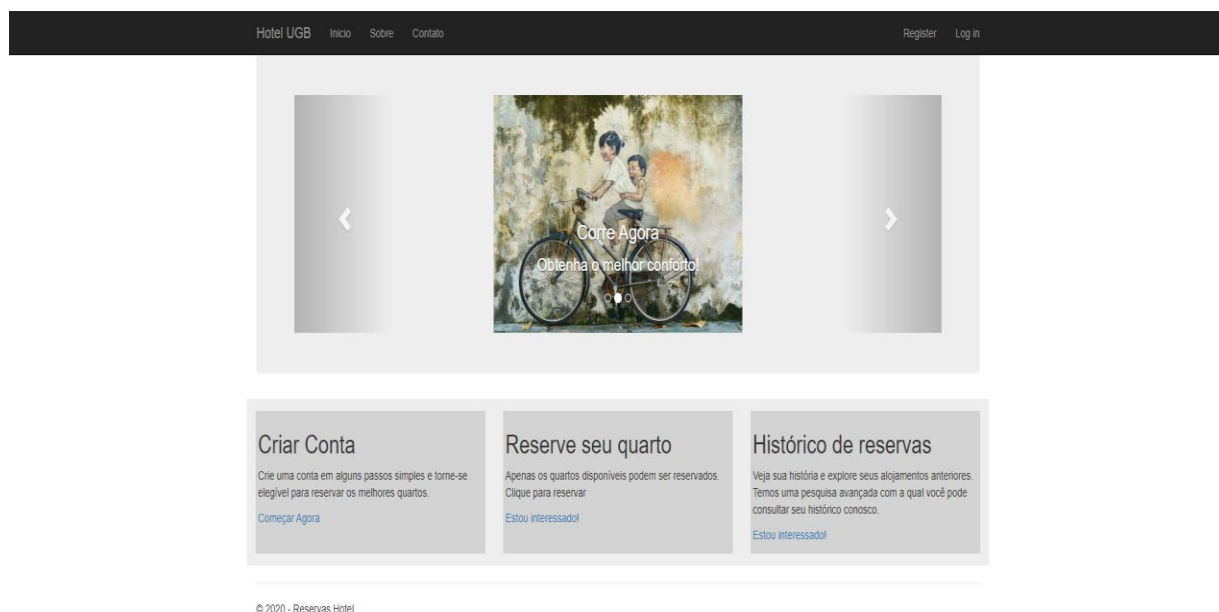


	<i>fazendo história na sua vida!</i>	CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDI DI BIASE FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ROSEMAR PIMENTEL PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS - PROAC CURSO: Sistemas de Informação DISCIPLINA: Programação III – Trabalho 2 – Bimestre 2 PROFESSOR: Rosenclever Gazoni
<b>PERÍODO: 3º - Sistemas de Informação</b>	<b>TURNO: Noturno</b>	<b>Data de Entrega: 09/12/2020</b>
<b>ALUNO (A): Gabriel Luiz de Lacerda Araújo</b> <b>ALUNO (A): Sergio Rodrigues de Oliveira Junior</b> <b>GitHub do projeto: <a href="https://github.com/BielMain/HotelUGB">https://github.com/BielMain/HotelUGB</a></b>		<b>MATRÍCULA: 2019101593</b> <b>MATRÍCULA: 2019101594</b>

## HOTEL UGB – Hotel\_Reservation\_System

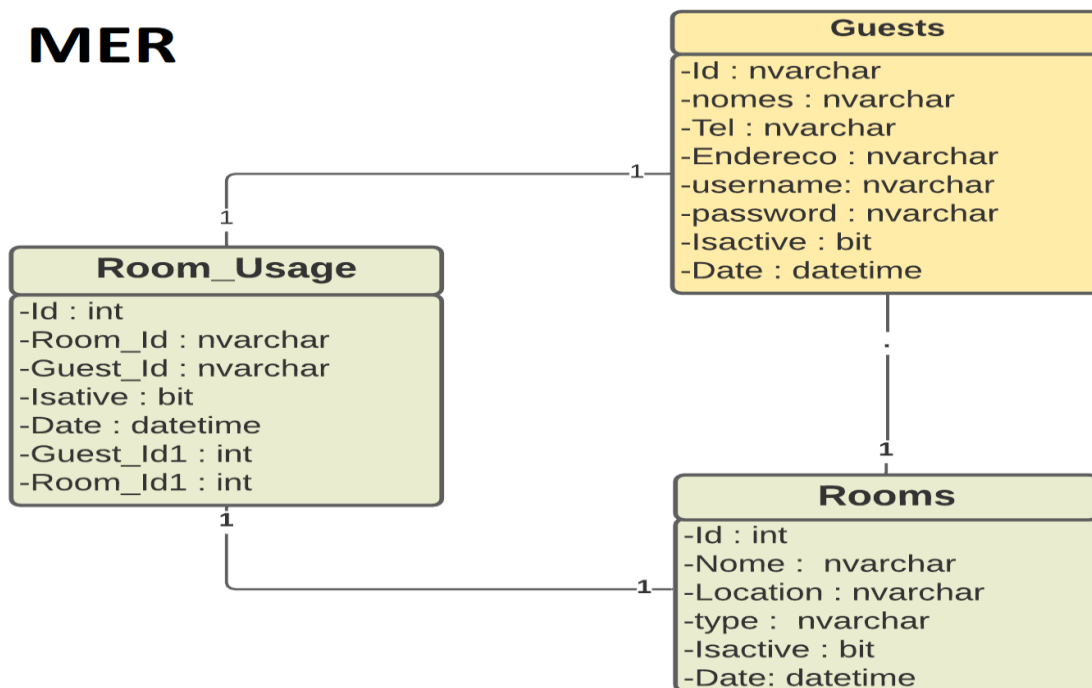


Nosso projeto (Hotel\_Reservation\_System), ou melhor dizendo Reservas de Hotel, tem a finalidade de reservar quartos para hóspedes por meio de registro via e-mail, com forte segurança (password hash decrypt), podendo visualizar os Check-in e Check-out de nossos clientes. Nosso sistema consegue controlar toda informação que o usuário nos der, para poder controlar a nossa hotelaria e deixá-la ainda mais segura, e claro, deixar o mais confortável e eficaz possível, na hora de algum hóspede querer reservar o seu quarto via web.

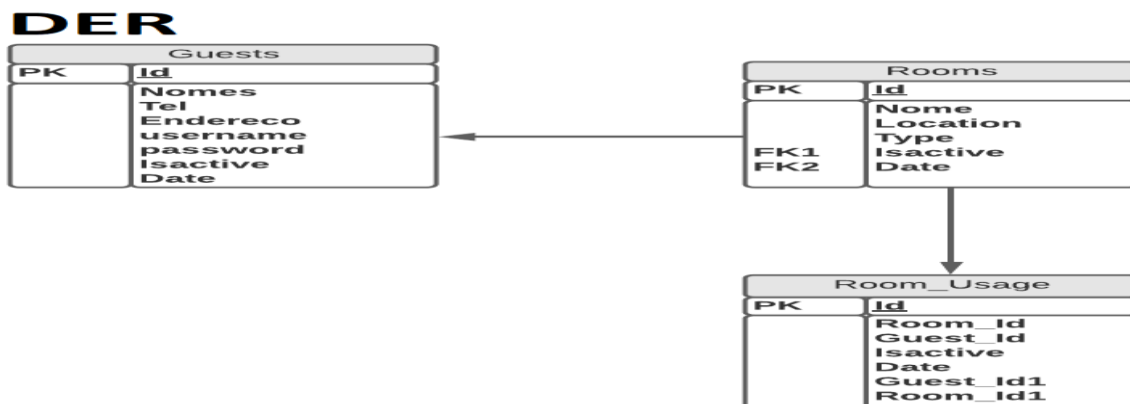
Nosso Diagrama (MER) ficou o mais simples possível graças ao [AspNet.Identity](#), facilitamos nosso sistema, gerando menos relacionamentos entre as tabelas, transformando-o nosso diagrama o mais simples possível, como pode ver abaixo:

>Consultar quartos  
> Consultar quartos com opções  
>Realizar reserva  
>Acessar reserva  
>Cadastrar / alterar hospede

## MER



O diagrama de entidades e relacionamentos (DER) também ficou simplificado, pois já sabíamos que o [AspNet.Identity](#) iria facilitar esta parte, e todas as outras.



E por fim dos diagramas, esse foi o nosso plano traçado, que era priorizar esses campos, e relaciona-los para facilitar ainda mais o projeto.

## Plano traçado

CAMPO	TIPO	OBS
Id	Int	Identity e Primary Key
Nome	Int	Foreign Key
Date	Int	
Check-in	DateTime	
Check-out	DateTime	

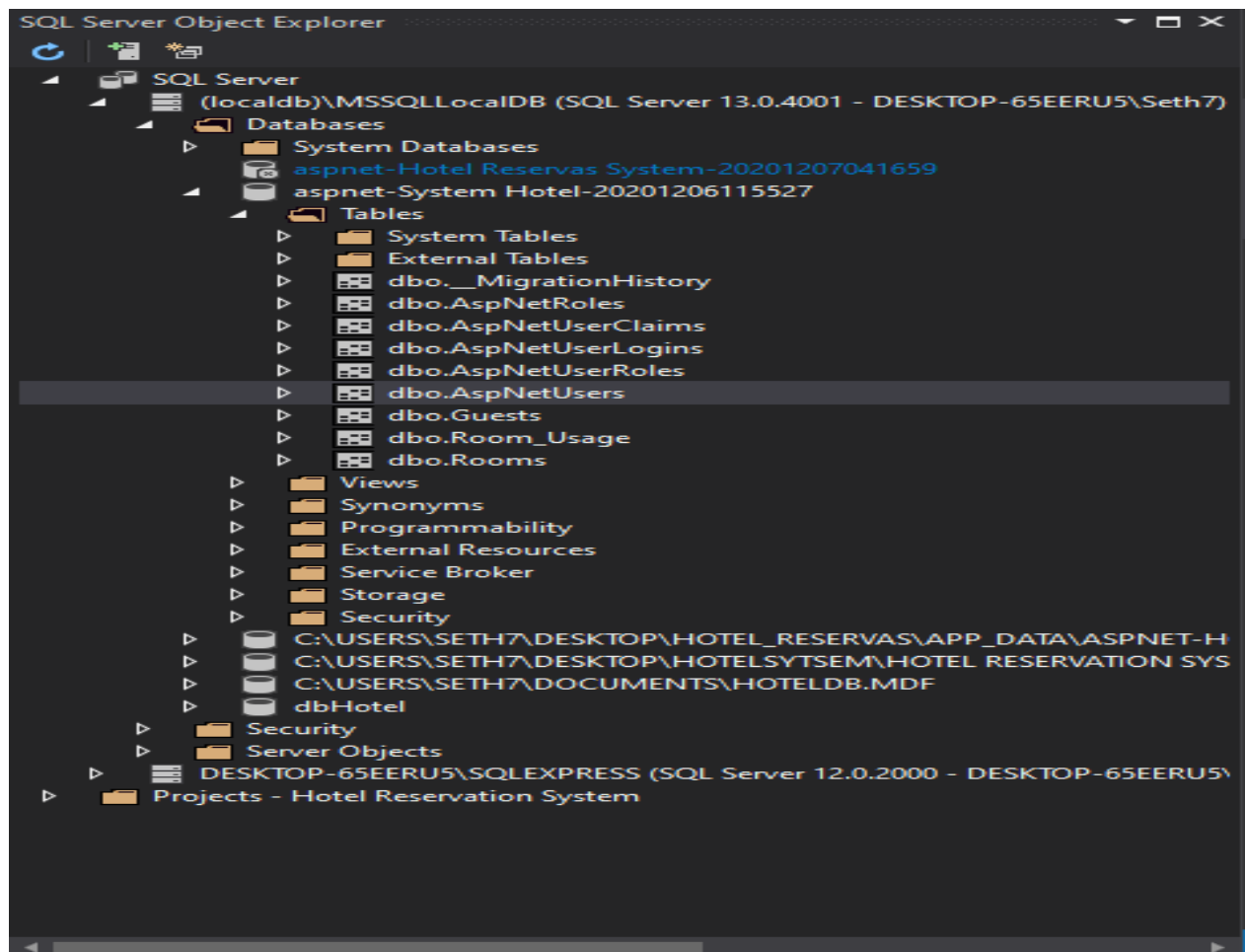
Aproveitamos o AspNet.Identity para relacionar com nossas tabelas, usando o **AspNetusers**, **AspNetUserRoles**, **AspNetUserRoles**, **AspNetUserLogins** e o **AspNetRoles**.

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Edition interface. On the left, the SQL Server Object Explorer shows the database structure for 'aspnet-System Hotel-20201206115527'. The 'dbo.AspNetUsers' table is selected. The main pane shows the table's design, with columns and their data types, allowing nulls, and default values. The 'Id' column is the primary key. The 'T-SQL' tab is active, showing the CREATE TABLE script for the table. The status bar at the bottom indicates 'Connection Ready'.

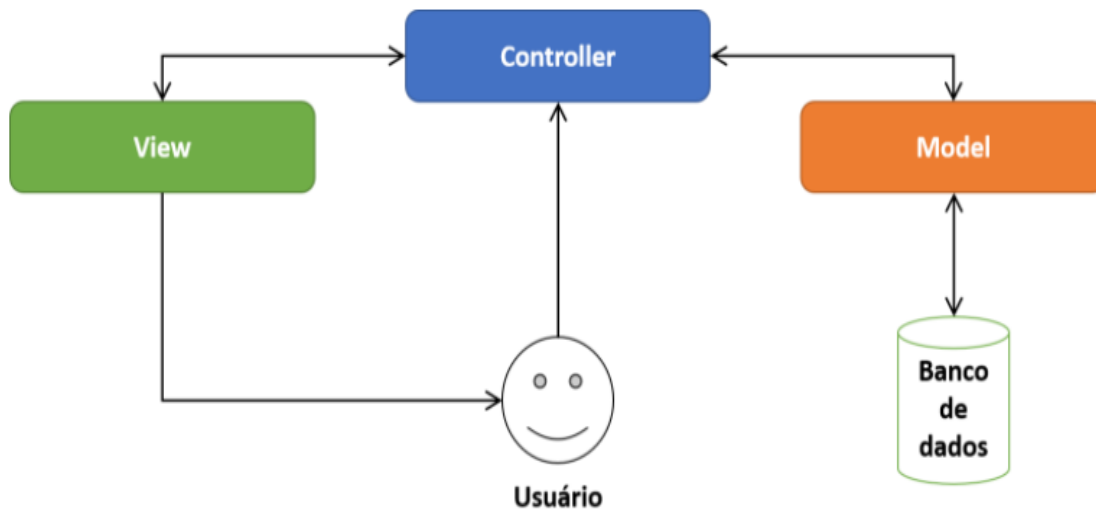
Name	Data Type	Allow Nulls	Default
Id	nvarchar(128)	<input type="checkbox"/>	
Email	nvarchar(256)	<input checked="" type="checkbox"/>	
EmailConfirmed	bit	<input type="checkbox"/>	
PasswordHash	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>	
SecurityStamp	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>	
PhoneNumber	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>	
PhoneNumberConfirmed	bit	<input type="checkbox"/>	
TwoFactorEnabled	bit	<input type="checkbox"/>	
LockoutEndDateUtc	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>	
LockoutEnabled	bit	<input type="checkbox"/>	
AccessFailedCount	int	<input type="checkbox"/>	
UserName	nvarchar(256)	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

```
1 CREATE TABLE [dbo].[AspNetUsers] (  
2     [Id] NVARCHAR (128) NOT NULL,  
3     [Email] NVARCHAR (256) NULL,  
4     [EmailConfirmed] BIT NOT NULL,  
5     [PasswordHash] NVARCHAR (MAX) NULL,  
6     [SecurityStamp] NVARCHAR (MAX) NULL,  
7     [PhoneNumber] NVARCHAR (MAX) NULL,  
8     [PhoneNumberConfirmed] BIT NOT NULL,  
9     [TwoFactorEnabled] BIT NOT NULL,  
10 )
```

O banco de dados utilizado foi o SQL Server, do Visual studio, por meio do Object Explorer



E por fim decidimos utilizar o Asp.net FrameWork, que facilitava nossa aproximação com o MVC, por causa das camadas de interação do usuário (**view**), camada de manipulação dos dados (**model**) e a camada de controle (**controller**).



## Conclusão:

Gostaríamos de agradecer ao professor responsável por ter nos dado tais conhecimentos para poder executar este projeto em prol de nossa aprendizagem, e apesar das dificuldades que tivemos, a gente, Gabriel Luiz de Lacerda Araújo e Sergio Rodrigues tentamos fazer buscando todo conhecimento possível na net, por fim nosso projeto estará hospedado no [GitHub](#).

