

# CURRICULUM VITAE

## GUILHERME VELEZ

### INFORMAÇÃO PESSOAL

---

NOME	Guilherme Guerra Pedro Lanceiro Velez
DATA DE NASCIMENTO	03/11/1999
NACIONALIDADE	Portuguesa

### EDUCAÇÃO

---

PERÍODO	<b>Setembro 2022 — Presente</b>
CURSO	<b>Mestrado de Estatística e Investigação Operacional</b>
INSTITUIÇÃO	<b>Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa</b> Lisboa, Portugal

- Monitor do Departamento de Matemática no ano letivo 2022/23, lecionando aulas teórico-práticas:

- Cálculo, licenciatura de Engenharia Informática (1.º semestre)
- Elementos da Matemática II, licenciatura de Tecnologias de Informação (2.º semestre)

- Bolseiro do CMAFCIO-FCUL (Bolsas de Iniciação à Investigação 2022/23)  
- Vogal do Dep. Pedagógico do Núcleo de Estudantes de Estatística e Investigação Operacional

PERÍODO	<b>Setembro 2021 — Julho 2022</b>
CURSO	<b>Licenciatura de Matemática</b>
INSTITUIÇÃO	<b>Universidade de Warwick</b> Coventry, Inglaterra

- Último ano da licenciatura em Matemática ao abrigo do programa Erasmus+  
- Nota final de 70.25%

PERÍODO	<b>Setembro 2019 — Julho 2022</b>
CURSO	<b>Licenciatura de Matemática (com menção honrosa)</b>
INSTITUIÇÃO	<b>Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa</b> Lisboa, Portugal

- Nota final de 18  
- Bolseiro do CMAFCIO-FCUL (Bolsas de Iniciação à Investigação 2022/23)  
- Colóquio com Luís Baptista: aproximação diofantina restrita a números racionais onde o numerador e o denominador são ambos números primos (Setembro 2021)  
- Prémio “Caixa Mais Mundo” 2019/20 da Caixa Geral de Depósitos  
- Prémios de Mérito Académico 2019/20 e 2020/21  
- Voluntário pelo Departamento de Matemática na Futurália (2022), “Descobre a U Lisboá” (2020) e na Feira da Matemática (2019)

PERÍODO	<b>Setembro 2014 — Julho 2017</b>	
CURSO	<b>Técnico-Profissional de Gestão de Equipamentos Informáticos (com Diploma de Excelência)</b>	
INSTITUIÇÃO	<b>Escola Técnica e Profissional do Ribatejo</b>	Santarém, Portugal
	<p>- Nota final de 17.9</p> <p>- Projeto de Aptidão Profissional (PAP): aplicação Android com um website complementar (frontend: Angular.js, backend: Node.js, base de dados: MongoDB) de gestão de turmas e atividades escolares, nota final de 18</p> <p>- Estágios curriculares em três instituições distintas, incluindo uma enquanto aluno Erasmus (ver secção de 'Experiência Profissional'), média final de 18</p> <p>- Participação nas sessões escolares e regionais do Parlamento dos Jovens de 2014/15 e 2016/17, ambas as vezes como 2.º efetivo</p> <p>- Vencedor de um concurso escolar de empreendedorismo (julho 2015) juntamente com João Trindade e Manuel Ribeiro</p> <p>- Apresentação das atividades do curso Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos no Dia Aberto 2014/15</p>	

## PROJETOS E FORMAÇÕES

PERÍODO	<b>29 agosto 2022 — 3 setembro 2022</b>	
PROJETO	<b>Escola de Verão: "Heat Kernels and Spectral Geometry: From Graphs to Manifolds"</b>	
INSTITUIÇÃO	<b>FernUniversität in Hagen</b>	Bregenz, Áustria

PERÍODO	<b>Julho 2022 — Agosto 2022</b>	
PROJETO	<b>Projeto de Verão: "Aproximação Diofantina em Fractais"</b>	
INSTITUIÇÃO	<b>Universidade de Exeter</b>	Exeter, Inglaterra
	<p>Sob a supervisão de Demi Allen e ao abrigo de uma bolsa de investigação do Heilbronn Institute for Mathematical Research, visitei a Universidade de Exeter durante 4 semanas nas quais fui introduzido a vários problemas que a Demi se encontra a investigar, nomeadamente aproximação diofantina em certos fractais (e subconjuntos dos mesmos) no plano euclidiano, nomeadamente generalizações do <i>middle third Cantor set</i> em duas dimensões, empregando resultados sobre <i>slicing</i> de fractais e o <i>Mass Transference Principle</i>, técnica inovadora na área proposta por Beresnevich e Velani (Universidade de York). Esta visita incluiu uma apresentação do trabalho realizado no seminário de Sistemas Dinâmicos e a elaboração de um relatório em formato de <i>paper</i>.</p>	

PERÍODO	<b>Setembro 2021 — Janeiro 2022</b>	
PROJETO	<b>Bolsa de Iniciação à Investigação, Teoria dos Modelos</b>	
INSTITUIÇÃO	<b>CMAFCIO-FCUL, Universidade de Lisboa</b>	Lisboa, Portugal
	<p>Sob a supervisão de Mário Edmundo, estudei noções introdutórias na Teoria dos Modelos e como demonstrar o Nullstellensatz através das mesmas. Apresentação final no Seminário de Lógica Matemática do CMAFCIO</p>	

PERÍODO	<b>Janeiro 2022 — Março 2022</b>	
PROJETO	<b>Bolsa de Iniciação à Investigação, Superfícies de Riemann</b>	
INSTITUIÇÃO	<b>CMAFCIO-FCUL, Universidade de Lisboa</b>	Lisboa, Portugal
	<p>Sob a supervisão de Carlos Florentino, estudei as bases da Teoria das Superfícies de Riemann e da Teoria de Hurwitz. Apresentação sobre a primeira destas temáticas nas Jornadas da Matemática do Departamento de Matemática e elaboração de um relatório final em formato de <i>paper</i> sobre a segunda.</p>	

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

PERIOD	<b>Agosto 2017 — Julho 2021</b>	
EMPREGADOR	<b>College Info Geek</b>	Trabalho freelance remoto
POSIÇÃO	<b>Gestor de Podcast</b>	
	Responsável por elaborar as timestamps e as notas de cada episódio	
PERIOD	<b>Mai 2018 — Fevereiro 2019</b>	
EMPREGADOR	<b>Soladvance, Lda</b>	Santarém, Portugal
POSIÇÃO	<b>Estagiário de Web Development</b>	
	Desenvolvimento e gestão de vários websites de empresas-cliente usando tecnologias como WordPress, PHP, HTML, CSS, JavaScript e MySQL	
PERIOD	<b>Mai 2017 — Junho 2017</b>	
EMPREGADOR	<b>Soladvance, Lda</b>	Santarém, Portugal
POSIÇÃO	<b>Estagiário de Web Development</b>	
	Desenvolvimento e gestão de vários websites de empresas-cliente usando tecnologias como WordPress, PHP, HTML, CSS, JavaScript e MySQL	
PERÍODO	<b>Abril 2017 — Maio 2017</b>	
EMPREGADOR	<b>Vitalis Gut Wehlitz</b>	Leipzig, Alemanha
POSIÇÃO	<b>Estagiário de Web Development (Erasmus)</b>	
	Desenvolvimento de um website (HTML, CSS, JavaScript) sobre as minhas experiências em Leipzig, Dresden e Berlim	
PERÍODO	<b>Janeiro 2016 — Março 2016</b>	
EMPREGADOR	<b>Ribalnet</b>	Santarém, Portugal
POSIÇÃO	<b>Estagiário de Reparação de Computadores</b>	
	Reparação e manutenção de hardware e software em diversos computadores desktop, portáteis e dispositivos móveis	

## LÍNGUAS

---

PORTUGUÊS	<b>Nativo</b>
INGLÊS	<b>Fluente</b>
ESPAÑHOL	<b>Competente</b>

## COMPETÊNCIAS INFORMÁTICAS

---

<b>Linguagens de Computador</b>	C, HTML/CSS, JavaScript, Python, R
<b>Ferramentas</b>	LaTeX, Linux, Microsoft Office