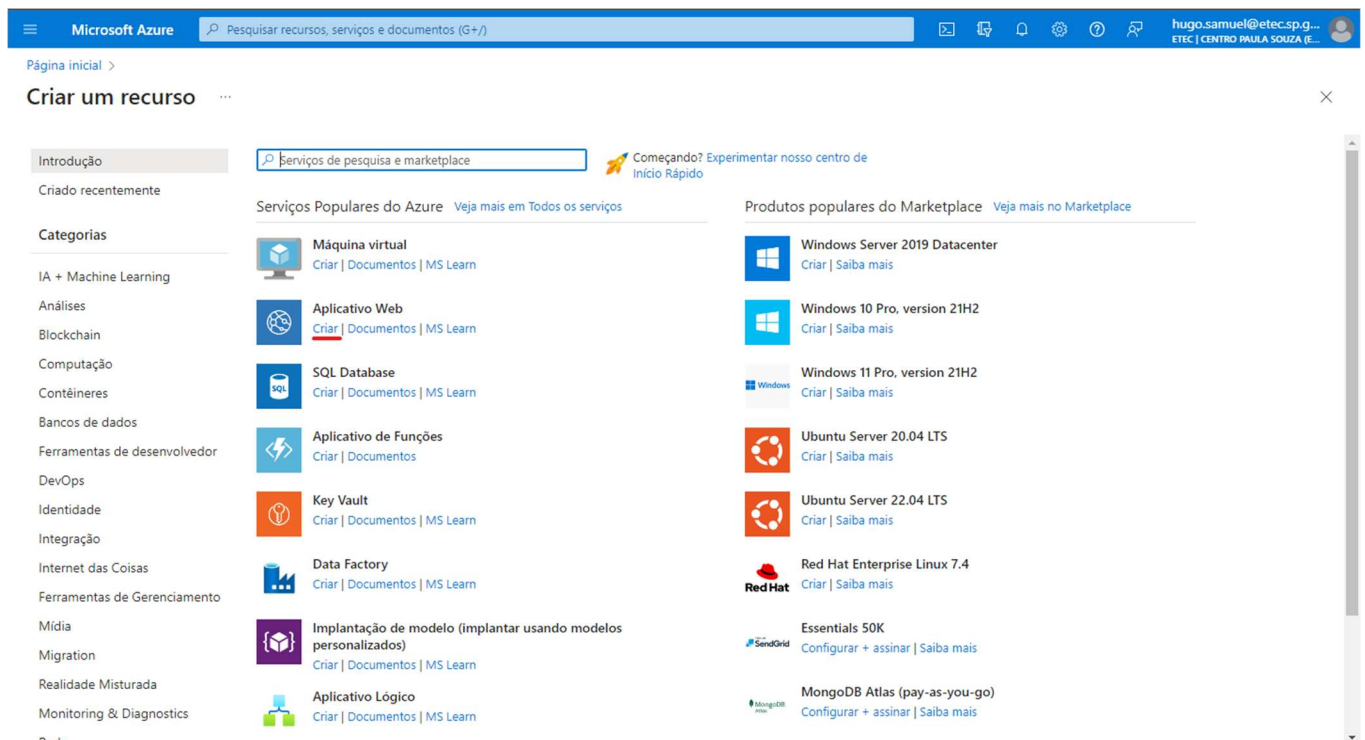


Fazendo Deploy de uma Aplicação no Microsoft Azure.

No site da Microsoft Azure, você deverá criar um recurso, este recurso será um **Aplicativo Web**.



Criando recursos / Microsoft Azure



Criando uma aplicação Web / Microsoft Azure

Nesse passo iremos colocar o nome da nossa aplicação e qual será o runtime dela (.net 8).

Em detalhes da instância e nome, pense bem no nome, pois ele será o mesmo que estará no nosso URL da aplicação.

Microsoft Azure

[Página inicial](#) > [Serviços de Aplicativos](#) >

Criar Aplicativo Web

Básico

Implantação

Rede

Monitorar + proteger

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 *

Azure para Estudantes

Grupo de Recursos *

Grupo de Recursos existente

Criar novo

Detalhes da Instância

Nome *

Endereço do App. Ex: rpg[seuNome]

.azurewebsites.net

☐

 Experimente um nome de host padrão exclusivo (versão prévia).
[Mais sobre esta atualização](#)

Publicar *

☒ Código

☐ Contêiner

☐ Aplicativo Web Estático

Pilha de runtime *

.NET 8 (LTS)

Sistema Operacional *

☐ Linux

☒ Windows

Região *

Brazil South

Não está localizando seu Plano do Serviço de Aplicativo? Tente uma região diferente ou selecione seu Ambiente do Serviço de Aplicativo.

Planos de preços

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](#)

Plano do Windows (Brazil South) *

Criar novo

Revisar + criar

< Anterior

Avançar: Implantação >

(Grupos de recursos serve para caso precisamos adicionar mais de uma instancia, serve como uma “pasta”)

Agora iremos avançar para a parte de Implantação do nosso código no Azure habilitando a Implantação contínua, e iremos colocar nossa conta do github, após isso iremos colocar a nossa Organização e Repositório onde nosso código está.

Microsoft Azure

Todos os serviços > Serviços de Aplicativos >

Criar Aplicativo Web ...

Básico

Implantação

Rede

Monitorar + proteger

Rótulos

Revisar + criar

Configurações de implantação contínua

Configure a implementação contínua para implementar facilmente código a partir do seu repositório do GitHub através de GitHub Actions. [Saiba mais](#)

Implantação contínua ☐ Desabilitar ☒ Habilitar

Configurações do GitHub

Configure GitHub Actions para emitir conteúdo para a sua aplicação sempre que existirem alterações de código efetuadas no seu repositório. Observação: sua conta do GitHub deve ter acesso de gravação ao repositório selecionado para adicionar um arquivo de fluxo de trabalho que gerencia implantações ao seu aplicativo.

Conta do GitHub

Alterar conta ⓘ

Organização *

Repositório *

Branch *

main

Configuração de fluxo de trabalho

Clique no botão abaixo para visualizar a aparência do arquivo GitHub Actions fluxo de trabalho antes de configurar a implantação contínua.

Visualizar o arquivo

Configurações de autenticação

Escolha se você deseja permitir que a autenticação básica implante o código em seu aplicativo. [Saiba mais](#)

Autenticação básica ☐ Desabilitar ☒ Habilitar

Revisar + criar

< Anterior

Avançar: Rede >

Criar Aplicativo Web ...

Básico Implantação Rede Monitorar + proteger Rótulos Revisar + criar

Aplicativos Web pode ser provisionado com o endereço de entrada sendo público para a Internet ou isolado para uma rede virtual do Azure. Aplicativos Web também pode ser provisionado com tráfego de saída capaz de alcançar pontos de extremidade em uma rede virtual, ser controlado por grupos de segurança de rede ou afetado por rotas de rede virtual. Por padrão, seu aplicativo está aberto na Internet e não pode acessar uma rede virtual. Esses aspectos também podem ser alterados depois que o aplicativo é provisionado. [Saiba mais](#)

Ativar acesso público * ☒ Ativado ☐ Desativado

A injeção de rede só está disponível nos planos Básico, Standard, Premium, Premium V2 e Premium V3 Dedicado do Serviço de Aplicativo.

Habilitar a injeção de rede ☐ Ativado ☒ Desativado

Revisar + criar

< Anterior

Avançar: Monitorar + proteger >

Criar Aplicativo Web ...

Básico Implantação Rede Monitorar + proteger Rótulos Revisar + criar

Os recursos a seguir são opcionais e cobrados separadamente. A Microsoft recomenda habilitá-los para garantir as proteções e funcionalidades mais robustas para monitorar e proteger seus aplicativos Web.

Application Insights

Azure Monitor application insights is an Application Performance Management (APM) service for developers and DevOps professionals. Enable it below to automatically monitor your application. It will detect performance anomalies, and includes powerful analytics tools to help you diagnose issues and to understand what users actually do with your app. Your bill is based on amount of data used by Application Insights and your data retention settings. [Saiba mais](#)

[Preços do Aplicativo Insights](#)Habilitar o Application Insights * ☒ Não ☐ Sim

Microsoft Defender for Cloud

Ao adicionar o plano do Defender para Serviço de Aplicativo à sua assinatura do Azure, você obtém uma solução de segurança nativa de nuvem que monitora logs, solicitações, instâncias de VM e muito mais, detectando ameaças e ataques contínuos aos seus recursos. [Mais benefícios do Defender para Serviço de Aplicativo](#)

[Defender for Cloud pricing](#)

! Você precisa de permissões para ativar o Defender para Nuvem nesta assinatura. Entre em contato com o proprietário, colaborador ou administrador de segurança.

Criar Aplicativo Web ...

Básico Implantação Rede Monitorar + proteger 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
API RPG		2 selecionado
		2 selecionado

Agora iremos clicar em Revisar + Criar, para fazer a criação da aplicação e o Deploy automático dela na Azure.

Microsoft Azure

Página inicial > Serviços de Aplicativos >

Criar Aplicativo Web ...

Básico

Implantação


Rede

Monitorar + proteger

Rótulos

Revisar + criar

Resumo

Aplicativo Web da Microsoft

Detalhes

Assinatura

706d7844-8e7b-40cc-b84b-d8401cb0c8f8

Grupo de Recursos

Nome

Publicar

Código

Pilha de runtime

.NET 8 (LTS)

Marcas

Plano do Serviço de Aplicativo

Nome

Sistema Operacional

Windows

Região

Brazil South

SKU

Gratuito

ACU

Infraestrutura compartilhada

Memória

1 GB de memória

Monitorar + proteger

Application Insights

Não habilitado

Implantação

Autenticação básica

Habilitada

Implantação contínua

Habilitado

Conta do GitHub

Organização

Repositório

Branch

main

Criar

< Anterior

Avançar >

Baixar um modelo para automação

Observe que o Azure começará a implantar nossa aplicação.

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial >

Microsoft.Web-WebApp-Portal-e45a9a4d-99a6 | Visão Geral

Implantação

Pesquisar

Excluir Cancelar Reimplantar Baixar Atualizar

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

... A implantação está em andamento

Nome da implantação: Microsoft.Web-WebApp-Portal-e45a9a4d-9... Hora de início: 28/07/2023, 20:30:42
Assinatura: Azure for Students ID de Correlação: fef5c1c3-d93d-4ac4-9b62-9f8daaeb3bd3

Grupo de recursos: MVC

Detalhes de implantação

Recurso	Tipo	Status	Detalhes da operação
Nenhum resultado.			

Enviar comentários

Conte-nos sobre sua experiência com a implantação

Microsoft Defender para Nuvem

Proteja seus aplicativos e sua infraestrutura

Vá para o Microsoft Defender para Nuvem >

Tutoriais gratuitos da Microsoft

Comece a aprender hoje mesmo >

Trabalhar com um especialista

Os especialistas do Azure são parceiros de provedores de serviços que podem ajudar a gerenciar seus recursos no Azure e ser sua primeira linha de suporte.

Encontrar um especialista do Azure >

https://portal.azure.com/#view/HubsExtension/DeploymentDetailsBlade/~/overview/id...

Implantando aplicação / Microsoft Azure

Após ser concluída a implantação, iremos clicar em Ir para o recurso para acessar os detalhes e nosso URL.

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial >

Microsoft.Web-WebApp-Portal-e45a9a4d-99a6 | Visão Geral

Implantação

Pesquisar

Excluir Cancelar Reimplantar Baixar Atualizar

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

✓ A implantação foi concluída

Nome da implantação: Microsoft.Web-WebApp-Portal-e45a9a4d-9... Hora de início: 28/07/2023, 20:30:42
Assinatura: Azure for Students ID de Correlação: fef5c1c3-d93d-4ac4-9b62-9f8daaeb3bd3

Grupo de recursos: MVC

Detalhes de implantação

Próximas etapas

Gerencie as implantações do aplicativo. Recomendado

Proteja seu aplicativo com autenticação. Recomendado

Ir para o recurso

Enviar comentários

Conte-nos sobre sua experiência com a implantação

Gerenciamento de Custos

Seja notificado para manter-se dentro do orçamento e evitar encargos inesperados na sua fatura.

Configurar alertas de custo >

Microsoft Defender para Nuvem

Proteja seus aplicativos e sua infraestrutura

Vá para o Microsoft Defender para Nuvem >

Tutoriais gratuitos da Microsoft

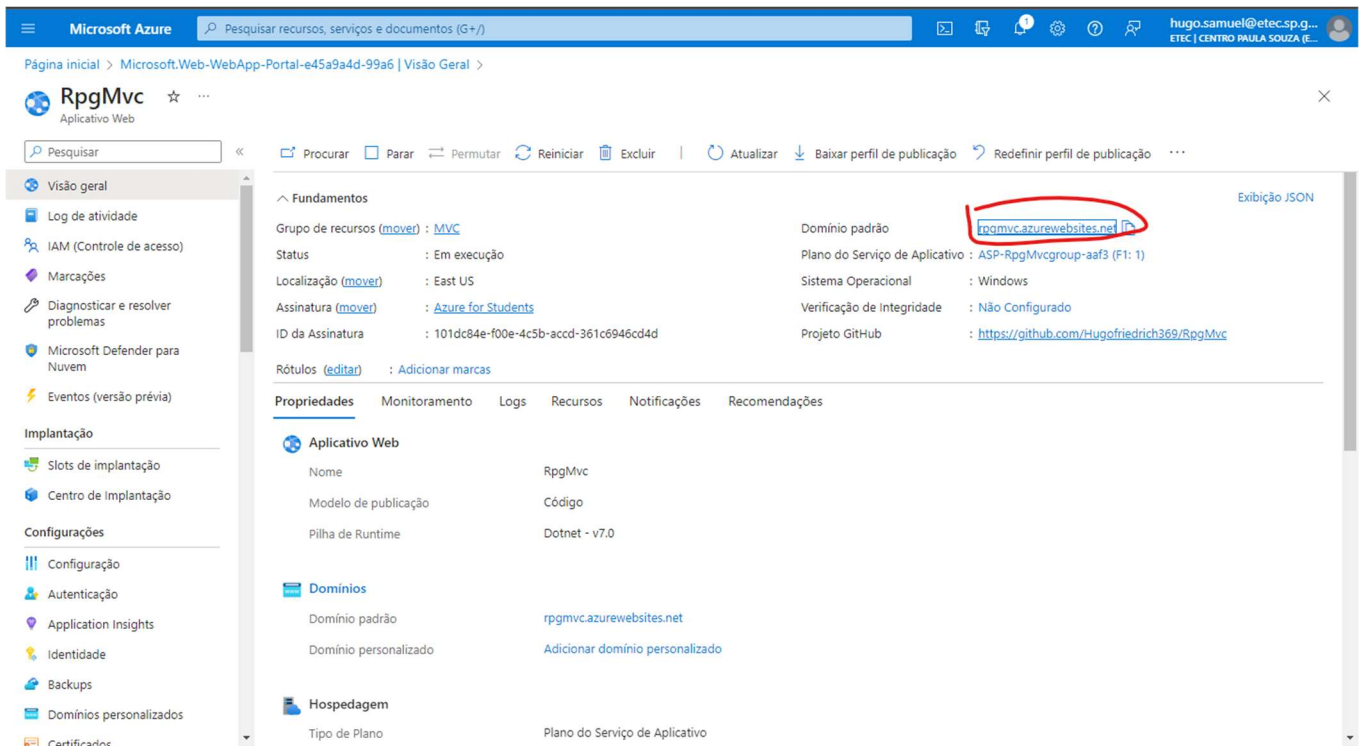
Comece a aprender hoje mesmo >

Trabalhar com um especialista

Os especialistas do Azure são parceiros de provedores de serviços que podem ajudar a gerenciar seus recursos no Azure e ser sua primeira linha de suporte.

Encontrar um especialista do Azure >

Aqui possuímos toda a informação da nossa aplicação, porém o que queremos é o URL/Domínio que ela está hospedada, iremos clicar nele.

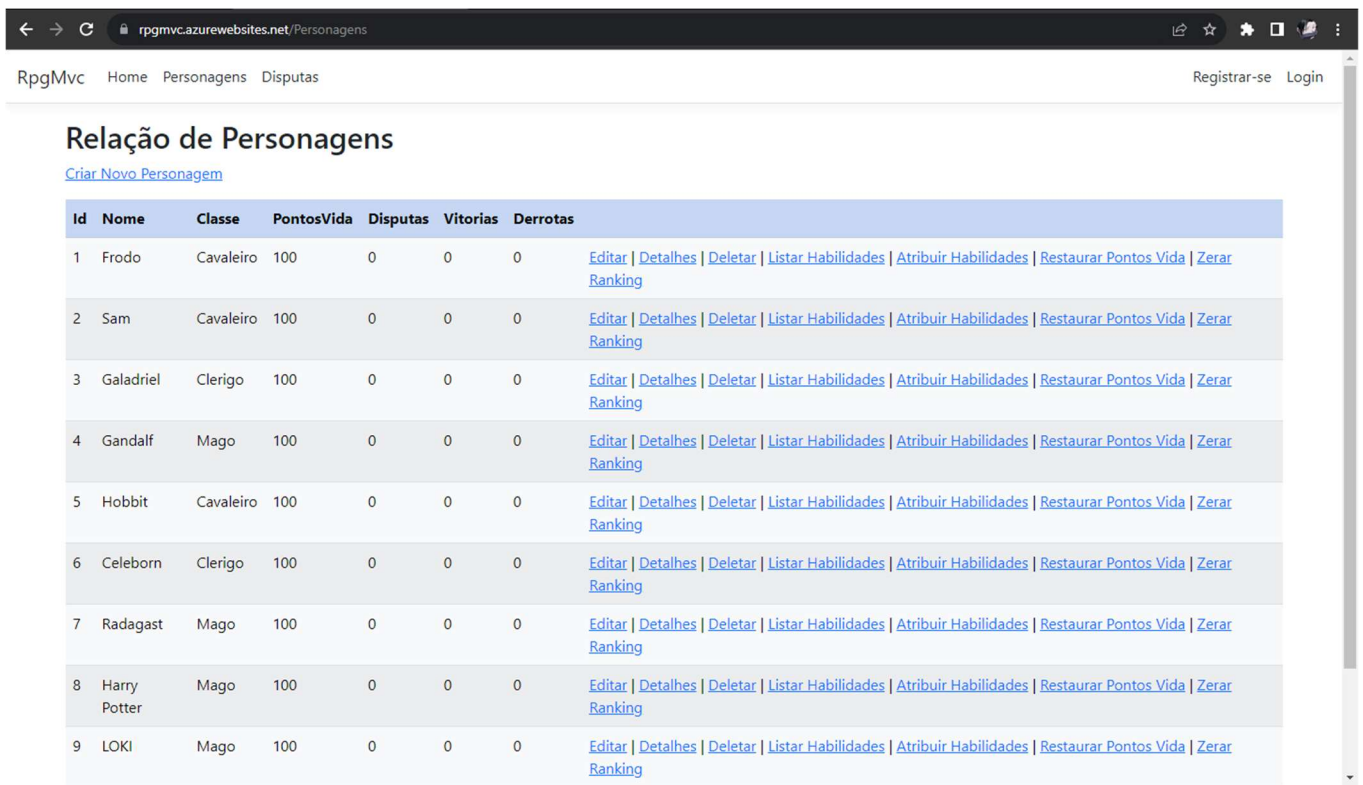


The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for an application named 'RpgMvc'. The left sidebar contains navigation options like 'Visão geral', 'Log de atividade', 'IAM (Controle de acesso)', 'Marcações', 'Diagnóstico e resolver problemas', 'Microsoft Defender para Nuvem', 'Eventos (versão prévia)', 'Implantação', 'Slots de implantação', 'Centro de Implantação', 'Configurações', 'Configuração', 'Autenticação', 'Application Insights', 'Identidade', 'Backups', and 'Domínios personalizados'. The main content area shows the 'Fundamentos' (Basics) section with details about the application's status, location, and domain. The 'Domínio padrão' (Default domain) is highlighted with a red circle and is 'rpgmvc.azurewebsites.net'. Below this, the 'Propriedades' (Properties) section shows the application's name, model, and runtime.

Propriedades	Monitoramento	Logs	Recursos	Notificações	Recomendações
Aplicativo Web					
Nome	RpgMvc				
Modelo de publicação	Código				
Pilha de Runtime	Dotnet - v7.0				
Domínios					
Domínio padrão	rpgmvc.azurewebsites.net				
Domínio personalizado	Adicionar domínio personalizado				
Hospedagem					
Tipo de Plano	Plano do Serviço de Aplicativo				

Indo para a aplicação / Microsoft Azure

Caso seja uma API você deverá testar um método get no navegador ou outros métodos via postman, mas sem for um aplicativo como no caso do MVC teríamos a estrutura abaixo



The screenshot shows a web browser displaying the 'RpgMvc' application. The address bar shows 'rpgmvc.azurewebsites.net/Personagens'. The page has a navigation bar with 'RpgMvc', 'Home', 'Personagens', and 'Disputas'. The main content area is titled 'Relação de Personagens' and includes a link 'Criar Novo Personagem'. Below this is a table with 9 rows of character data. Each row has links for 'Editar', 'Detalhes', 'Deletar', 'Listar Habilidades', 'Atribuir Habilidades', 'Restaurar Pontos Vida', and 'Zerar Ranking'.

Id	Nome	Classe	PontosVida	Disputas	Vitórias	Derrotas	
1	Frodo	Cavaleiro	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
2	Sam	Cavaleiro	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
3	Galadriel	Clerigo	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
4	Gandalf	Mago	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
5	Hobbit	Cavaleiro	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
6	Celeborn	Clerigo	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
7	Radagast	Mago	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
8	Harry Potter	Mago	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking
9	LOKI	Mago	100	0	0	0	Editar Detalhes Deletar Listar Habilidades Atribuir Habilidades Restaurar Pontos Vida Zerar Ranking

Site hospedado / Microsoft Azure