**20 de Setembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Apresentação da Unidade Curricular de Programação para a internet e o funcionamento da mesma (materia lecionada ao longo do semestre, avaliação e bibliografia). | --- |

**21 de Setembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Introdução à aplicação web ASP.NET CORE MVC, as vantagens da sua utilização e o seu método de funcionamento. | --- |

**22 de Setembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Constituição dos grupos de trabalho * Introdução à plataforma GitHub | --- |

**27 de Setembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | **45 min** |
| * Introdução ao VisualStudio e os seus componentes básicos (Solution explorer, Solution manager…) * Criação de um novo projeto chamado “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio * Aquisição dos conteúdos (Controller, view e model) e aplicação desses mesmos conceitos. | * Registo no site GitHub e análise do site |

**28 de Setembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |

**29 de Setembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Criação do controlador “GuestList”. | --- |

**4 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Após a conclusão na criação do formulário, aplicou-se a validação dos dados válidos e inválidos. | --- |

**5 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |

**6 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Aula lecionada por um aluno do IPG, onde abordou a plataforma GitHub e como funcionar com o mesmo. | --- |

**11 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | **1h00 min** |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Download de documento em PDF com as expressões regulares. | * Estudo das expressões regulares e aplicação das mesmas |

**12 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Aplicação das expressões regulares no projeto (dados de formulário) | --- |

**13 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |

**25 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |

**26 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos dados na aula anterior relativo ao ASP.NET CORE MVC no VisualStudio * Introdução ao conceito Bootstrap e aplicação dos mesmos. | --- |

**27 de Outubro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | **1h30 min** |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “PartyInvites” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Introdução ao conceito Unit Testing e Razor. * Introdução ao conceito de layout, download do layout “Flaty” através do site bootswatch.com e aplicação do mesmo. * Dia 3/10/2017, apresentação do projeto relativo a layouts. * Inicio do estudo de um novo projeto chamado “SportsStore” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Revisão dos conteúdos dados relativo ao último projeto. | * Primeiro Commit inserido na plataforma GitHub. |

**02 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | **3h00 min** |
| * Noções básicas acerca do GitHub Desktop e como criar um repositório local do projeto “SportsStore”. * Inserção e alteração do modelo no projeto em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Introdução ao conceito de interface e repositório. * Criação de um repositório para guardar os produtos numa base da dados chamada “IProductRepository”. * Criação de um repositório falso “FakeProductRepository”, dado que se consegue desenvolver o projeto mais rapidamente, uma vez que os dados são previamente submetidos automáticamente. * Inserção de serviços MVC. | * Reunião com todos os elementos do grupo, tendo como principal objetivo a criação da página principal do nosso website. * Alteração de elementos da página inicial como as cores, imagens para carrousel, entre outros… |

**03 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Aula livre para a continuação do projeto “Trails4Health” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |

**09 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Explicação de como remover os itens temporários do repositório, tais como “obj” e “.vs” * Introdução ao conceito Entity Framework core e aplicação dos mesmos. * Criação de uma base de dados do repositório “EF Product Repository” e substuição da antiga base de dados fictícia. * Criação da classe SeedData que funciona como uma sebenta de dados. * Criação de uma string de conexão “appsettings.json” * Processo de criação de base de dados Migration | --- |

**10 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Alteração da página principal (home), sobre nós e rodapé. * Apresentação do website “Trails4Health” para o professor Noel Lopes e apresentação do diagrama de casos de uso à professora Maria Clara Silveira. * Divisão dos casos de uso pelo grupo, de maneira, a proceder à descrição estruturada de cada um e o seu respetivo diagrama de sequência. | --- |

**14 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| --- | **4h00 min** |
| --- | * Reunião de grupo para debate acerca do website. * Inserimos no tópico interesses as imagens relativas a cada atração (flora, fauna, gastronomia e actividades locais) e respetivos slogans. * Alteração no layout da página nomeadamente cores. |

**15 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “SportsStore” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Alteração da página inicial para a página Products através do startup relativo ao projeto “SportsStore” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Inserção da paginação (adicionámos no controlador), deste modo, conseguimos ver quantos produtos pretendemos por página. (Skip8((page1-1)\*4)). * Continuação do estudo do conceito “Unit Testing”. * Introdução ao conceito “Mock”. Cria um repositório de produtos e executa implementações falsas dos componentes da aplicação para podermos testar. * Adicionar referências ao SportsStore.Tests para executar os testes de controlador de produto, de maneira a analisar se obedece às especificações. | --- |

**16 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “SportsStore” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Adição de uma pasta “ViewModel” dentro da pasta “Models” com a informação da paginação atual (nº de páginas). * Criação de uma classe designada “PagingInfo”. * Criação de uma pasta “Infrastructure” * Introdução ao conceito de “Tag Helpers” e aplicação dos mesmos. Este conceito irá ser uma page link que tem como objetivo desenhar os links em todas as páginas. | --- |

**17 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | **3h00 min** |
| * Aula livre para a continuação do projeto “Trails4Health” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | * Reunião de grupo para debate acerca do website. * Criação das Views para o “Trilho” e “Galeria”. * Inserção de um formulário para a página dos “Contactos”. |

**20 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| --- | **1h00 min** |
| --- | * Remoção dos itens temporários do repositório, tais como “obj”, “.vs” e “bin”. |

**22 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | **4h00 min** |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “SportsStore” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Introdução da “InfraStruture” na classe “ViewImports” e introdução de “TagHelpers” ao projeto “SportsStore” * Criação de um novo projeto chamado “Books” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio * Criação das classes “Book”, “Author”, “BookCategory” e “Category”, uma pasta “Data” para a introdução da classe de contexto da base de dados e Scaffolding. * Adição de “Connection String” em appsettings.json. | * Criação das classes “Trilho\_Etapa”, “Estado”, “Etapa”, “Estado\_Trilho”, “Dificuldade”, e “Agenda\_Turista\_Trilho”. * Introdução dos dados dos percursos no “SeedData”. * Aplicação do Scaffolding no projeto |

**23 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Desenvolvimento dos conteúdos adquiridos na aula anterior relativo ao projeto “Books” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. * Conceitos gerais acerca de Migrações (Add-Migration initial e Update Database) * Configuração do projeto “SportsStore” com um novo layout através do bootstrap (well-sm, label…) onde nos focamos na view da lista. * Aplicação dos conceitos da paginação na classe “PaginationLinksTagHelpers” e “PartialViews”. | --- |

**29 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 1h30 min | --- |
| * Aula livre para a continuação do projeto “Trails4Health” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |

**30 de Novembro de 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Tempo Gasto (Aula) | Tempo Gasto (Fora de Aula) |
| 2h00 min | --- |
| * Aula livre para a continuação do projeto “Trails4Health” em ASP.NET CORE MVC no VisualStudio. | --- |