

**Relatório de Funcionamento
de Unidade Curricular**
Licenciatura em Ótica e Optometria
Ano Letivo 2021/2022 | 1.º Semestre



iseclisboa
INSTITUTO SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS



ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. INTRODUÇÃO E METODOLOGIA | 5 |
| 1.1 Nota Introdutória | 5 |
| 1.2 Metodologia | 6 |
| 2. CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA | 8 |
| 3. RESULTADOS | 10 |
| 3.1. Satisfação Geral com o curso | 10 |
| 3.2. Satisfação Geral com o ISEC Lisboa | 10 |
| 3.3. Satisfação Geral com os meios disponibilizados para lecionar | 11 |
| 3.4. Principais dificuldades sentidas com os meios disponibilizados para lecionar | 12 |
| 3.5. Satisfação Geral com os alunos | 13 |
| 3.6. Opinião sobre o SIGQ-ISEC Lisboa | 14 |
| 3.6.1. Opinião sobre a Newsletter da Qualidade (Report) | 15 |
| 3.6.2. Opinião sobre os mecanismos de monitorização de funcionamento da UC | 16 |
| 3.7. Horas de contacto previstas para a UC | 16 |
| 3.7.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 18 |
| 3.7.2. Interesse dos alunos pelos conteúdos lecionados | 19 |
| 3.7.3. Pontualidade dos alunos | 20 |
| 3.7.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 21 |
| 3.7.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 21 |
| 3.7.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da Unidade Curricular | 22 |
| 3.7.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 23 |
| 3.7.8. Utilização da plataforma Moodle | 24 |
| 3.7.9. Qualidade da relação com os alunos | 25 |
| 3.8. Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular | 26 |
| 3.9. Adequação do Horário | 27 |
| 3.10. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 28 |
| 3.11.1. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórico/Prática) | 28 |
| 3.11.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 29 |
| 3.11.3. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 30 |
| 3.11.4. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 31 |
| 3.11.5. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 32 |
| 3.12. Número de alunos aprovados | 33 |
| 3.12.1. Média das classificações nesta UC | 34 |
| 3.12.2. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem | 35 |
| 3.12.3. Inovação com mais impacto | 36 |
| 3.13. Fatores de Sucesso / Pontos Fortes desta Unidade Curricular | 36 |
| 3.14. Fatores de Insucesso / Pontos Fracos nesta Unidade Curricular | 37 |

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 3.15. Sugestões de melhoria | 38 |
| 3.16. Outros comentários, observações ou recomendações | 38 |
| 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS | 39 |
| 5. RECOMENDAÇÕES | 42 |
| 6. ANEXOS | 44 |

REVISÃO DOCUMENTAL

| REVISÃO DO DOCUMENTO | | | |
|----------------------|----------------------|------|-------------|
| Versão | Alteração | Por | Data |
| 1.0 | Emissão do documento | GAGQ | 2022.MAI.31 |

*No caso de imprimir este documento, este passa automaticamente a ser uma "Cópia Não Controlada".
A utilização do presente documento implica a confirmação prévia de que corresponde à versão em vigor, junto do GAGQ.*

1. INTRODUÇÃO E METODOLOGIA

1.1 Nota Introdutória

O presente relatório foi produzido no âmbito do Sistema Interno de Garantia da Qualidade do Instituto Superior de Educação e Ciências de Lisboa (de ora em diante designado apenas por SIGQ-ISEC Lisboa), refletindo uma síntese analítica dos resultados obtidos, respeitantes ao funcionamento das unidades curriculares da Licenciatura em Ótica e Optometria, relativamente ao 1.º semestre do ano letivo de 2021/2022.

Sendo constante o foco do ISEC Lisboa na melhoria contínua do desempenho organizacional, numa perspetiva de eficácia e eficiência do sistema, esta avaliação representa-se como uma ferramenta de apoio à monitorização do sistema interno de controlo e avaliação implementado.

No domínio da Avaliação Institucional e Acreditação dos Ciclos de Estudo, da Qualidade do Ensino e da Gestão do Sistema de Garantia da Qualidade do ISEC Lisboa e, em alinhamento com o planeamento estratégico, os processos de Monitorização Pedagógica desenvolvidos pelo ISEC Lisboa dão resposta ao **“Referencial 5 – Monitorização contínua e revisão periódica dos cursos”**, de cariz obrigatório para qualquer Instituição de Ensino Superior (IES) – Referenciais A3ES 2016 e ESG2015. Concomitantemente ao processo de monitorização pedagógica efetuada através de inquéritos aos alunos, o exercício vertido no presente relatório, recolhe a perceção dos docentes, através de um inquérito, sobre o funcionamento das Unidades Curriculares, aplicado de forma semestral (RFUC). Esta complementaridade de monitorização e auscultação de diferentes partes interessadas sobre as Unidades Curriculares (UC), permite ao ISEC Lisboa complementar o exercício de monitorização e revisão periódica dos seus cursos, de modo a assegurar que alcançam os objetivos para eles fixados e dão resposta às necessidades dos estudantes e da sociedade. Os resultados apresentados são remetidos à coordenação de curso e direção de escola por forma a traduzirem-se numa mais valia à melhoria contínua do ciclo de estudos, evidenciando-se como uma prática sistemática e bem definida em calendário de auscultação das diferentes partes interessadas. As revisões efetuadas conduzem à melhoria contínua do curso e as ações planeadas ou executadas (sempre que os resultados o justifiquem) são feitos planos de melhoria prevendo ações concretas, respetivas metas,

1. INTRODUÇÃO E METODOLOGIA

indicadores, prazos de execução e responsabilidades, os quais por sua vez são acompanhados e monitorizados continuamente) em resultado desse processo, sendo comunicadas a todas a partes interessadas relevantes.

O relatório compreende 6 secções: (1) Introdução e Metodologia; (2) Caracterização da amostra; (3) Resultados; (4) Considerações finais; (5) Recomendações; e (6) Anexos.

Em todo o processo, a confidencialidade dos dados foi uma preocupação dos intervenientes, tendo sido cumpridas as diretivas de tratamento de dados preconizados no RGPD.

O Gabinete de Avaliação e Garantia da Qualidade agradece a colaboração e o empenho de todos os docentes, pela participação nos inquéritos de funcionamento das unidades curriculares realizados e aos Serviços Académicos (SA) pela disponibilização dos dados relevantes à elaboração do presente relatório.

1.2 Metodologia

Os inquéritos respeitantes ao funcionamento das UC lecionadas no 1.º semestre do ano letivo de 2021/2022 ocorreram através da informação coligida pelo GAGQ e disponibilizada pelos Serviços Académicos, relativa à Distribuição do Serviço Docente do referido semestre. Foi solicitado aos respetivos docentes que procedessem ao **preenchimento do inquérito de funcionamento das unidades curriculares que lecionaram através de um endereço disponibilizado por e-mail pelo GAGQ, entre os dias 24 de janeiro de 2022 e 15 de março 2022**, tendo sido realizados reforços semanais a apelar ao preenchimento do inquérito relativo ao funcionamento das unidades curriculares do 1.º semestre do ano letivo 2021/2022.

Os inquéritos, foram realizados com recurso à utilização da plataforma *ComQuest*, tendo os dados resultantes sido analisados em conformidade. Foi feita a análise de conteúdo das respostas às questões abertas, tendo estas sido categorizadas.

1. INTRODUÇÃO E METODOLOGIA

Por forma a simplificar a leitura dos resultados, sempre que possível, foi apresentada a média e desvio-padrão, correspondentes às escalas de avaliação utilizadas, encontrando-se as mesmas explicitadas ao longo do presente relatório.

2. CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

Foram obtidas 19 respostas aos inquéritos de Funcionamento das Unidades Curriculares da **Licenciatura em Ótica e Optometria**, num universo de 20 respostas possíveis, correspondendo a uma **taxa de resposta de 95%**, tal como se pode verificar na [Figura 1](#). O detalhe das UC para a Licenciatura em Ótica e Optometria encontra-se na [Tabela 1](#).

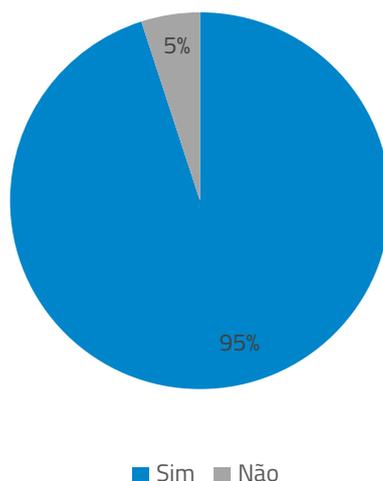


Figura 1 Respostas obtidas aos inquéritos de Funcionamento das Unidades Curriculares

Tabela 1 Detalhe dos respondentes ao inquérito de funcionamento das Unidades Curriculares na Licenciatura em Ótica e Optometria e análise das horas de contacto e aulas previstas, face às efetivamente dadas

| Unidade Curricular Lecionada | Resposta | N.º de Horas de Contacto (A) | N.º de Horas de Contacto em Sumário (B) | A vs. B | N.º de Aulas Previstas (C) | N.º de Aulas Efetivamente Dadas (D) | C vs. D |
|---|----------|------------------------------|---|---------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais | Sim | 60 | 60 | ■ | 15 | 15 | ■ |
| [1000102] Matemática I | Sim | 60 | 42 | ● | 20 | 14 | ● |
| [1000103] Biologia Molecular e Celular | Sim | 45 | 39 | ● | 15 | 13 | ● |
| [1000104] Química Geral | Sim | 60 | 42 | ● | 15 | 14 | ● |
| [1000105] Óptica Geométrica | Sim | 60 | 58 | ● | 30 | 29 | ● |
| [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) | Sim | 60 | 31,5 | ● | 30 | 16 | ■ |
| [1000111] Materiais Óticos (2 de 2) | Sim | 60 | 30 | ■ | 30 | 14 | ■ |
| [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Sim | 60 | 45 | ■ | 20 | 14 | ● |
| [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2) | Sim | 60 | 15 | ■ | 20 | 5 | ● |
| [1000113] Optometria II (1 de 2) | Sim | 75 | 57 | ● | 30 | 21 | ● |
| [1000113] Optometria II (2 de 2) | Sim | 75 | 20 | ■ | 30 | 10 | ■ |
| [1000114] Ótica Física | Sim | 60 | 60 | ■ | 30 | 30 | ■ |
| [1000115] Biofísica | Sim | 60 | 51 | ● | 30 | 26 | ● |
| [1000122] Iniciação às Práticas de Investigação | Sim | 30 | 30 | ■ | 15 | 15 | ■ |
| [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral | Sim | 45 | 45 | ■ | 15 | 15 | ■ |
| [1000124] Óptica Oftálmica II | Sim | 60 | 58 | ● | 30 | 29 | ● |
| [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) | Sim | 75 | 28 | ● | 45 | 14 | ● |
| [1000125] Optometria Clínica (2 de 2) | Sim | 75 | 42 | ● | 45 | 28 | ● |
| [1000126] Contactologia II (1 de 2) | Sim | 75 | 68 | ● | 30 | 27 | ● |

2. CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

| Unidade Curricular Lecionada | Resposta | N.º de Horas de Contacto (A) | N.º de Horas de Contacto em Sumário (B) | A vs. B | N.º de Aulas Previstas (C) | N.º de Aulas Efetivamente Dadas (D) | C vs. D |
|-------------------------------------|----------|------------------------------|---|---------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| [1000126] Contactologia II (2 de 2) | Não | | 2 | | | 1 | |

▲: Variação positiva ▼: Variação negativa ($\geq -10\%$) ▾: Variação negativa ($< -10\%$) ■: Sem variação -

¹ Despacho n.º 4874/2023 - Plano de estudos conducente ao grau de Licenciado em Ótica e Optometria

² Consulta dos dados de registo de sumários disponibilizados pelos Serviços Académicos do ISEC Lisboa

³ Inclui OT – Orientação Tutorial. Não considerado para análise de variação percentual. Não contemplado em registo de sumários.

3. RESULTADOS

3.1. Satisfação Geral com o curso

Na avaliação do parâmetro relativo à satisfação geral com o curso, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como totalmente satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,5 e o desvio-padrão de 0,51.

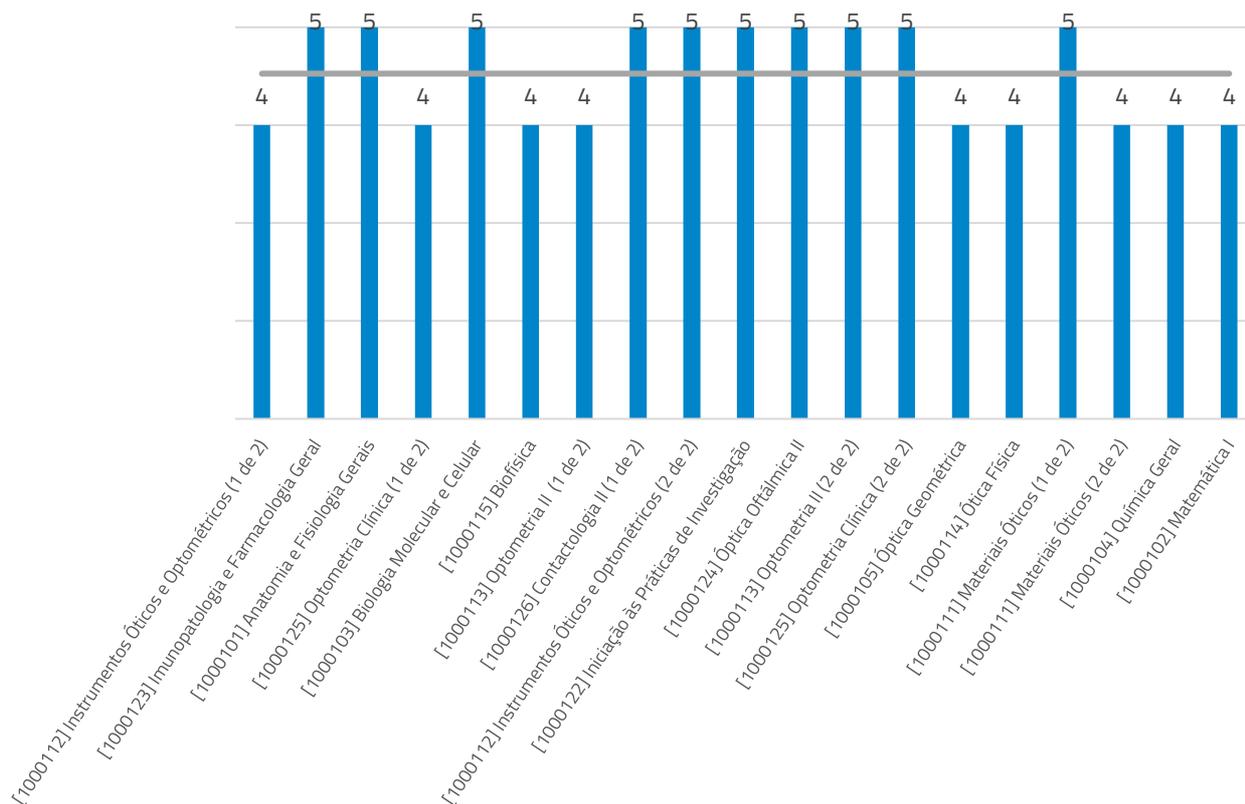


Figura 2 Satisfação Geral com o curso

Salvaguarda-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Optometria Clínica (1 de 2), Biofísica, Optometria II (1 de 2), Óptica Geométrica, Óptica Física, Materiais Óticos (2 de 2), Química Geral e Matemática I.

3.2. Satisfação Geral com o ISEC Lisboa

No que respeita à avaliação do parâmetro relativo à satisfação geral com o ISEC Lisboa, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,5 e o desvio-padrão de 0,70.

3. RESULTADOS

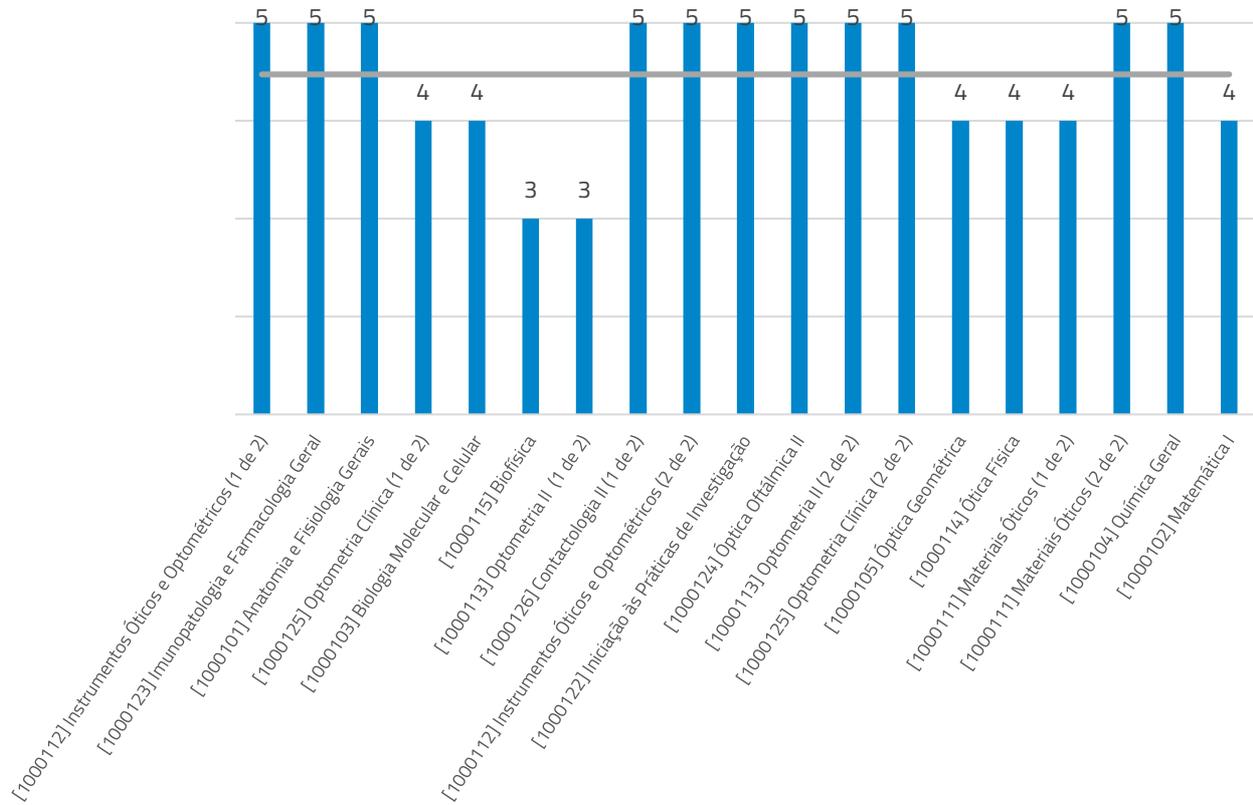


Figura 3 Satisfação Geral com o ISEC Lisboa

Salienta-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biologia Molecular e Celular, Biofísica, Optometria II (1 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física, Materiais Óticos (1 de 2) e Matemática I.

3.3. Satisfação Geral com os meios disponibilizados para lecionar

No que concerne à avaliação do parâmetro relativo à satisfação geral com os meios disponibilizados para lecionar, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,2 e o desvio-padrão de 0,79.

3. RESULTADOS

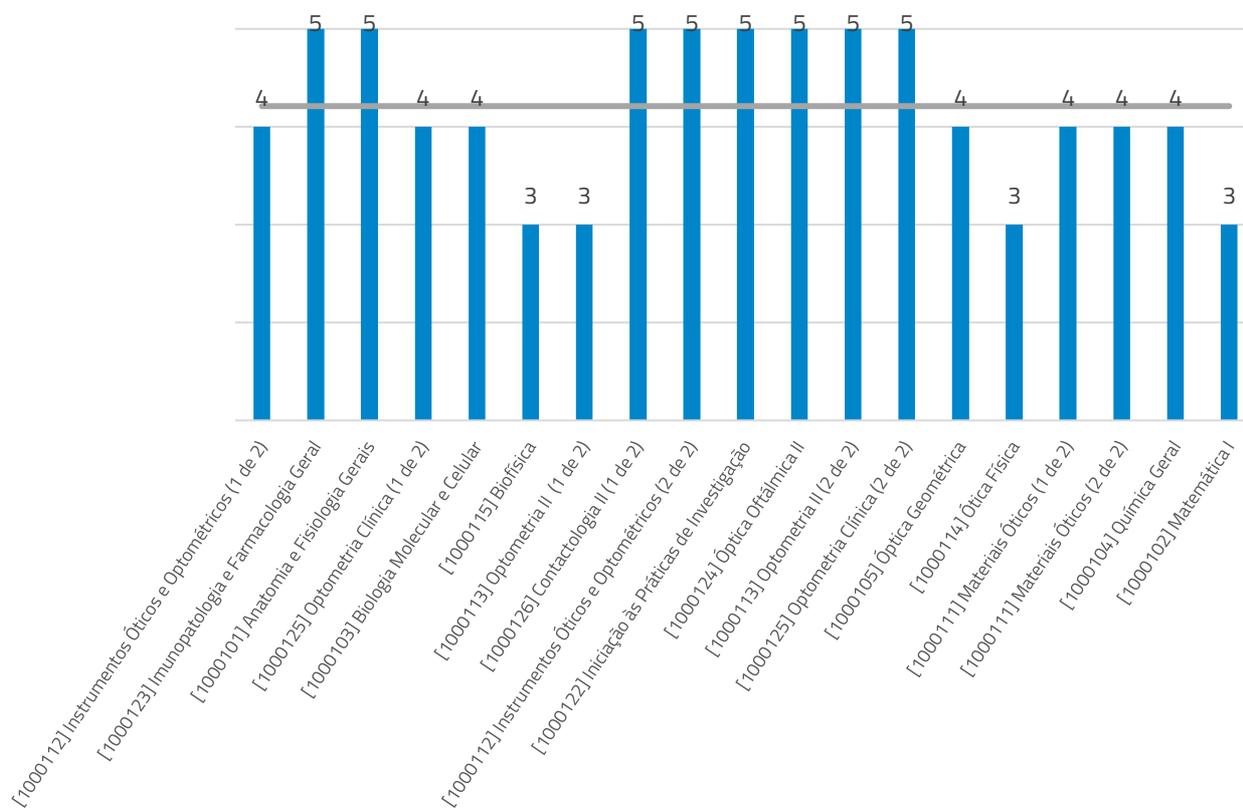


Figura 4 Satisfação Geral com os meios disponibilizados para lecionar

De destacar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Biofísica, Optometria II (1 de 2), Ótica Física e Matemática I e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Anatomia e Fisiologia Gerais, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Optometria Clínica (2 de 2).

3.4. Principais dificuldades sentidas com os meios disponibilizados para lecionar

Os docentes expressaram em resposta aberta as suas opiniões quanto às principais dificuldades sentidas com os meios disponibilizados para lecionar. As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. As principais categorias de constrangimentos identificados pelos docentes são apresentadas na [Tabela 2](#).

Tabela 2 Principais dificuldades sentidas com os meios disponibilizados para lecionar

| Unidade Curricular | Principais dificuldades sentidas |
|---|----------------------------------|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Impedimentos da pandemia |

3. RESULTADOS

| Unidade Curricular | Principais dificuldades sentidas |
|---|----------------------------------|
| 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) | Disponibilidade de laboratórios |
| 2 - [1000115] Biofísica | Escassez de equipamentos |
| 2 - [1000113] Optometria II (1 de 2) | Escassez de equipamentos |
| 3 - [1000124] Óptica Oftálmica II | Horários |
| 2 - [1000113] Optometria II (2 de 2) | Horários |
| 3 - [1000125] Optometria Clínica (2 de 2) | Horários |
| 2 - [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) | Som das câmaras |
| 1 - [1000102] Matemática I | Condições dos materiais |

3.5. Satisfação Geral com os alunos

No que respeita à avaliação do parâmetro relativo à satisfação geral com os alunos, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,1 e o desvio-padrão de 0,78.

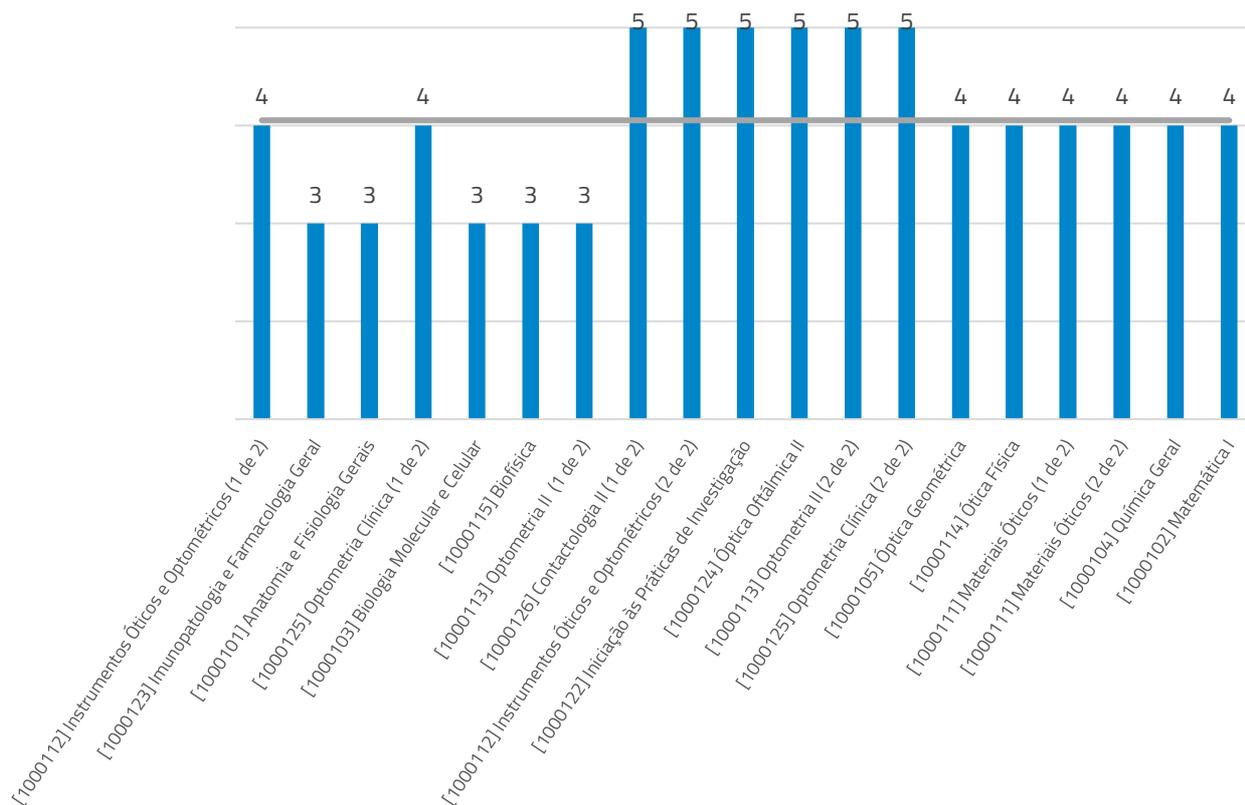


Figura 5 Satisfação Geral com os alunos

De referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral, [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais, [1000103] Biologia Molecular e Celular, [1000115] Biofísica e [1000113] Optometria II (1 de 2) e com

3. RESULTADOS

resultados superiores estão as UC de Expressão Plástica (1 de 2), Geometria (1 de 2), Oficina de Expressões Artísticas (1 de 3) e Expressão Plástica (2 de 2).

3.6. Opinião sobre o SIGQ-ISEC Lisboa

No que respeita à avaliação do parâmetro relativo à opinião sobre o SIGQ-ISEC Lisboa, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,3 e o desvio-padrão de 0,75.

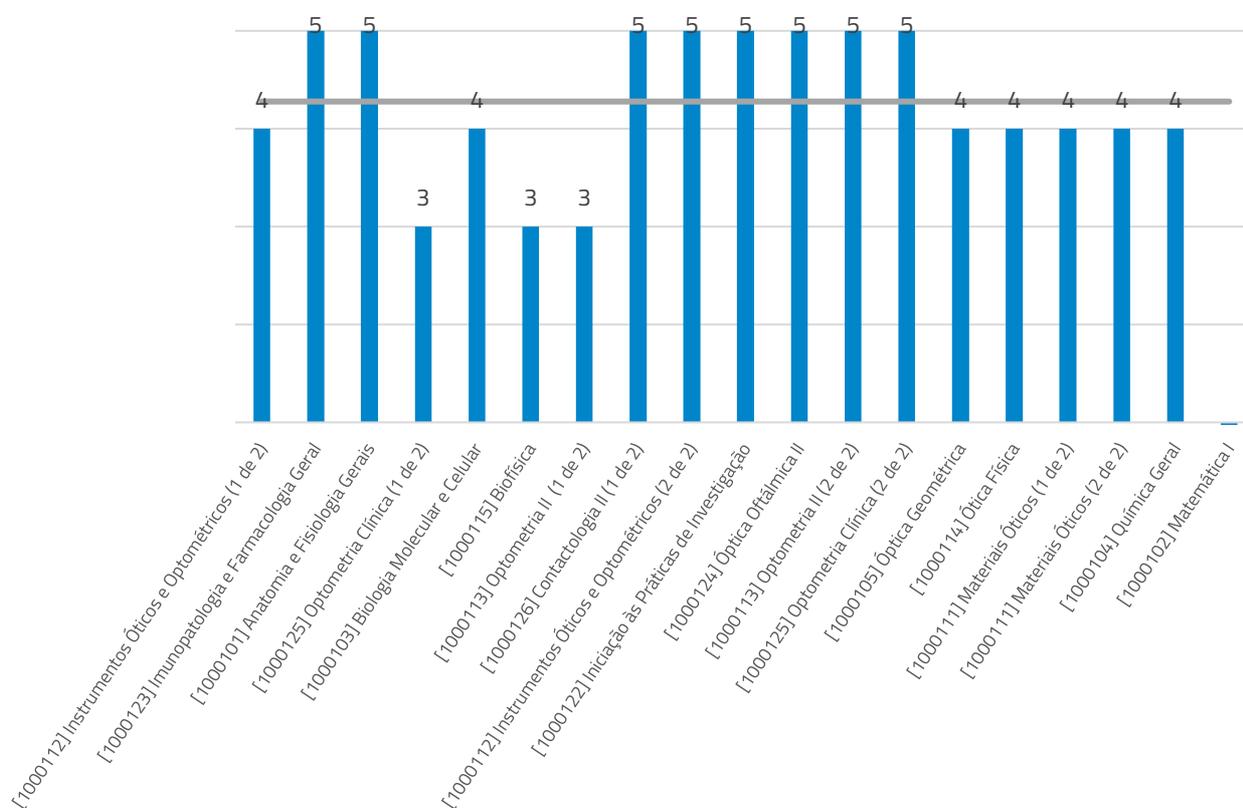


Figura 6 Opinião sobre o SIGQ-ISEC Lisboa

De referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biofísica e Optometria II (1 de 2) e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Anatomia e Fisiologia Gerais, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Optometria Clínica (2 de 2). De referir que o docente da UC de Matemática I indicou que não sabia/ não respondia a esta questão.

3. RESULTADOS

3.6.1. Opinião sobre a *Newsletter* da Qualidade (*Report*)

Na avaliação do parâmetro relativo à opinião sobre a *Newsletter* da Qualidade (*Report*), a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,1 e o desvio-padrão de 0,78.

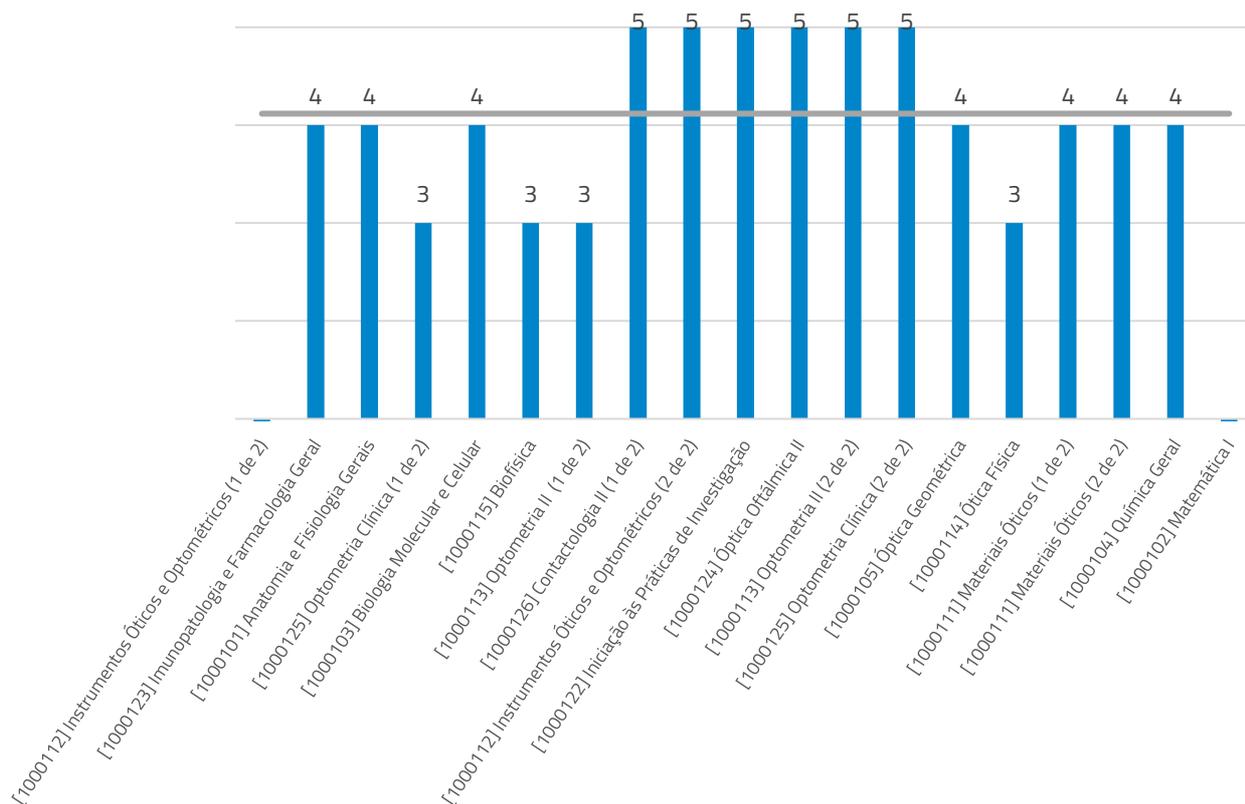


Figura 7 Opinião sobre a *Newsletter* da Qualidade (*Report*)

De referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biofísica, Optometria II (1 de 2) e Ótica Física e com resultados superiores estão as UC de Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Optometria Clínica (2 de 2). Os docentes das UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) e Matemática I indicaram que não sabiam/ não respondiam a esta questão.

3. RESULTADOS

3.6.2. Opinião sobre os mecanismos de monitorização de funcionamento da UC

No que diz respeito à avaliação do parâmetro relativo à opinião sobre os mecanismos de monitorização de funcionamento da UC, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,2 e o desvio-padrão de 0,81.

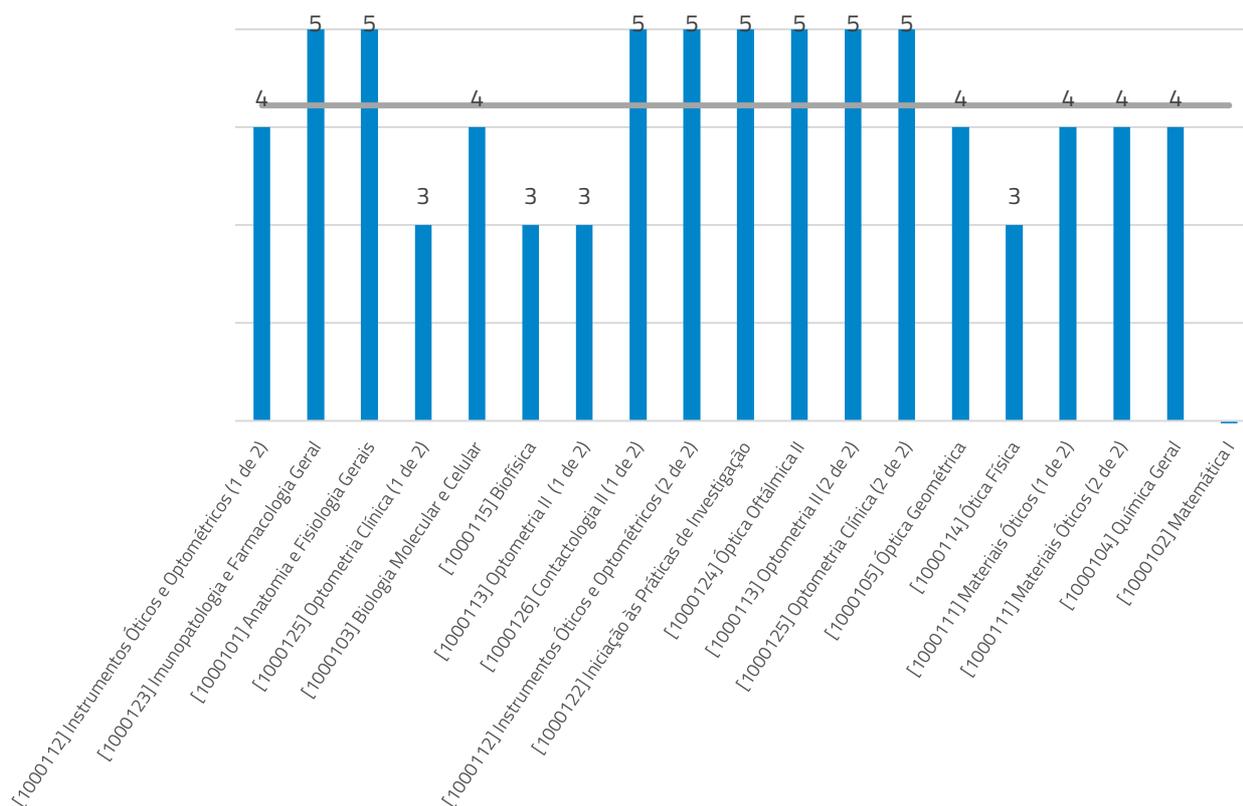


Figura 8 Opinião sobre os mecanismos de monitorização de funcionamento da UC

De referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biofísica, Optometria II (1 de 2) e Ótica Física e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Anatomia e Fisiologia Gerais, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Optometria Clínica (2 de 2). O docente da UC de Matemática I indicou que não sabia/ não respondia a esta questão.

3.7. Horas de contacto previstas para a UC

Quando questionados se cumpriram com as horas de contacto previstas para a UC, a totalidade dos docentes indicaram que sim, tal como se pode verificar na Figura 9.

3. RESULTADOS

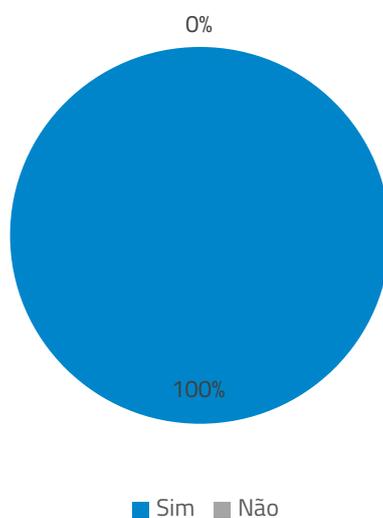


Figura 9 Cumpriu com as horas de contacto previstas

Apesar de todos os docentes terem indicado que cumpriram com as horas de contacto previstas para as UC, ao realizarmos a análise do calendário escolar, horários do semestre respetivo, informação sobre os sumários lançados (disponibilizada pelos Serviços Académicos do ISEC Lisboa) e, por consulta das FUC e eventuais aditamentos, verifica-se que houve UC que evidenciaram o não cumprimento do número de horas de horas de contacto previstas, a saber Matemática I, Biologia Molecular e Celular, Química Geral e Biofísica. Considerou-se como pressuposto de incumprimento das horas previstas no plano de estudos, face às efetivamente lecionadas, um desvio superior ou igual a -10%, face ao valor absoluto do número de horas de contacto definidas no respetivo Plano de Estudos.

Por forma a completar a análise apresentada e prevista no instrumento, procedeu-se à comparação do número de horas previstas no Plano de estudos conducente ao grau de licenciado em Ótica e Optometria (Despacho n.º 4874/2023) e à consulta do calendário escolar em vigor para formalização do cálculo com o número de horas previstas a lecionar pelos docentes (Tabela 1). Por consulta da informação disponibilizada pelos SA, relativa aos sumários lançados pelos docentes e, cuja informação foi coligida pelo GAGQ, verificou-se a carga horária registada em sumário e o número de aulas efetivamente lecionadas. Considerou-se como pressuposto de incumprimento das horas previstas no plano de estudos, face às efetivamente lecionadas, um desvio superior ou igual a -10%, face ao valor absoluto do número de horas de contacto definidas no respetivo Plano de Estudos. Evidenciou-se o cumprimento da maioria das UC analisadas com

3. RESULTADOS

o número de aulas previstas no plano de estudos, com exceção das UC de Matemática I, Biologia Molecular e Celular e Biofísica.

No que concerne às UC cujo número de aulas previstas foi inferior ao número de aulas efetivamente dadas, não se verificou também em alguns casos o cumprimento do número de horas de contacto definido em plano de estudos, por consulta do registo de sumários do 1.º semestre do ano letivo 2021/2022, a saber Matemática I, Biologia Molecular e Celular e Biofísica. É preciso não esquecer que o ano de 2021/2022, apesar da retoma gradual à normalidade, ainda foi afetado pela situação de pandemia COVID-19, que obrigou, por um lado, à alteração das metodologias de ensino para o ensino remoto e, por outro, ao adiamento de aulas práticas e práticas laboratoriais não passíveis de ser lecionadas por aquela forma, o que pode explicar algumas das variações apresentadas.

3.7.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC

Na avaliação do parâmetro relativo à preparação dos alunos para frequentar a UC, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 3,7 e o desvio-padrão de 0,93.

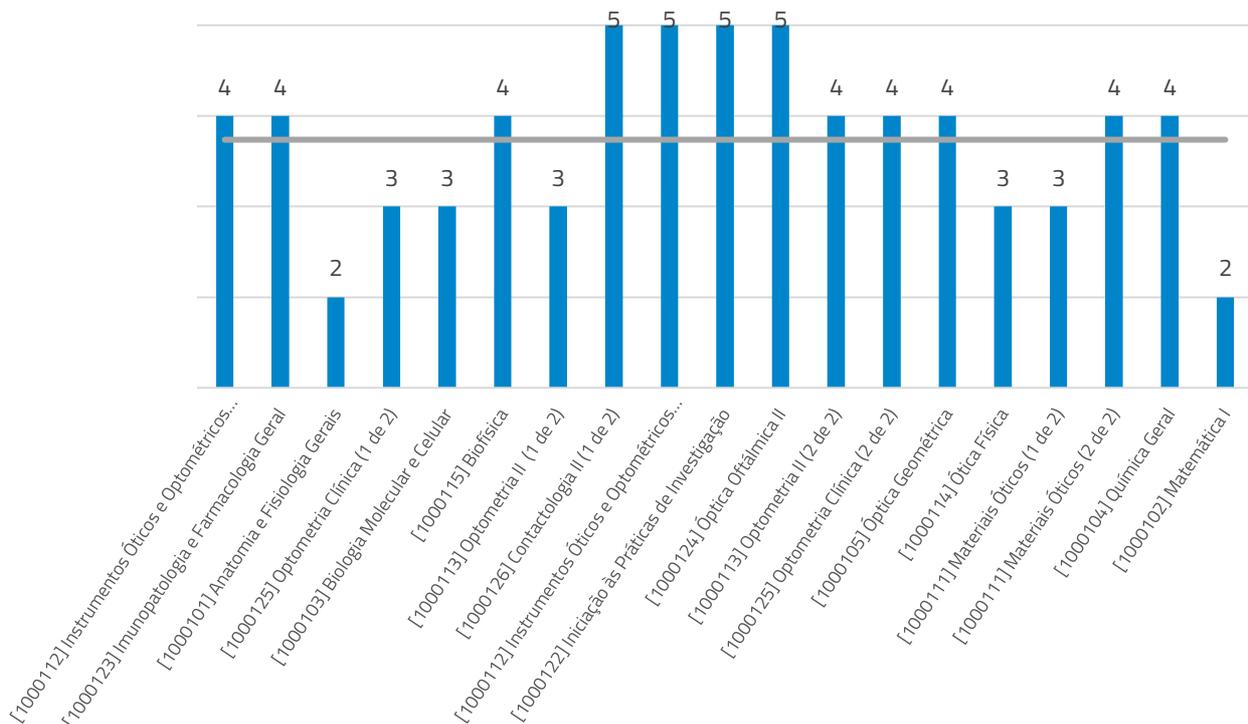


Figura 10 Preparação dos alunos para frequentar a UC

3. RESULTADOS

Salvaguarda-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Anatomia e Fisiologia Gerais, Optometria Clínica (1 de 2), Biologia Molecular e Celular, Optometria II (1 de 2), Ótica Física, Materiais Óticos (1 de 2) e Matemática I e com resultados superiores estão as UC de Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação e Óptica Oftálmica II.

3.7.2. Interesse dos alunos pelos conteúdos lecionados

Na avaliação do parâmetro relativo ao interesse dos alunos pelos conteúdos lecionados, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,1 e o desvio-padrão de 0,81.

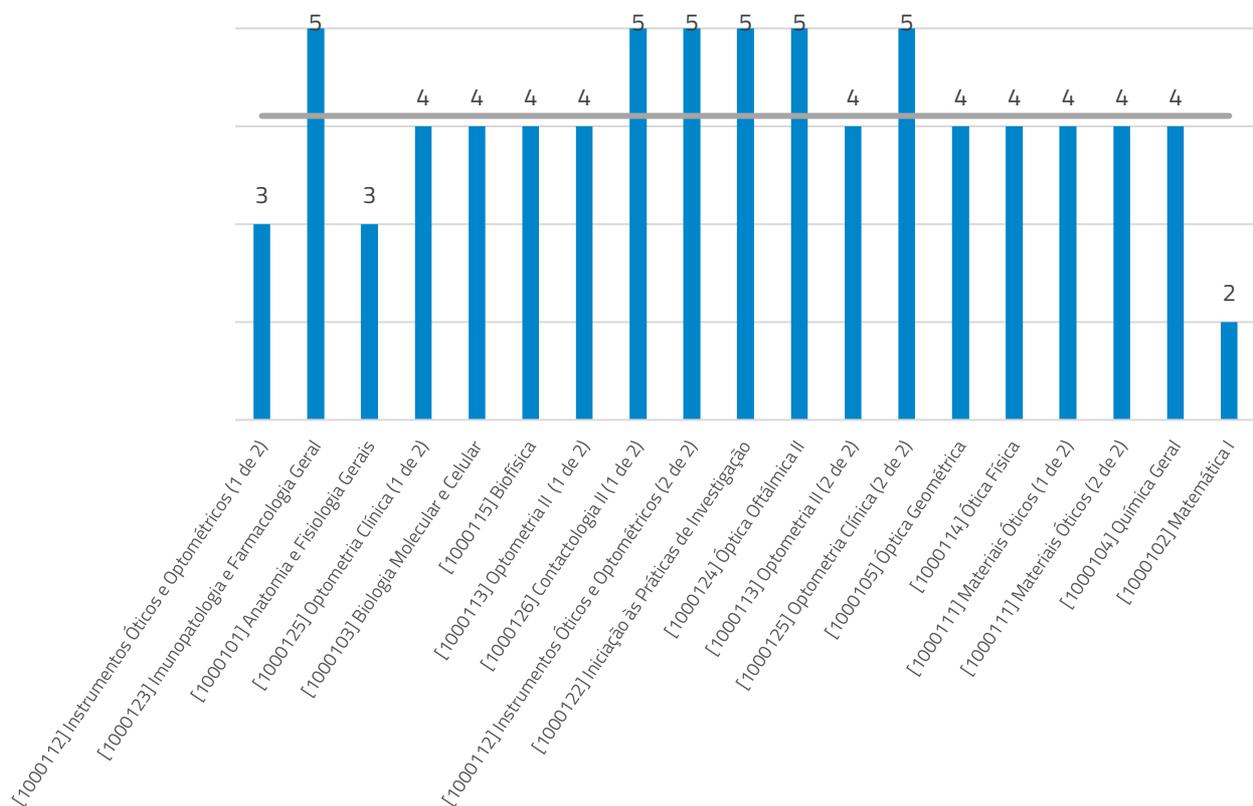


Figura 11 Interesse dos alunos pelos conteúdos lecionados

Salienta-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Anatomia e Fisiologia Gerais e Matemática I e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos

3. RESULTADOS

Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II e Optometria Clínica (2 de 2).

3.7.3. Pontualidade dos alunos

Na avaliação do parâmetro relativo à pontualidade dos alunos, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,1 e o desvio-padrão de 0,88.

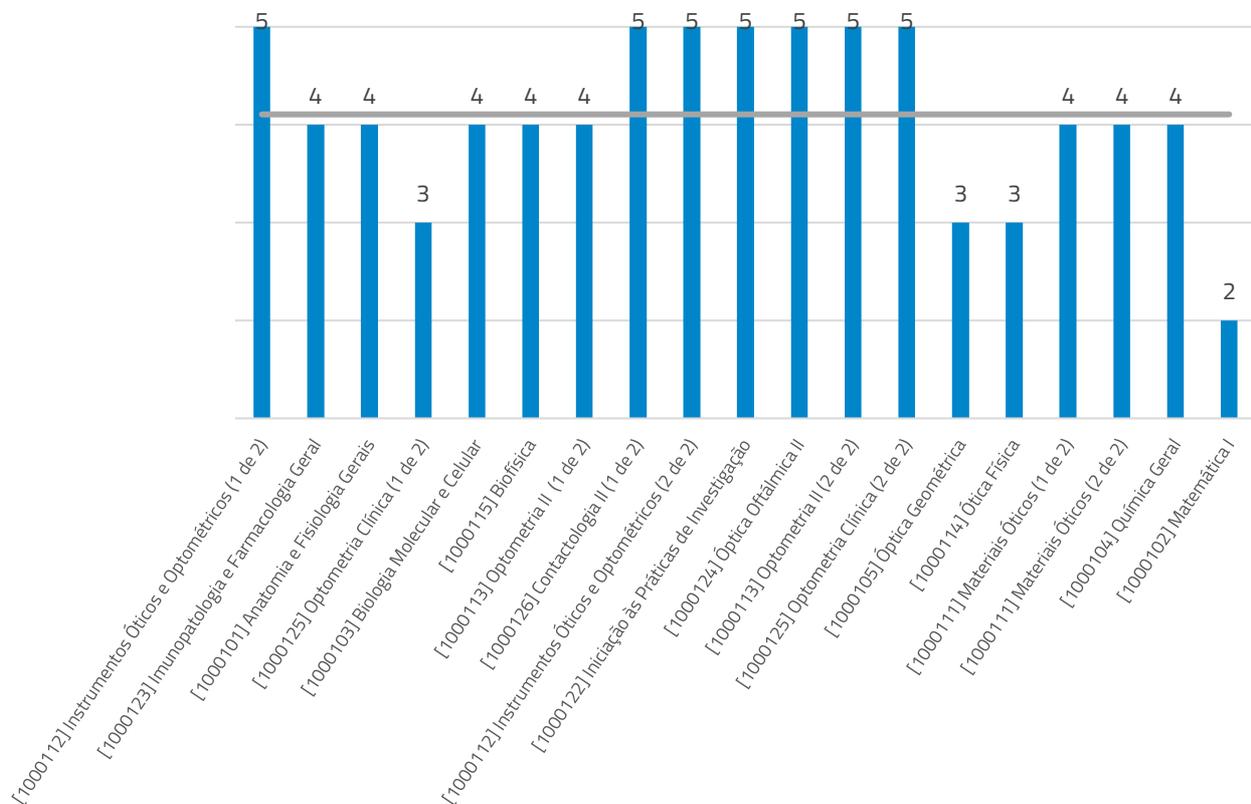


Figura 12 Pontualidade dos alunos

De destacar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC Optometria Clínica (1 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física e Matemática I e com resultados superiores estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Optometria Clínica (2 de 2).

3. RESULTADOS

3.7.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos

Na avaliação do parâmetro relativo ao cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo totalmente satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,5 e o desvio-padrão de 0,73.

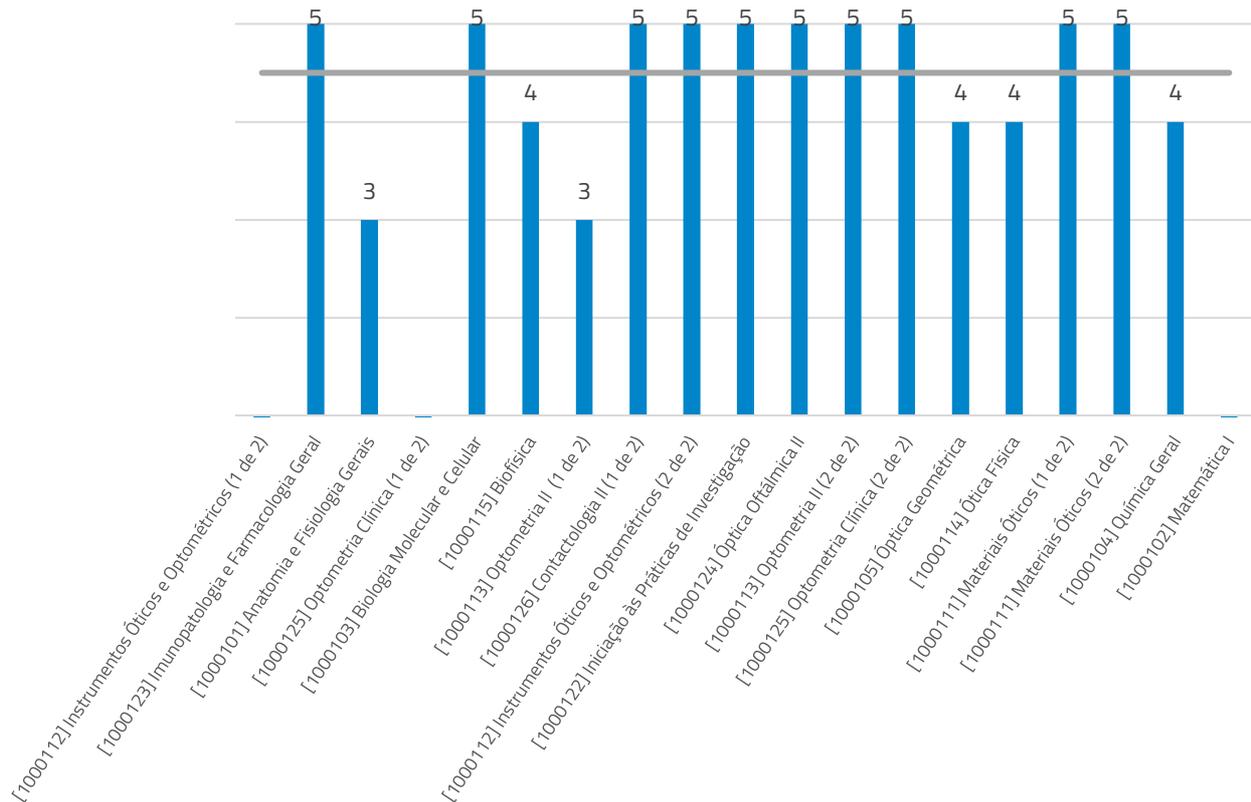


Figura 13 Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos

De notar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Anatomia e Fisiologia Gerais, Biofísica, Optometria II (1 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física e Química Geral. De salientar que os docentes das UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Optometria Clínica (1 de 2) e Matemática I indicaram que não sabiam/ não respondiam a esta questão.

3.7.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas

Na avaliação do parâmetro relativo à frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,3 e o desvio-padrão de 0,75.

3. RESULTADOS

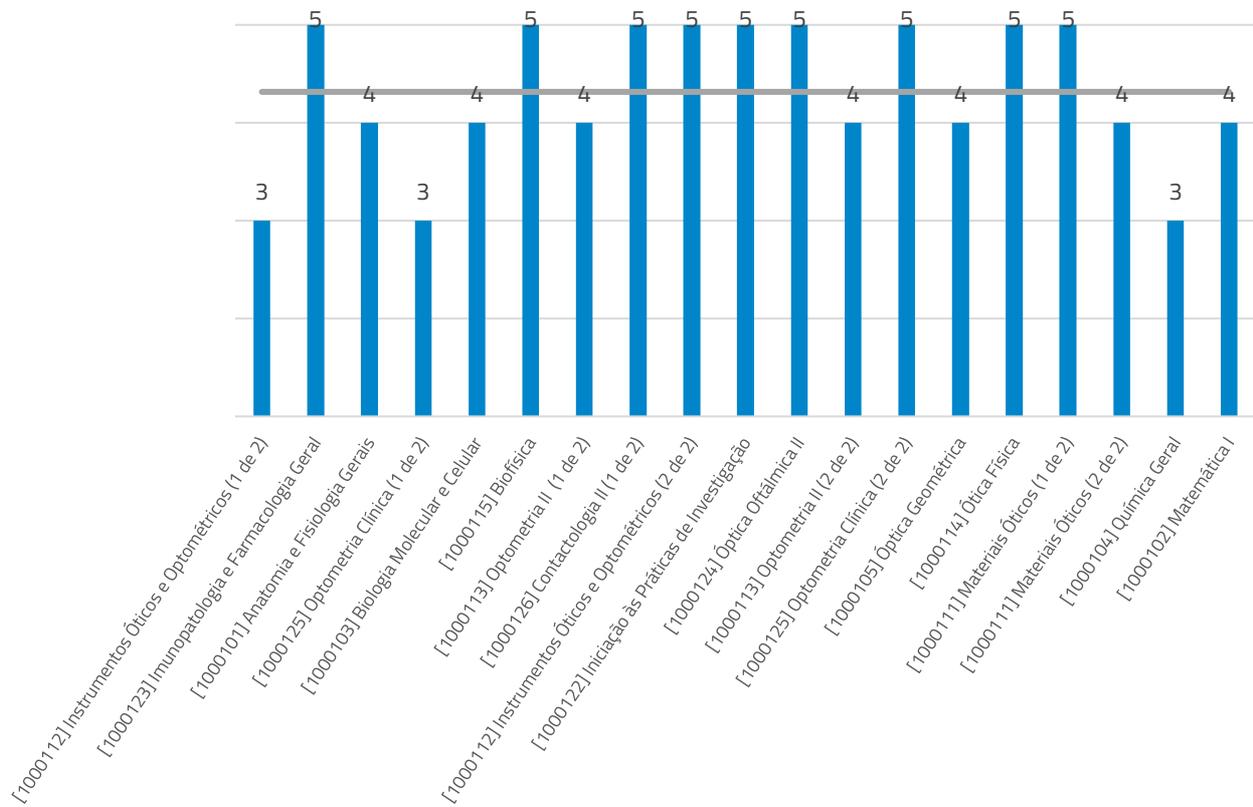


Figura 14 Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas

Salvaguarda-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Optometria Clínica (1 de 2) e Química Geral e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Biofísica, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria Clínica (2 de 2), Ótica Física e Materiais Óticos (1 de 2).

3.7.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da Unidade Curricular

Na avaliação do parâmetro relativo ao volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da Unidade Curricular, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo muito satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,2 e o desvio-padrão de 0,71.

3. RESULTADOS

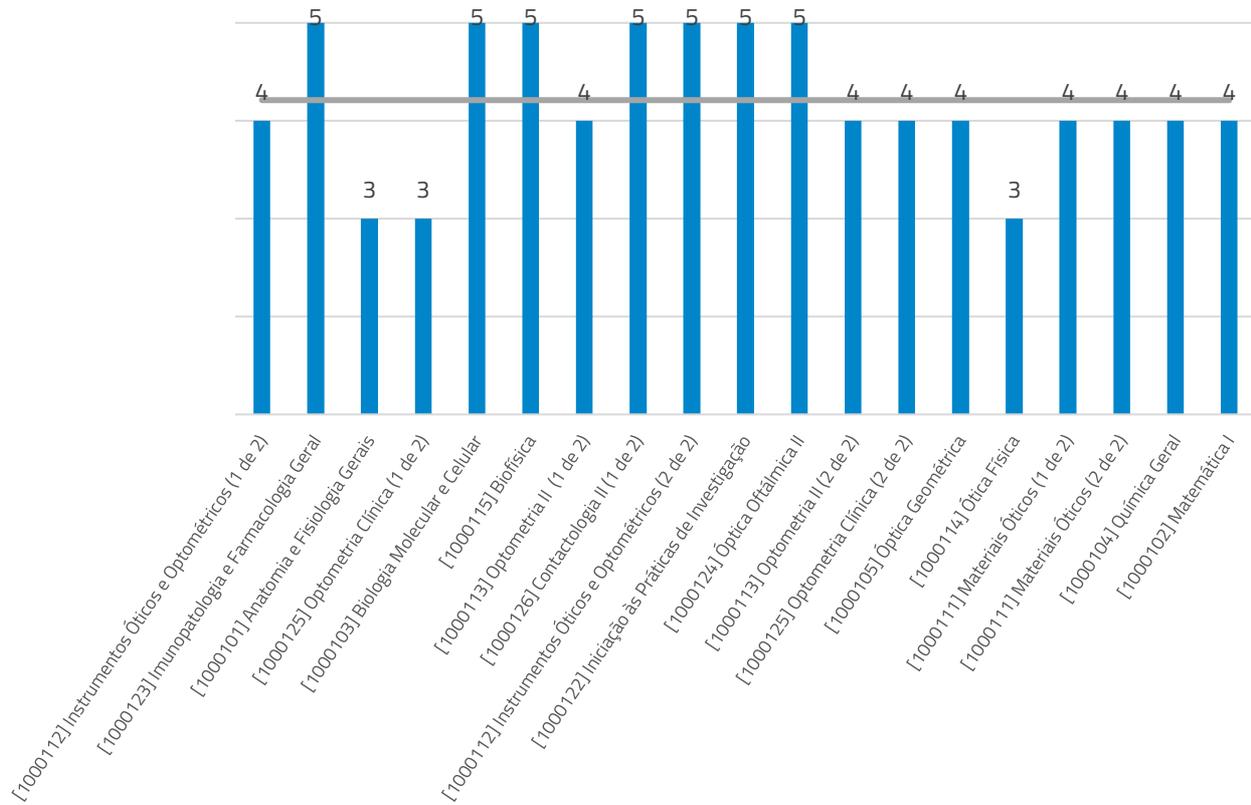


Figura 15 Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da Unidade Curricular

É de salientar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Anatomia e Fisiologia Gerais, Optometria Clínica (1 de 2) e Ótica Física e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Biologia Molecular e Celular, Biofísica, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação e Óptica Oftálmica II.

3.7.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos

Na avaliação do parâmetro relativo à qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo totalmente satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,5 e o desvio-padrão de 0,61.

3. RESULTADOS

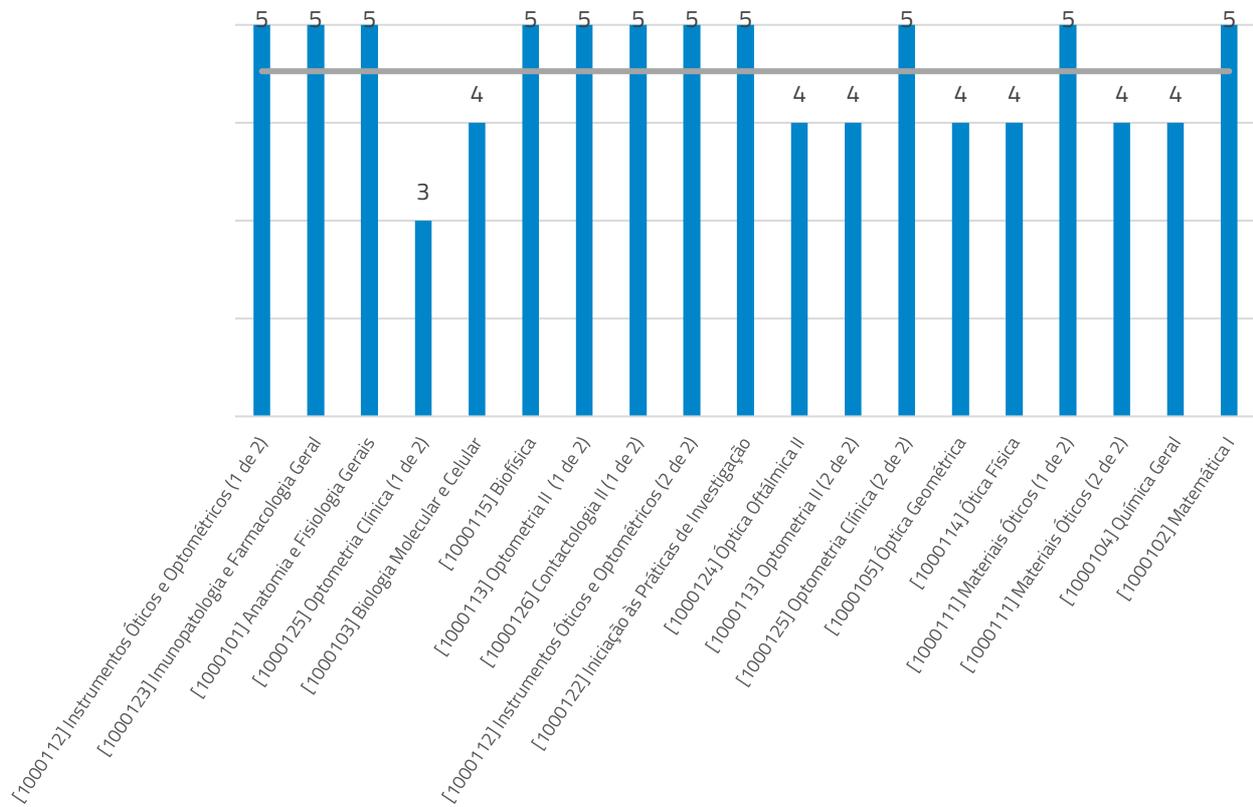


Figura 16 Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos

É de referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biologia Molecular e Celular, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física, Materiais Óticos (2 de 2) e [1000104] Química Geral.

3.7.8. Utilização da plataforma Moodle

Na avaliação do parâmetro relativo à utilização da plataforma Moodle, a maioria dos docentes classificou este parâmetro como sendo totalmente satisfatório, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,7 e o desvio-padrão de 0,58.

3. RESULTADOS

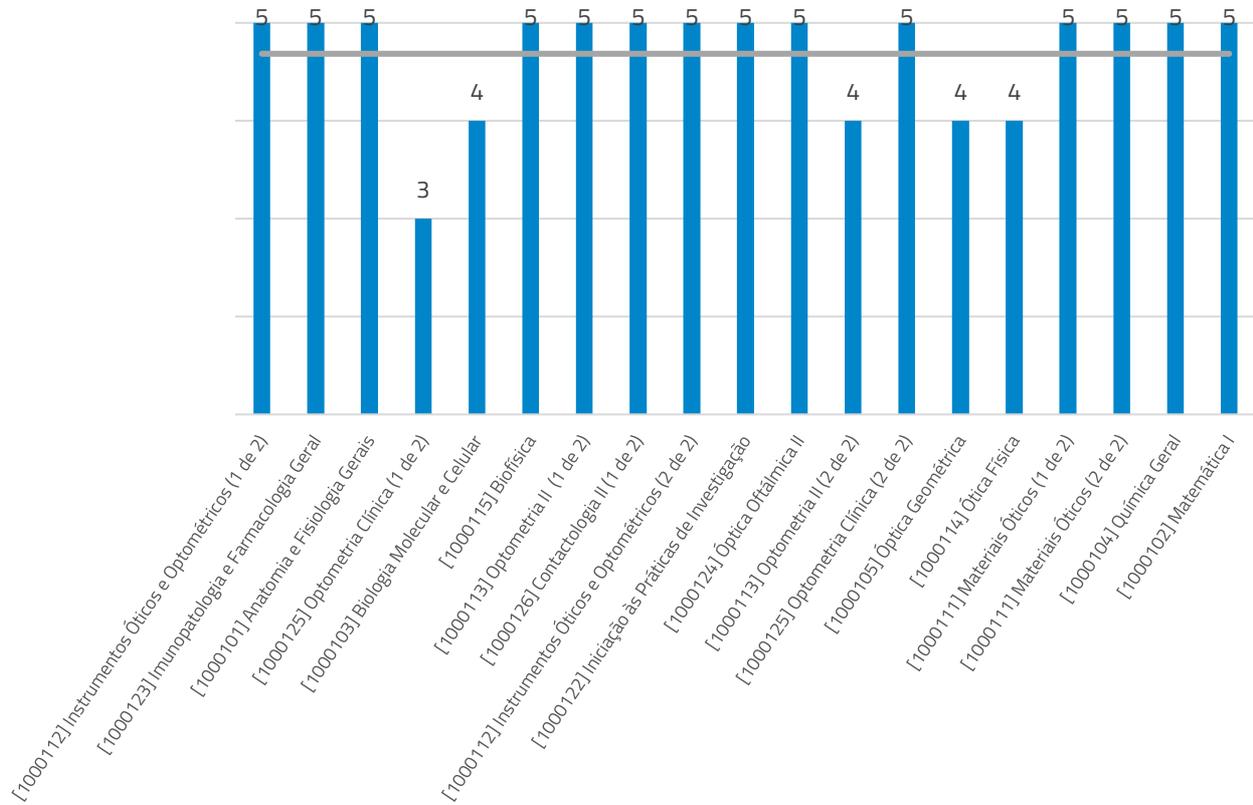


Figura 17 Utilização da plataforma Moodle

De notar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biologia Molecular e Celular, Optometria II (2 de 2), Óptica Geométrica e Ótica Física.

3.7.9. Qualidade da relação com os alunos

Na avaliação do parâmetro relativo à qualidade da relação com os alunos, os docentes mostraram-se muito satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,0 e o desvio-padrão de 1,21.

3. RESULTADOS

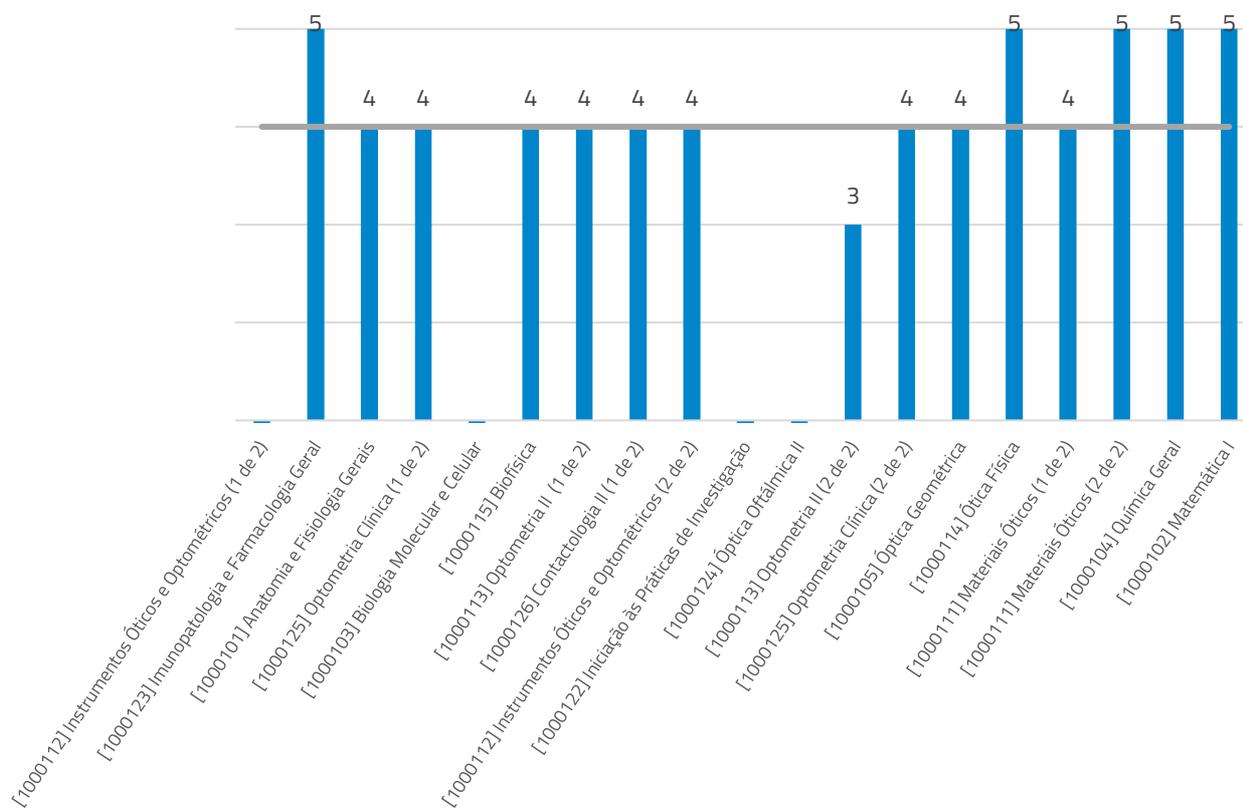


Figura 18 Qualidade da relação com os alunos

De destacar que com resultados inferiores à média calculada está a UC de Optometria II (2 de 2) e com resultados superiores estão as UC de [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral, Ótica Física, Materiais Óticos (2 de 2), Química Geral e Matemática I. De salientar que os docentes das UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Biologia Molecular e Celular, Iniciação às Práticas de Investigação e Óptica Oftálmica II indicaram que não sabiam/ não respondiam a esta questão.

3.8. Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Os docentes expressaram em resposta aberta as suas opiniões quanto aos constrangimentos no funcionamento da UC, estando os mesmos listados nos Relatórios (individuais) de funcionamento da UC no [Anexo 2](#). As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. As principais categorias de constrangimentos identificados pelos docentes são apresentadas na [Tabela 3](#).

3. RESULTADOS

Tabela 3 Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

| Unidade Curricular | Principais constrangimentos encontrados durante a leção da UC |
|---|---|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Salas de aula via zoom |
| 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) | Sobreposição de horários |
| 1 - [1000105] Óptica Geométrica | Capacidade do laboratório |
| 2 - [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) | Som das câmaras |
| 1 - [1000102] Matemática I | Condições dos materiais |

3.9. Adequação do Horário

No que respeita à questão de o horário estabelecido ser pedagogicamente adequado, os docentes mostram-se totalmente satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,5 e o desvio-padrão de 0,61.

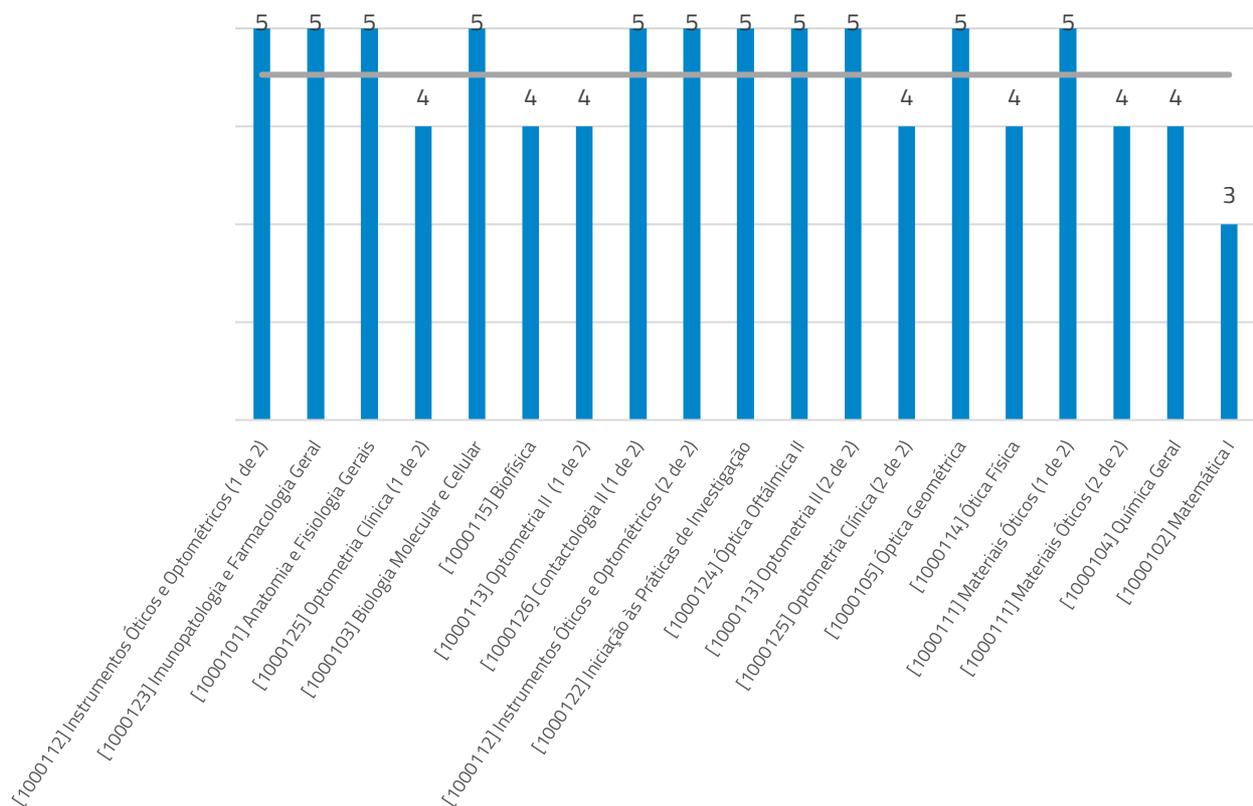


Figura 19 O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado?

Note-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria Clínica (1 de 2), Biofísica, Optometria II (1 de 2), Optometria Clínica (2 de 2), Ótica Física, Materiais Óticos (2 de 2), Química Geral e Matemática I.

3. RESULTADOS

3.10. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC

Relativamente ao grau de cumprimento do programa descrito na FUC, 74% dos docentes referiu ter cumprido 100% do programa, 21% assinalou que tinha cumprido entre 90% a 100% do programa e 5% referiu que tinha cumprido entre 80% e 90%.

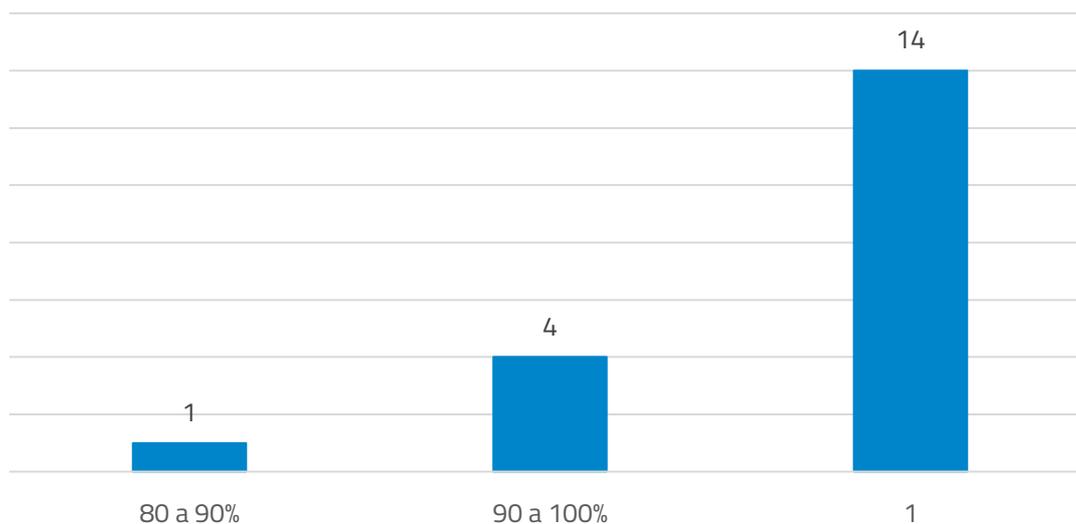


Figura 20 Grau de cumprimento do programa descrito na FUC

De referir que o docente da UC de Matemática I justificou que não cumpriu com a totalidade do programa, pois uma aula de 3h/ semana não permite dar teórica, teórico-prática, tirar dúvidas, fazer revisões e fazer testes. Mencionou ainda que algumas componente mais teóricas tiveram de ser evitadas para dar aos alunos outras ferramentas mais práticas.

3.11.1. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórico/Prática)

Relativamente à adequação do programa da UC descrito na FUC, no que respeita à componente teórico/prática, os docentes mostram-se totalmente satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,5 e o desvio-padrão de 0,61.

3. RESULTADOS

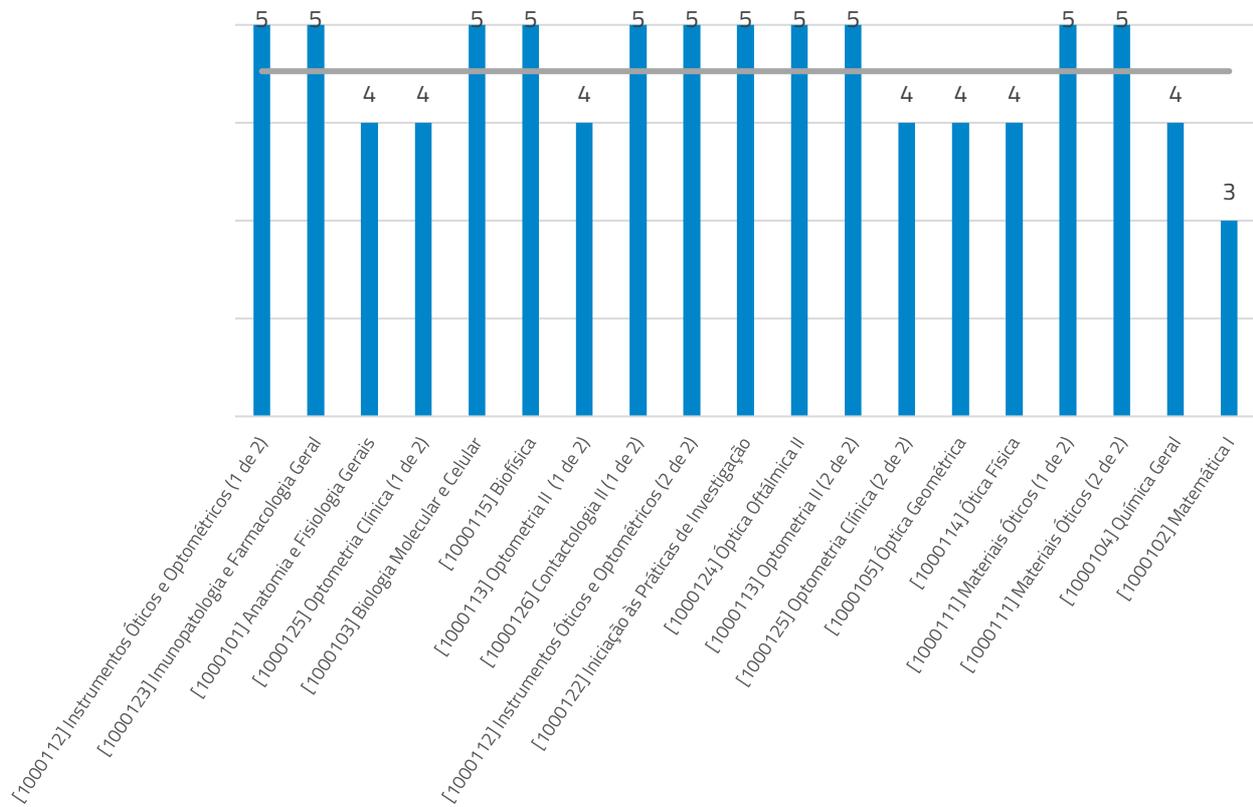


Figura 21 Adequação do programa da UC descrito na FUC? (Componente Teórico/Prática)

De destacar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Anatomia e Fisiologia Gerais, Optometria Clínica (1 de 2), Optometria II (1 de 2), Optometria Clínica (2 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física, Química Geral e Matemática I.

3.11.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial)

Relativamente à adequação do programa da UC descrito na FUC, no que respeita à componente prática/laboratorial, os docentes mostram-se muito satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,4 e o desvio-padrão de 0,74.

3. RESULTADOS

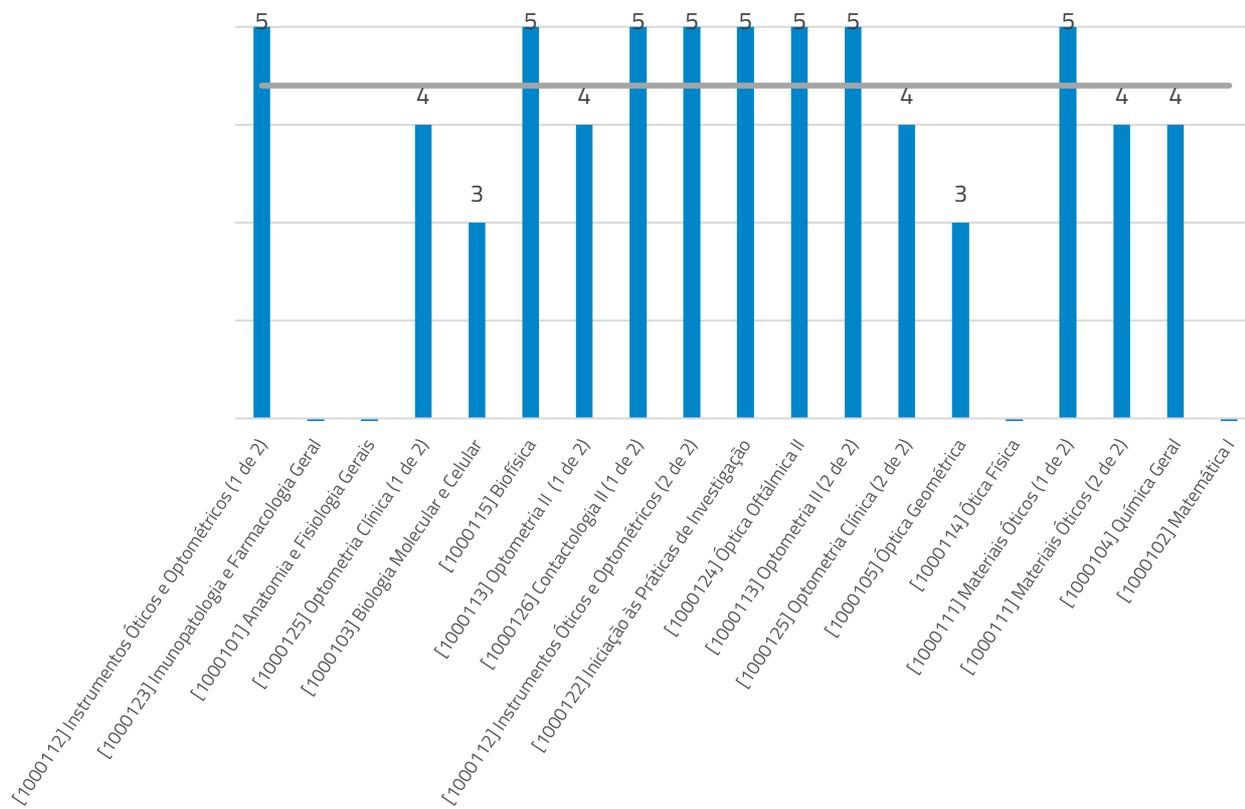


Figura 22 Adequação do programa da UC descrito na FUC? (Componente Prática/Laboratorial)

Salienta-se que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Biologia Molecular e Celular e Óptica Geométrica e com resultados superiores estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Biofísica, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Materiais Óticos (1 de 2). De salientar que os docentes das UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Anatomia e Fisiologia Gerais, Ótica Física e Matemática I indicaram que não sabiam/ não respondiam a esta questão.

3.11.3. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC

No que respeita ao cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC, os docentes mostram-se totalmente satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,8 e o desvio-padrão de 0,37.

3. RESULTADOS

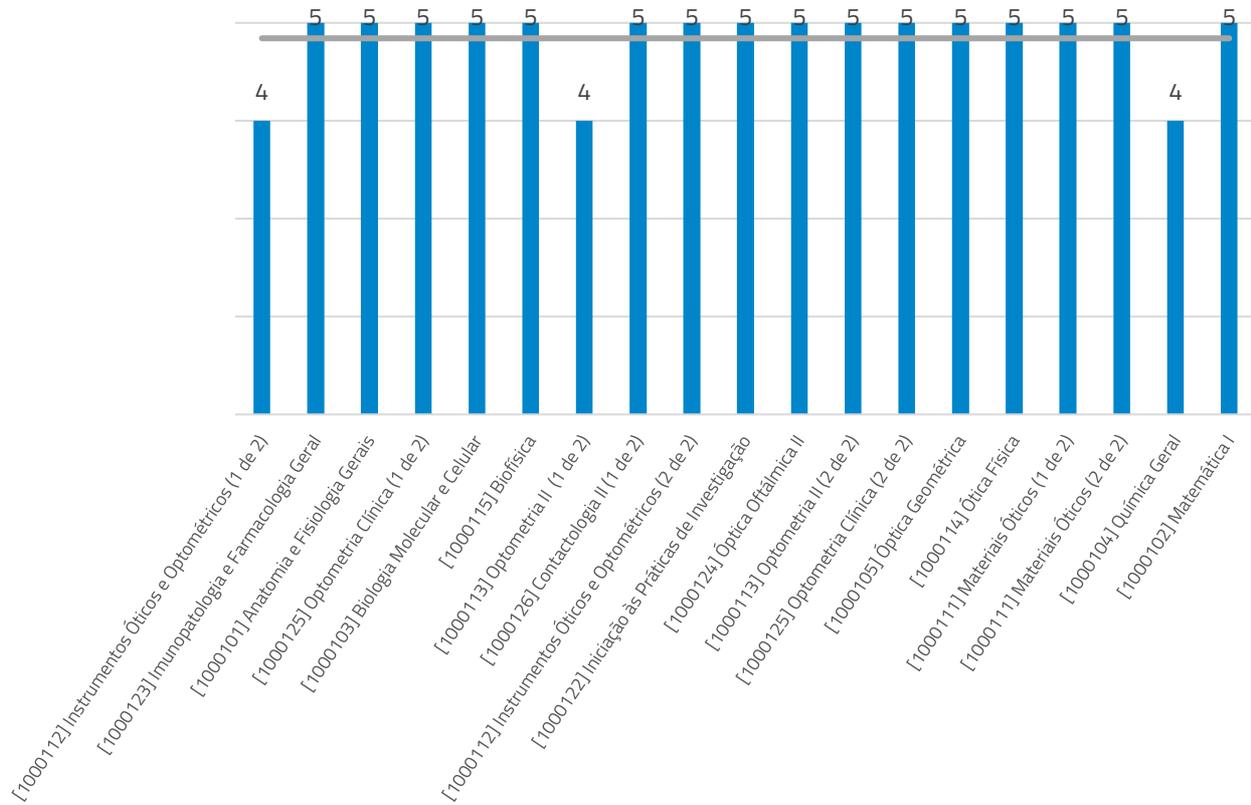


Figura 23 Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC

De referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Optometria II (1 de 2) e Química Geral.

3.11.4. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC

Relativamente à adequação das metodologias de Avaliação à UC, os docentes mostram-se totalmente satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,7 e o desvio-padrão de 0,48.

3. RESULTADOS

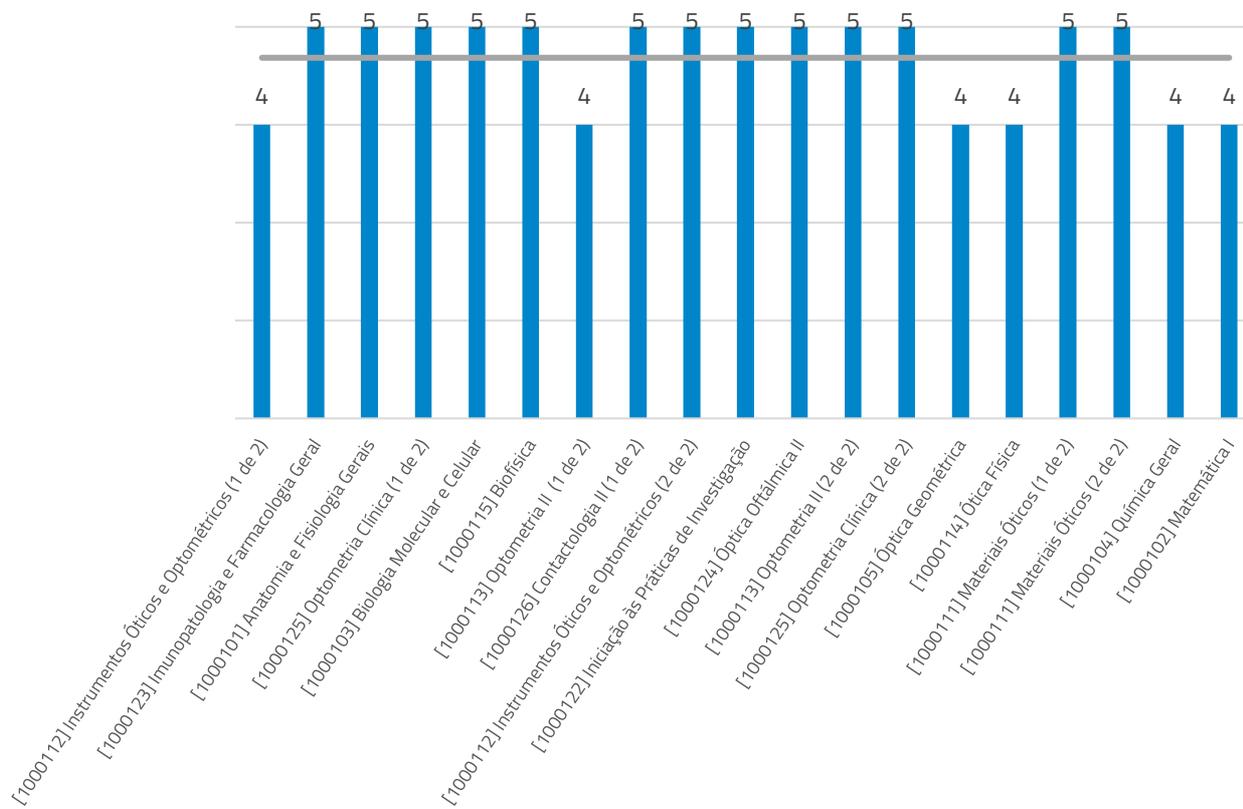


Figura 24 Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC

É de destacar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Optometria II (1 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física, Química Geral e Matemática I.

3.11.5. Volume de trabalho exigido para aprovação final

No que respeita ao volume de trabalho exigido para aprovação final, os docentes mostram-se muito satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,4 e o desvio-padrão de 0,61.

3. RESULTADOS

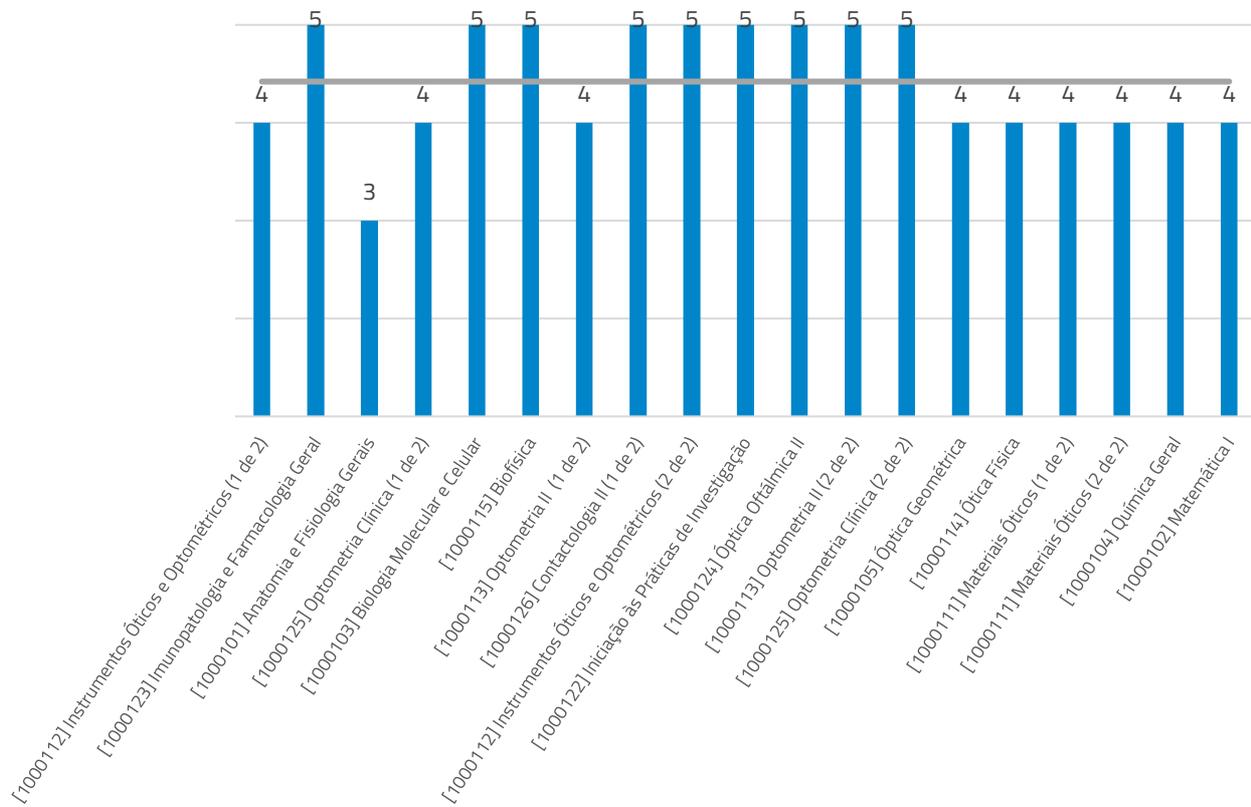


Figura 25 Volume de trabalho exigido para aprovação final

É de destacar que com resultados inferiores à média calculada está a UC de Anatomia e Fisiologia Gerais e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Biologia Molecular e Celular, Biofísica, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II, Optometria II (2 de 2) e Optometria Clínica (2 de 2).

3.12. Número de alunos aprovados

No que diz respeito ao número de alunos aprovados, os docentes mostram-se totalmente satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,7 e o desvio-padrão de 0,49.

3. RESULTADOS

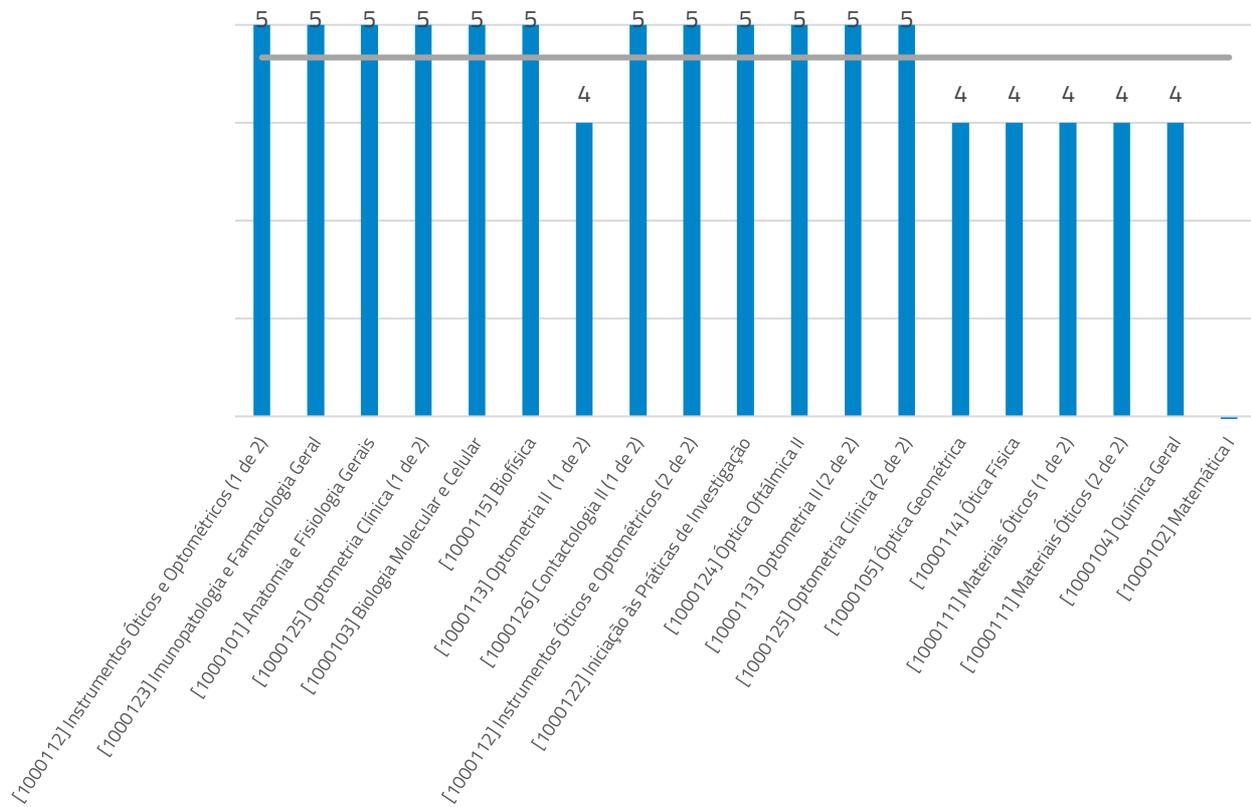


Figura 26 Número de alunos aprovados

É de referir que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Optometria II (1 de 2), Óptica Geométrica, Ótica Física, Materiais Óticos (1 de 2), Materiais Óticos (2 de 2) e Química Geral. O docente da UC de Matemática I assinalou que não sabia/ não respondia a esta questão.

3.12.1. Média das classificações nesta UC

No que concerne à média das classificações da UC, os docentes mostram-se muito satisfeitos, sendo a média de apreciação deste parâmetro 4,1 e o desvio-padrão de 0,76.

3. RESULTADOS

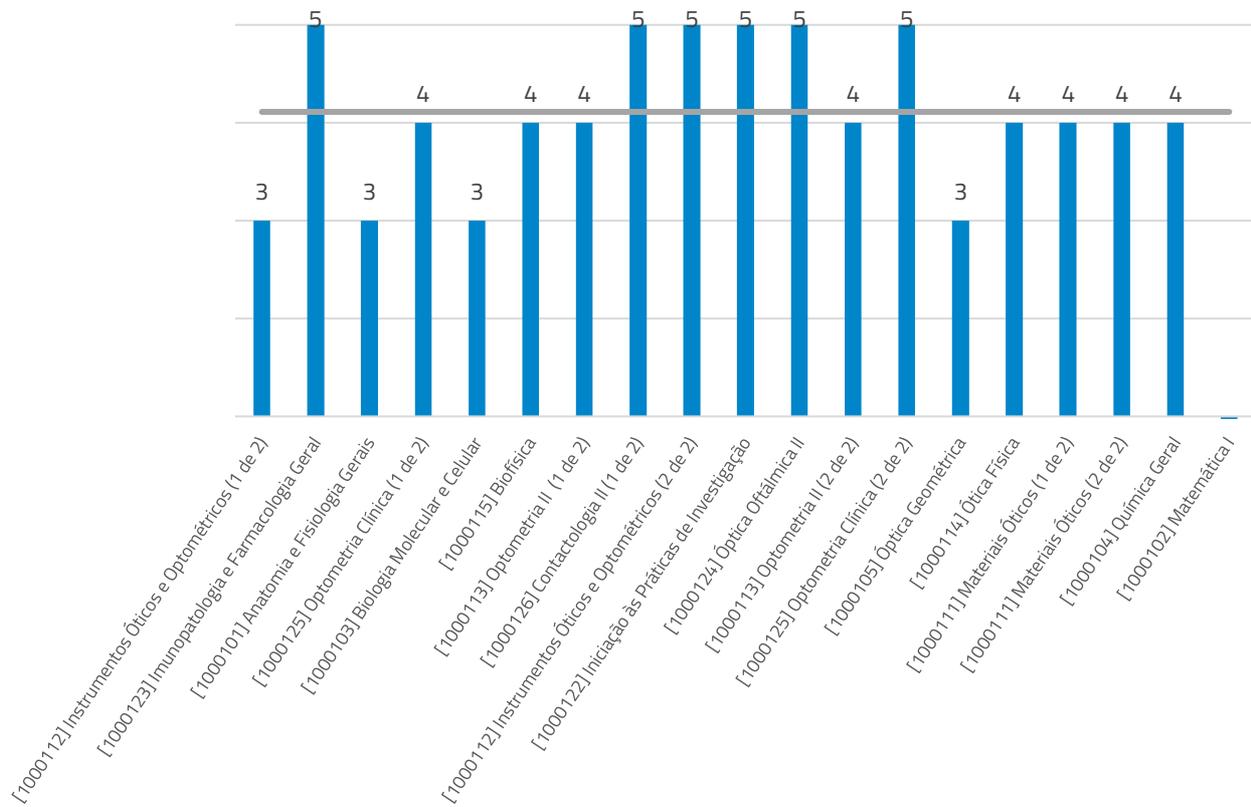


Figura 27 Média das classificações nesta UC

É de destacar que com resultados inferiores à média calculada estão as UC de Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2), Anatomia e Fisiologia Gerais, Biologia Molecular e Celular e Ótica Geométrica e com resultados superiores estão as UC de Imunopatologia e Farmacologia Geral, Contactologia II (1 de 2), Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2), Iniciação às Práticas de Investigação, Óptica Oftálmica II e Optometria Clínica (2 de 2). O docente da UC de Matemática I assinalou que não sabia/ não respondia a esta questão.

3.12.2. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem

No que diz respeito à implementação de novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem, 26% dos docentes referiu ter implementado novas medidas.

3. RESULTADOS

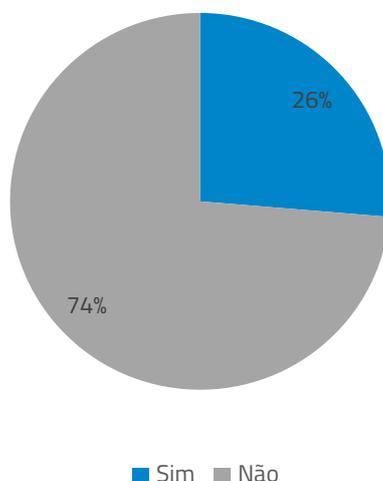


Figura 28 Novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem

3.12.3. Inovação com mais impacto

Os docentes que responderam na questão anterior, que implementaram novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem, expressaram em resposta aberta a inovação com mais impacto, estando as mesmas listadas nos Relatórios (individuais) de funcionamento da Unidade Curricular no Anexo 2. As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. As principais inovações identificadas pelos docentes são apresentadas na Tabela 4.

Tabela 4 Inovação com mais impacto

| Unidade Curricular | Inovação com maior impacto |
|---|---|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Avaliação de topografias e campimetrias; Exercícios práticos; Autonomia no desempenho |
| 3 - [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral | Seminários de saúde em optometria |
| 1 - [1000105] Óptica Geométrica | Recurso a vídeos e programas informáticos; Simulação |
| 2 - [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) | Gamificação |
| 1 - [1000102] Matemática I | Material de apoio |

3.13. Fatores de Sucesso / Pontos Fortes desta Unidade Curricular

Os docentes, expressaram em resposta aberta os fatores de sucesso e pontos fortes da Unidade curricular que lecionaram, estando os mesmos listados nos Relatórios (individuais) de

3. RESULTADOS

funcionamento da Unidade Curricular no [Anexo 2](#). As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. Os principais fatores de sucesso e pontos fortes identificados pelos docentes são apresentados na [Tabela 5](#).

Tabela 5 Fatores de Sucesso / Pontos Fortes

| Unidade Curricular | Fatores de sucesso/ Pontos Fortes |
|---|--|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Interpretações de topografia , campimetria e prática clínica |
| 3 - [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral | Introdução a conceitos essenciais; Interesse dos alunos; Escolha dos temas dos trabalhos; Peso da avaliação contínua |
| 1 - [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais | Contacto com conceitos introdutórios |
| 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) | Componente prática |
| 1 - [1000103] Biologia Molecular e Celular | Disponibilidade do docente; Metodologias ativas; Trabalho colaborativo |
| 1 - [1000105] Óptica Geométrica | Adequação do programa |
| 2 - [1000114] Ótica Física | Motivação e empenho dos alunos |
| 1 - [1000102] Matemática I | UC fundamental parra diversas áreas |

3.14. Fatores de Insucesso / Pontos Fracos nesta Unidade Curricular

Os docentes, expressaram em resposta aberta os fatores de insucesso e pontos fracos da Unidade curricular que lecionaram, estando os mesmos listados nos Relatórios (individuais) de funcionamento da Unidade Curricular no [Anexo 2](#). As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. Os principais fatores de insucesso e pontos fracos identificados pelos docentes são apresentados na [Tabela 6](#).

Tabela 6 Fatores de Insucesso / Pontos Fracos

| Unidade Curricular | Fatores de insucesso/ Pontos Fracos |
|---|--|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Práticas clínicas a necessitar de mudança; Diferença de conhecimentos dos alunos |
| 3 - [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral | Dificuldade com trabalhos científicos |
| 1 - [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais | Falta de interesse dos alunos; Fraca preparação dos alunos |
| 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) | Disponibilidade de laboratórios |
| 1 - [1000105] Óptica Geométrica | Fraca preparação dos alunos |
| 2 - [1000114] Ótica Física | Poucos conhecimentos em conceitos de matemática |
| 1 - [1000102] Matemática I | Falta de pensamento lógico e matemático |

3. RESULTADOS

Os fatores apontados pelos docentes como Fatores de insucesso/Pontos fracos das Unidades Curriculares são essencialmente **a falta de conhecimentos e raciocínio dos alunos e a disponibilidade de laboratórios.**

3.15. Sugestões de melhoria

Os docentes, expressaram em resposta aberta sugestões de melhoria à Unidade curricular que lecionaram, estando as mesmas listadas nos Relatórios (individuais) de funcionamento da Unidade Curricular no [Anexo 2](#). As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. As principais sugestões de melhoria identificadas pelos docentes são apresentadas na [Tabela 7](#).

Tabela 7 Sugestões de melhoria

| Unidade Curricular | Sugestões de melhoria |
|---|--|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Melhoria dos materiais de laboratório |
| 1 - [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais | Aulas teóricas em regime b-learning |
| 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) | Mais recursos técnicos |
| 1 - [1000105] Óptica Geométrica | Utilização de programas de simulação |
| 1 - [1000102] Matemática I | Rever os conteúdos globais das UC de matemática / física |

3.16. Outros comentários, observações ou recomendações

Os docentes, expressaram em resposta aberta outros comentários ou observações à Unidade curricular que lecionaram, estando as mesmas listadas nos Relatórios (individuais) de funcionamento da Unidade Curricular no [Anexo 2](#). As respostas abertas foram objeto de análise de conteúdo e agrupadas em função das categorias encontradas. As principais sugestões de melhoria identificadas pelos docentes são apresentadas na [Tabela 8](#).

Tabela 8 Outros comentários, observações ou recomendações

| Unidade Curricular | Outros comentários, observações ou recomendações relevantes para a Unidade Curricular e para o Curso |
|---|--|
| 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) | Já está em processo de modificação da FUC |
| 1 - [1000105] Óptica Geométrica | Apoio nas bases da matemática |

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A **Qualidade é um dos valores âncora do ISEC Lisboa** e, como tal, a instituição trabalha diariamente para promover e consolidar a cultura de melhoria contínua nos serviços que presta a todas as suas partes interessadas. A importância da avaliação nas suas diferentes vertentes e públicos alvo e da persecução e consolidação de uma cultura de melhoria contínua, é prioridade para o ISEC Lisboa. Os processos inerentes ao SIGQ-ISEC Lisboa devem ser integrados no funcionamento normal da instituição, como o caso do **Inquérito ao Funcionamento das UC**, permitindo a introdução de melhorias que surjam como necessidade ou consequência da análise dos resultados aqui apurados.

O presente relatório de análise ao funcionamento das unidades curriculares do curso Licenciatura em Ótica e Optometria do ano letivo 2021/2022, 1.º semestre, foi produzido no âmbito SIGQ-ISEC Lisboa, pretendendo **contribuir para avaliar o funcionamento individualizado de cada UC do curso em apreço, segundo a perceção do docente que lecionou a mesma. A taxa de resposta no curso de Licenciatura em Ótica e Optometria foi de 95%.**

Os inquéritos de monitorização pedagógica demonstraram que no geral os estudantes estão muito satisfeitos com o curso de Licenciatura em Ótica e Optometria (média global de 3,7), destacando-se as seguintes médias: Satisfação geral com o ISEC Lisboa (3,3); Programa da Unidade Curricular (3,7); Metodologias e ferramentas utilizadas na UC (3,7); Processo de Avaliação da UC (3,7); Dinâmica do Ensino-Aprendizagem (3,7) e Desempenho do Docente (4,1).

No que diz respeito ao número de aulas previstas face ao número de aulas efetivamente dadas, verifica-se que a maioria das UC evidenciaram o cumprimento do número de aulas previstas face ao número de aulas efetivamente dadas, com exceção das UC de Matemática I, Biologia Molecular e Celular e Biofísica. No que diz respeito ao número de horas de contacto, apesar de todos os docentes terem indicado que cumpriram com as horas de contacto, procedeu-se à comparação do número de horas previstas no Plano de estudos conducente ao grau de licenciado em Ótica e Optometria (Despacho n.º 4874/2023) com o número de horas lecionadas pelos docentes (registadas em sumário), cuja informação foi coligida pelo GAGQ através dos dados de registo e estado dos sumários disponibilizados pelos Serviços Académicos. Evidenciou-se o cumprimento da maioria das UC analisadas (11 em 15), considerando como pressuposto de

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

cumprimento das horas previstas no plano de estudos, face às efetivamente lecionadas, um desvio máximo de -10%, face ao valor absoluto do número de horas de contacto definidas no respetivo Plano de Estudos, com exceção de Matemática I, Biologia Molecular e Celular, Química Geral e Biofísica.

No que respeita às questões de satisfação geral, verifica-se que os docentes se encontram totalmente satisfeitos com o curso e com o ISEC Lisboa e muitos satisfeitos com os meios disponibilizados para lecionar. As principais dificuldades sentidas pelos docentes foram a escassez de equipamentos e os horários estipulados para as UC. No geral, os docentes estão muito satisfeitos com os alunos e com o SIGQ-ISEC Lisboa, tendo também considerado os mecanismos de monitorização de funcionamento das UC muito satisfatórios, assim como a *Newsletter da Qualidade (Report)*.

O presente relatório reúne a perceção dos docentes e segundo eles, a maioria dos estudantes estavam muito preparados para frequentar as UC. Maioritariamente consideraram que os alunos tiveram muito interesse pelos conteúdos lecionados e genericamente estão muito satisfeitos com a pontualidade dos estudantes.

No que diz respeito ao prazo de entrega dos trabalhos, observou-se que os docentes estão totalmente satisfeitos com o cumprimento dos prazos por parte dos alunos e apurou-se também que os docentes foram solicitados com muita frequência para o esclarecimento de dúvidas. Os docentes consideram, ainda que, o volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos atribuídos à UC foi muito adequado. Os materiais didáticos fornecidos foram totalmente adequados e a utilização da plataforma Moodle também.

A relação com os alunos foi considerada muito boa e os horários estabelecidos para as UC foram considerados, na sua maioria, pedagogicamente totalmente adequados, embora tenha referido algumas dificuldades relativamente a este tema. A maior parte dos docentes cumpriu com 100% do programa e consideraram as aulas lecionadas adequadas ao descrito nas FUC. O processo de avaliação também foi considerado totalmente cumprido, com as adequadas metodologias, assim como o volume de trabalho exigido para aprovação final.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apurou-se que a maioria dos alunos foram aprovados e os docentes mostraram-se muito satisfeitos com a média das classificações obtidas nas Unidades Curriculares. Esta informação poderá ser validada quando for feito o levantamento e análise do sucesso escolar referente ao ano letivo 2021/2022.

Refere-se que 26% dos docentes indicou ter implementado novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem, tendo referido a o recurso a seminários, vídeos e programas informáticos, simulação e gamificação como métodos de inovação com maior impacto.

A falta de conhecimentos e raciocínio dos alunos e a disponibilidade de laboratórios foram os elementos referidos como pontos fracos e como sugestões de melhoria foi recomendado melhorar os materiais de laboratório e aumentar os recursos técnicos e implementar o recurso a programas de simulação.

Seguramente, momentos de avaliação e reflexão como o que espelha o presente relatório, são passos importantes para envolver, consolidar, desenvolver, interpretar, discutir e implementar melhorias estruturantes, com o foco na excelência do ISEC Lisboa.

5. RECOMENDAÇÕES

A compilação dos resultados relativos ao funcionamento das unidades curriculares em cada curso e, a cada semestre, apresenta-se como uma **prática positiva de reflexão e visão transversal sobre o trabalho desenvolvido ao longo do semestre com os alunos, bem como, do cumprimento dos conteúdos programáticos previstos**, representando igualmente uma **ferramenta de tomada de consciência e de melhoria contínua** do nível de satisfação de uma das partes interessadas relevantes, os docentes, no âmbito do SIGQ-ISEC Lisboa, apresentando-se a par, como veículo para a **demonstração da melhoria plena do SIGQ-ISEC Lisboa. É recomendação do GAGQ, que:**

1. Se continue a aferir as diversas informações contidas no presente relatório, replicando esta boa prática de reflexão sobre os resultados relativos ao funcionamento das unidades curriculares lecionadas, nos semestres subsequentes;
2. A coordenação de curso, enquanto estrutura que deve implementar e executar, em estrita articulação com o GAGQ, o SIGQ-ISEC Lisboa como mecanismo de monitorização contínua e revisão periódica dos cursos, efetue uma reflexão sobre os resultados apresentados até 1 mês após a sua divulgação, que entre outras dinâmicas ou sugestões, permita:
 - melhorar de forma contínua o processo de monitorização pedagógica e autorreflexão sobre o particular funcionamento de cada UC;
 - identificar de forma inequívoca medidas de apelo à participação de todo o corpo docente nos inquéritos de funcionamento da UC no âmbito do SIGQ-ISEC Lisboa;
3. Seja dado conhecimento aos estudantes dos resultados obtidos dos Relatórios de Funcionamento das Unidades Curriculares, bem como de eventuais ações de melhoria que surjam na decorrência do mesmo;
4. A coordenação do curso e o Conselho de Direção do ISEC Lisboa analisem a possibilidade de revisão dos conteúdos programáticos das UC, possibilitando uma maior interligação entre as várias matérias lecionadas no curso;
5. A coordenação do curso e o Conselho de Direção do ISEC Lisboa analisem a possibilidade de adoção de métodos inovadores de transmissão de conhecimento e aplicabilidade do mesmo à prática laboral;
6. A coordenação do curso e o Conselho de Direção do ISEC Lisboa reflitam sobre estratégias e/ou dinâmicas que permitam evidenciar uma melhoria efetiva do número de respostas ao instrumento IMP e ao reforço das respostas de docentes ao instrumento RFUC;

5. RECOMENDAÇÕES

7. A coordenação do curso reflita sobre a necessidade de reavaliação de mecanismos de controlo e acompanhamento do número de horas de controlo efetivamente dadas;
8. As coordenações de curso deverão apreciar criticamente as propostas de alteração do número de horas de contato e/ou ajuste dos conteúdos programáticos nos casos em que os docentes referem que as horas de contato não foram suficientes para o cumprimento do programa;
9. A coordenação de curso defina junto dos docentes uma estratégia que permita dotar os estudantes de capacidade de pesquisa e simultaneamente da necessidade de aplicação prática dos conceitos e dos conteúdos das Unidades Curriculares, através da utilização de um conjunto de recursos que permitam trazer a sociedade, a realidade empresarial para o contexto da sala de aula e vice-versa, explorando assim, o máximo das sinergias e potencial existente;
10. Na sequência do ponto 9., deverá ser privilegiada a transferência de conhecimento e incentivo aos estudantes, para que estes possam rapidamente fazer a ponte entre a investigação e a aplicação da mesma, estando conhecedores da dicotomia existentes entre estas realidades, contribuindo para o seu enriquecimento curricular e profissional, a par, do enriquecimento da produção científica institucional de qualidade;
11. Articular com os serviços de recursos humanos no sentido de no plano de formação do ISEC Lisboa serem agendadas ações de formação específicas sobre metodologias de ensino e aprendizagem ativas e inovadoras (aprendizagem baseada em projeto, STEAM, *flipped classroom*, ensino híbrido, aprendizagem experimental, entre outras);
12. Organização e implementação, pelo GAGQ, de uma ação de formação sobre análise de forças, fraquezas, oportunidades e ameaças (SWOT) a todo o corpo docente do ISEC Lisboa;
13. A coordenação de curso deve implementar mecanismos de maior proximidade que monitorização e que avaliem o cumprimento das horas de contacto previstas/dadas.

6. ANEXOS

Anexo I – Instrumento de monitorização | Questionário utilizado

1. Satisfação Geral com o Curso*

Qual o seu grau de satisfação com os conteúdos programáticos da UC?

- 1
 2
 3
 4
 5
 NS/NR

Escala: 1 = Totalmente Insatisfeito; 2 = Muito Insatisfeito; 3 = Satisfeito; 4 = Muito satisfeito; 5 = Totalmente satisfeito; NS/NR = Não sabe/ Não quer responder

2. Satisfação Geral com o ISEC Lisboa*

Qual o seu grau de satisfação com o ISEC Lisboa?

- 1
 2
 3
 4
 5
 NS/NR

Escala: 1 = Totalmente Insatisfeito; 2 = Muito Insatisfeito; 3 = Satisfeito; 4 = Muito satisfeito; 5 = Totalmente satisfeito; NS/NR = Não sabe/ Não quer responder

3. Satisfação Geral com os Meios Disponibilizados para Lecionar*

Qual o seu grau de satisfação com os meios disponibilizados para lecionar?

- 1
 2
 3
 4
 5
 NS/NR

Escala: 1 = Totalmente Insatisfeito; 2 = Muito Insatisfeito; 3 = Satisfeito; 4 = Muito satisfeito; 5 = Totalmente satisfeito; NS/NR = Não sabe/ Não quer responder

4. Dificuldades Sentidas

Indique as principais dificuldades sentidas

5. Satisfação Geral com os Estudantes*

Qual o seu grau de satisfação com os estudantes?

- 1
 2
 3
 4
 5
 NS/NR

Escala: 1 = Totalmente Insatisfeito; 2 = Muito Insatisfeito; 3 = Satisfeito; 4 = Muito satisfeito; 5 = Totalmente satisfeito; NS/NR = Não sabe/ Não quer responder

6. Opinião sobre o SIGQ-ISEC Lisboa

Escala: 1 = Totalmente Insatisfeito; 2 = Muito Insatisfeito; 3 = Satisfeito; 4 = Muito satisfeito; 5 = Totalmente satisfeito; NS/NR = Não sabe/ Não quer responder

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/ NR |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Qual a sua opinião sobre o SIGQ (Sistema Interno de Garantia da Qualidade)?* | <input type="radio"/> |
| Qual a sua opinião sobre os mecanismos de monitorização de funcionamento da UC?* | <input type="radio"/> |
| Qual a sua opinião sobre a Newsletter da Qualidade (Report)?* | <input type="radio"/> |

7. Horas de contacto*

7.1. Cumpriu com as horas de contacto previstos para a UC?

- Sim
 Não

6. ANEXOS

8. Ensino-Aprendizagem

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Preparação dos estudantes para frequentar a UC* | <input type="radio"/> |
| Interesse e motivação dos estudantes pelos conteúdos lecionados* | <input type="radio"/> |
| Pontualidade dos estudantes* | <input type="radio"/> |
| Cumprimento dos prazos pelos estudantes na entrega de trabalhos* | <input type="radio"/> |
| Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas* | <input type="radio"/> |
| Volume de trabalho pedido aos estudantes face aos créditos da UC* | <input type="radio"/> |
| Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos estudantes* | <input type="radio"/> |
| Utilização da plataforma Moodle* | <input type="radio"/> |
| Qualidade da relação com os estudantes* | <input type="radio"/> |

9. Condições de Leção

Indique os principais constrangimentos encontrados durante a leção da UC (limitações materiais, de espaços, equipamentos, recursos informáticos ou outras)

10. Adequação das Horas de Contacto aos Créditos da UC*

10.1. Como considera a adequação pedagógica do horário estabelecido para a UC?

- 1
 2
 3
 4
 5
 NS/NR

Escala: 1 = Muito mau; 2 = Mau; 3 = Suficiente; 4 = Bom; 5 = Muito bom; NS/NR = Não sabe/ Não quer responder

11. Programa da UC*

11.1. Indique o grau de cumprimento do programa descrito na UC.

- 60 a 70%
 70 a 80%
 80 a 90%
 90 a 100%
 100%

12. Adequação do Programa da UC descrito na FUC

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Componente Teórica ou Teórico-Prática* | <input type="radio"/> |
| Componente Prática/Laboratorial* | <input type="radio"/> |

12.2. Se considerou que a adequação do programa foi MUITO MÁ ou MÁ, por favor indique as razões da sua escolha.

13. Avaliação e Aproveitamento

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC* | <input type="radio"/> |
| Adequação das metodologias de avaliação a esta UC* | <input type="radio"/> |
| Volume de trabalho exigido para aprovação final* | <input type="radio"/> |
| Número de estudantes aprovados* | <input type="radio"/> |
| Média das classificações nesta UC* | <input type="radio"/> |

13.2. Se considerou que os resultados obtidos em termos de estudantes aprovados e média das classificações foram MUITO MAUS ou MAUS, por favor indique as razões da sua escolha.

14. Inovação no Ensino*

Indique se implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem (Novas práticas de ensino, inovações na leção, novos materiais de apoio, novos modelos de avaliação, etc.).

- Sim
 Não

15. Pontos Fortes, Pontos Fracos e Melhorias

15.1. Indique os Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC.

15. Pontos Fortes, Pontos Fracos e Melhorias

15.2. Indique os Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC.

15. Pontos Fortes, Pontos Fracos e Melhorias

15.3. Indique Sugestões de Melhoria que considere relevantes para o funcionamento desta UC.

16. Comentários, Observações ou Recomendações

Utilize este espaço para fazer outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e/ou para o Curso.

6. ANEXOS

Anexo II – Respostas Abertas

Tabela 9 Respostas Abertas – Principais Dificuldades

| Principais dificuldades sentidas | Unidade Curricular |
|--|---|
| A pandemia impediu viajar para realizar 5 horas de prática clínica | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |
| Disponibilidade de laboratórios. | 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) |
| Poucos equipamentos para o número de alunos nas aulas práticas | 2 - [1000115] Biofísica |
| Poucos equipamentos para o número de alunos nas aulas práticas | 2 - [1000113] Optometria II (1 de 2) |
| Horários | 3 - [1000124] Óptica Oftálmica II |
| Horários | 2 - [1000113] Optometria II (2 de 2) |
| Horários | 3 - [1000125] Optometria Clínica (2 de 2) |
| Som das câmaras nas salas de aulas | 2 - [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) |
| Falta de quadros grandes, canetas e apagadores eficazes. Falta de ligações HDMI para os projetores. Retirar os projetores de frente dos quadros. | 1 - [1000102] Matemática I |

Tabela 10 Respostas Abertas – Principais constrangimentos

| Principais constrangimentos encontrados durante a leção da UC | Unidade Curricular |
|--|---|
| Salas de aula via zoom de material para prática pessoal | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |
| Sobreposição de utilização de laboratórios | 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) |
| Laboratório muito pequeno para a turma inteira. A turma teve que ser dividida. | 1 - [1000105] Óptica Geométrica |
| Som das câmaras das salas de aula | 2 - [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) |
| Quadro maior, mais canetas e apagadores novos. Divisão de aulas de 3h para duas de 1h30. | 1 - [1000102] Matemática I |

Tabela 11 Respostas Abertas – Inovação com maior impacto

| Inovação com maior impacto | Unidade Curricular |
|--|---|
| Topografias e campimetrias para avaliar, exercícios para prática teórica e autonomia no desempenho de cada aluno na prática clínica | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |
| Criação dos "seminários de saúde em optometria" onde os alunos puderam escolher temas da área médica e com impacto em optometria para apresentação aos colegas do curso e professores. | 3 - [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral |
| Algumas aulas com recurso a vídeo e programas informáticos de ótica e simulação. | 1 - [1000105] Ótica Geométrica |
| Gamificação | 2 - [1000111] Materiais Óticos (1 de 2) |
| Material de apoio, nomeadamente sebenta de estudo, fichas de exercícios, e correspondentes soluções detalhadas como complemento da componente teórica. | 1 - [1000102] Matemática I |

Tabela 12 Respostas Abertas – Fatores de Sucesso/ Pontos Fortes

| Fatores de sucesso/ Pontos Fortes | Unidade Curricular |
|--|---|
| Interpretações de topografia, campimetria e prática clínica essenciais na prática diária | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |

6. ANEXOS

| Fatores de sucesso/ Pontos Fortes | Unidade Curricular |
|--|---|
| Introdução a conceitos essenciais na área médica e com impacto para a frequência de IFO e para o futuro optometrista no contexto profissional; Interesse dos alunos; Possibilidade de realizarem trabalhos que os alunos escolhem o tema que querem estudar; Peso das avaliações contínuas permitem um trabalho contínuo e interessado na UC | 3 - [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral |
| O contacto com conceitos introdutórios de anatomia e fisiologia essenciais para: o futuro desempenho profissional do optometrista; a introdução a conteúdos essenciais para a frequência de UC como AFO, IFG, e IFO; a introdução à terminologia científica na área da saúde; compreensão de fenómenos básicos do ponto de vista biológico; introdução de casos/conceitos clínicos que despertam o interesse do aluno para situações do dia-a-dia; peso de trabalhos e participação em aula elevado que incentiva o aluno a participar nas aulas | 1 - [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais |
| Conteúdos e metodologias de componente prática. | 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) |
| Disponibilidade do docente; Utilização de metodologias ativas; Trabalho colaborativo | 1 - [1000103] Biologia Molecular e Celular |
| Programa não demasiado extenso e adequado ao tempo programado, possibilitando que os alunos pudessem evoluir na aprendizagem. | 1 - [1000105] Óptica Geométrica |
| Motivação e empenho dos alunos, que vêm nos temas abordados uma relação direta com os fenómenos óticos com que são confrontados no dia a dia. | 2 - [1000114] Ótica Física |
| É uma UC fundamental para o desenvolvimento pessoal do aluno e para uma carreira numa área técnica ou de engenharia. | 1 - [1000102] Matemática I |

Tabela 13 Respostas Abertas – Fatores de Insucesso/ Pontos Fracos

| Fatores de insucesso/ Pontos Fracos | Unidade Curricular |
|--|---|
| Mudar práticas clínicas para sala de aula via zoom; Inconsistência no conhecimento dos alunos, não tinham todos ou o mesmo nível | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |
| Dificuldade dos alunos realizarem um trabalho científico ou fazerem a leitura de artigos científicos em inglês | 3 - [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral |
| Aparente falta de interesse por parte dos alunos provavelmente por incompreensão da importância da UC; Fraca preparação a nível pré-universitário | 1 - [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais |
| Disponibilidade de laboratórios. | 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) |
| Alunos pouco preparados especialmente em questões com alguma aplicação de matemática. | 1 - [1000105] Óptica Geométrica |
| Poucos conhecimentos por parte dos alunos de conceitos de matemática que facilitam a abordagem direta de questões importantes da ótica física. | 2 - [1000114] Ótica Física |
| Deveria haver mais espaço para desenvolver algumas capacidades e aprofundar alguns temas, como o pensamento lógico e matemático, que é o que irá fazer a diferença na vida profissional destes estudantes. | 1 - [1000102] Matemática I |

6. ANEXOS

Tabela 14 Respostas Abertas – Sugestões de melhoria

| Sugestões de melhoria | Unidade Curricular |
|---|---|
| Melhoria de material de microscopia e telescópios, de campímetros e topógrafos | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |
| Aulas teóricas em regime de alternância na modalidade presencial e online, visto que grande parte dos alunos é trabalhador-estudante e conseguiria frequentar pelo menos uma parte das aulas. | 1 - [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais |
| Alargamento de recursos técnicos disponíveis | 3 - [1000125] Optometria Clínica (1 de 2) |
| Inclusão de algumas aulas em salas de computadores para que se possa trabalhar com programas de simulação (requerem licença). | 1 - [1000105] Óptica Geométrica |
| Talvez seja necessário rever os conteúdos globais das UC de matemática / física para agilizar o ensino global, por exemplo, o que é necessário em termos de matemática para as UC de física e química e outras. | 1 - [1000102] Matemática I |

Tabela 15 Respostas Abertas – Comentários, observações ou recomendações

| Outros comentários, observações ou recomendações relevantes para a Unidade Curricular e para o Curso | Unidade Curricular |
|---|---|
| Já está a ser trabalhada uma modificação da FUC para o próximo curso, o que permite que o aluno se interesse mais por esse assunto. | 2 - [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2) |
| Alunos talvez necessitem de algum apoio nas bases da matemática. | 1 - [1000105] Óptica Geométrica |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 1

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**
UC: [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2)

2021-2022
1º Semestre

Cumriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim
Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|--------|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 3 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | NS/ NR |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 3 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Salas de aula via zoom de material para prática pessoal

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 1

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (1 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

- 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC
- 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC
- 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final
- 4.4. Número de alunos aprovados
- 4.5. Média das classificações nesta UC

| |
|---|
| 4 |
| 4 |
| 4 |
| 5 |
| 3 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

- 5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem?

Sim

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

Topografias e campimetrias para avaliar , exercicios para prática teórica e autonomia no desempenho de cada aluno na prática clinica

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

- 6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

Interpretações de topografia , campimetria e prática clinica essenciais na pratica diaria

- 6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

mudar práticas clínicas para sala de aula via zoom, inconsistência no conhecimento dos alunos, eles não tinham tudos ou o mesmo nível

- 6.3. Sugestões de melhoria

melhora de material de microscopía, e telescopios, de campimetros e topografos

- 6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Já está sendo trabalhada uma modificação da FUC para o próximo curso, o que permite que o aluno se interesse mais por esse assunto.

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 2

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 5 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Nada a assinalar.

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|--------|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | NS/ NR |
|--|--------|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 2

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000123] Imunopatologia e Farmacologia Geral

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 5 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Sim**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

Criação dos "seminários de saúde em optometria" onde os alunos puderam escolher temas da área médica e com impacto em optometria para apresentação aos colegas do curso e professores.

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

- introdução a conceitos essenciais na área médica e com impacto para a frequência de IFO e para o futuro optometrista no contexto profissional - interesse dos alunos - possibilidade de realizarem trabalhos que os alunos escolhem o tema que querem estudar - peso das avaliações contínuas permitem um trabalho contínuo e interessado na UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

- Dificuldade dos alunos realizarem um trabalho científico ou fazerem a leitura de artigos científicos em inglês

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 3

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 2 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 3 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 3 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 3 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 4 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Durante o ano lectivo e referente a UC de AFG não senti nenhum constrangimento do ponto de vista material que dificultasse a leção.

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 4 |
|--|---|

| | |
|--|--------|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | NS/ NR |
|--|--------|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 3

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000101] Anatomia e Fisiologia Gerais

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 3 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 3 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

O contacto com conceitos introdutorios de anatomia e fisiologia essenciais para: -o futuro desempenho profissional do optometrista -a introdução a conteúdos essenciais para a frequência de UC como AFO, IFG, e IFO -a introdução à terminologia científica na área da saúde - compreensão de fenómenos básicos do ponto de vista biológico -introdução de casos/conceitos clínicos que despertam o interesse do aluno para

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

-aparente falta de interesse por parte dos alunos provavelmente por incompreensão da importância da UC -fraca preparação a nível pré-universitário

6.3. Sugestões de melhoria

Aulas teóricas em regime de alternância nas modalidades presencial e online, visto que grande parte dos alunos é trabalhador-estudante e conseguiria frequentar pelo menos uma parte das aulas.

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 4

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000125] Optometria Clínica (1 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|--------|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 3 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 3 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | NS/ NR |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 3 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 3 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 3 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 3 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 4 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

sobreposição de utilização de laboratórios.

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|-----------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 90 a 100% |
|--|-----------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 4 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 4 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 4

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000125] Optometria Clínica (1 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 4 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 4 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 5

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000103] Biologia Molecular e Celular

1º Semestre

Cumriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 3 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 4 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 4 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 3 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 5

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000103] Biologia Molecular e Celular

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

- 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC
- 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC
- 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final
- 4.4. Número de alunos aprovados
- 4.5. Média das classificações nesta UC

| |
|---|
| 5 |
| 5 |
| 5 |
| 5 |
| 3 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

- 5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem?

Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

- 6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

- 6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

- 6.3. Sugestões de melhoria

- 6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 6

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000115] Biofísica

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 4 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 6

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000115] Biofísica

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 4 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Não**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 7

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000113] Optometria II (1 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 3 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 3 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 4 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 4 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 4 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 7

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000113] Optometria II (1 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

- 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC
- 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC
- 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final
- 4.4. Número de alunos aprovados
- 4.5. Média das classificações nesta UC

4
4
4
4
4

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

- 5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem?

Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

- 6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

- 6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

- 6.3. Sugestões de melhoria

- 6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 8

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000126] Contactologia II (1 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? **Sim**

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 5 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 5 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 8

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000126] Contactologia II (1 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 5 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 9

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**
UC: [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2)

2021-2022
1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim
Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 5 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 5 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 9

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000112] Instrumentos Óticos e Optométricos (2 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 5 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 10

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000122] Iniciação às Práticas de Investigação

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? **Sim**

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 5 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 5 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 10

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000122] Iniciação às Práticas de Investigação

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 5 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 11

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000124] Óptica Oftálmica II

1º Semestre

Cumriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 5 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 5 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 5 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 11

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000124] Óptica Oftálmica II

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 5 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 12

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000113] Optometria II (2 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 4 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 12

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000113] Optometria II (2 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 4 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Não**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 13

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000125] Optometria Clínica (2 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 5 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 5 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|-----------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 90 a 100% |
|--|-----------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 4 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 4 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 13

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000125] Optometria Clínica (2 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 5 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 5 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 5 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 14

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000105] Óptica Geométrica

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 3 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 4 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 4 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 4 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Laboratório muito pequeno para a turma inteira. A turma teve que ser dividida.

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? 5

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC 100%

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) 4

3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) 3

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 14

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000105] Óptica Geométrica

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 4 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 4 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 4 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 3 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Sim**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 15

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000114] Ótica Física

1º Semestre

Cumriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 3 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 3 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 4 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 3 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 4 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|-----------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 90 a 100% |
|--|-----------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 4 |
|--|---|

| | |
|--|--------|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | NS/ NR |
|--|--------|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 15

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000114] Ótica Física

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

- 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC
- 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC
- 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final
- 4.4. Número de alunos aprovados
- 4.5. Média das classificações nesta UC

| |
|---|
| 5 |
| 4 |
| 4 |
| 4 |
| 4 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

- 5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem?

Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

- 6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

Motivação e empenho dos alunos, que vêm nos temas abordados uma relação direta com os fenómenos óticos com que são confrontados no dia a dia.

- 6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

Poucos conhecimentos por parte dos alunos de conceitos de matemática que facilitam a abordagem direta de questões importantes da ótica física.

- 6.3. Sugestões de melhoria

- 6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 16

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000126] Contactologia II (2 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC?

0

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

0

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

- | | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 0 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 0 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 0 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 0 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 0 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 0 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 0 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 0 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 0 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

0

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

- | | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 0 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

0

3. Programa da UC

- | | |
|--|----|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 0% |
|--|----|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

0

- | | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 0 |
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 0 |

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

0

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 16

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000126] Contactologia II (2 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

- | | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 0 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 0 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 0 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 0 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 0 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

0

5. Inovação no Ensino

- | | |
|--|---|
| 5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? | 0 |
|--|---|

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

0

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

- | |
|---|
| 6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC |
|---|

0

- | |
|---|
| 6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC |
|---|

0

- | |
|----------------------------|
| 6.3. Sugestões de melhoria |
|----------------------------|

0

- | |
|---|
| 6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso |
|---|

0

Legenda:



Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 17

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000111] Materiais Óticos (1 de 2)

1º Semestre

Cumriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim
Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 3 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 5 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Som das Câmaras das salas de aula

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 5 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 5 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 17

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000111] Materiais Óticos (1 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 4 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 4 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 4 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Sim**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 18

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000111] Materiais Óticos (2 de 2)

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 5 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 100% |
|--|------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 4 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 18

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000111] Materiais Óticos (2 de 2)

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|---|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 5 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 4 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | 4 |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | 4 |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Não**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

6.3. Sugestões de melhoria

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 19

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000104] Química Geral

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|---|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 4 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 4 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 4 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | 4 |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 3 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 4 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 4 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|-----------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 90 a 100% |
|--|-----------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 4 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | 4 |
|--|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 19

2021-2022

1º Semestre

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

UC: [1000104] Química Geral

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

- 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC
- 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC
- 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final
- 4.4. Número de alunos aprovados
- 4.5. Média das classificações nesta UC

4
4
4
4
4

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

- 5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem?

Não

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

- 6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

- 6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

- 6.3. Sugestões de melhoria

- 6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 20

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

2021-2022

UC: [1000102] Matemática I

1º Semestre

Cumpriu com os tempos de contacto previstos para a UC? Sim

Se assinalou Não na questão anterior, por favor, justifique a sua resposta.

Questões:

1. Ensino e Aprendizagem

| | |
|---|--------|
| 1.1. Preparação dos alunos para frequentar a UC | 2 |
| 1.2. Interesse e motivação dos alunos pelos conteúdos lecionados | 2 |
| 1.3. Pontualidade dos alunos | 2 |
| 1.4. Cumprimento dos prazos pelos alunos na entrega de trabalhos | NS/ NR |
| 1.5. Frequência com que foi solicitado a esclarecer dúvidas | 4 |
| 1.6. Volume de trabalho pedido aos alunos face aos créditos da UC | 4 |
| 1.7. Qualidade dos materiais didáticos fornecidos aos alunos | 5 |
| 1.8. Utilização da plataforma Moodle | 5 |
| 1.9. Qualidade da relação com os alunos | 5 |

NOTA Constrangimentos no funcionamento da Unidade Curricular

Quadro maior, mais canetas e apagadores novos. Divisão de aulas de 3h para duas de 1h30.

2. Adequação das horas de contacto aos créditos da UC

| | |
|---|---|
| 2.1. O horário estabelecido para a UC foi pedagogicamente adequado? | 3 |
|---|---|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, indique as suas razões

3. Programa da UC

| | |
|--|----------|
| 3.1. Grau de cumprimento do programa descrito na FUC | 80 a 90% |
|--|----------|

NOTA Se cumpriu menos de 90% do programa, indique sucintamente as razões

Uma aula de 3h semanal não permite dar teórica, TP, tirar dúvidas, fazer revisões, e fazer testes. Algumas componente mais teóricas tiveram de ser evitadas para dar aos alunos outras ferramentas mais praticas.

| | |
|--|---|
| 3.2. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Teórica ou Teórico/Prática) | 3 |
|--|---|

| | |
|--|--------|
| 3.3. Adequação do programa da UC descrito na FUC (Componente Prática/Laboratorial) | NS/ NR |
|--|--------|

NOTA Se assinalou 1 ou 2, nas questões anteriores, diga-nos porquê

Relatório de Funcionamento de Unidade Curricular

Resposta do Docente por UC

Resposta n.º 20

2021-2022

Curso: **Licenciatura em Ótica e Optometria**

1º Semestre

UC: [1000102] Matemática I

Questões:

4. Avaliação e Aproveitamento da UC

| | |
|---|--------|
| 4.1. Cumprimento do processo de avaliação descrito na FUC | 5 |
| 4.2. Adequação das Metodologias de Avaliação a esta UC | 4 |
| 4.3. Volume de trabalho exigido para aprovação final | 4 |
| 4.4. Número de alunos aprovados | NS/ NR |
| 4.5. Média das classificações nesta UC | NS/ NR |

NOTA Se respondeu 1 ou 2 às duas questões anteriores, indique as razões da sua escolha.

5. Inovação no Ensino

5.1. Implementou novas medidas didático-pedagógicas relevantes para os resultados de aprendizagem? **Sim**

NOTA Se respondeu Sim na questão anterior, diga-nos qual a inovação com mais impacto

Material de apoio, nomeadamente sebenta de estudo, fichas de exercícios, e correspondentes soluções detalhadas como complemento da componente teórica.

6. Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias

6.1. Factores de Sucesso / Pontos Fortes desta UC

É uma UC fundamental para o desenvolvimento pessoal do aluno, e para uma carreira numa área técnica ou de engenharia.

6.2. Factores de Insucesso / Pontos Fracos desta UC

Deveria haver mais espaço para desenvolver algumas capacidades e aprofundar alguns temas, como o pensamento lógico e matemático, que é o que irá fazer a diferença na vida profissional destes estudantes.

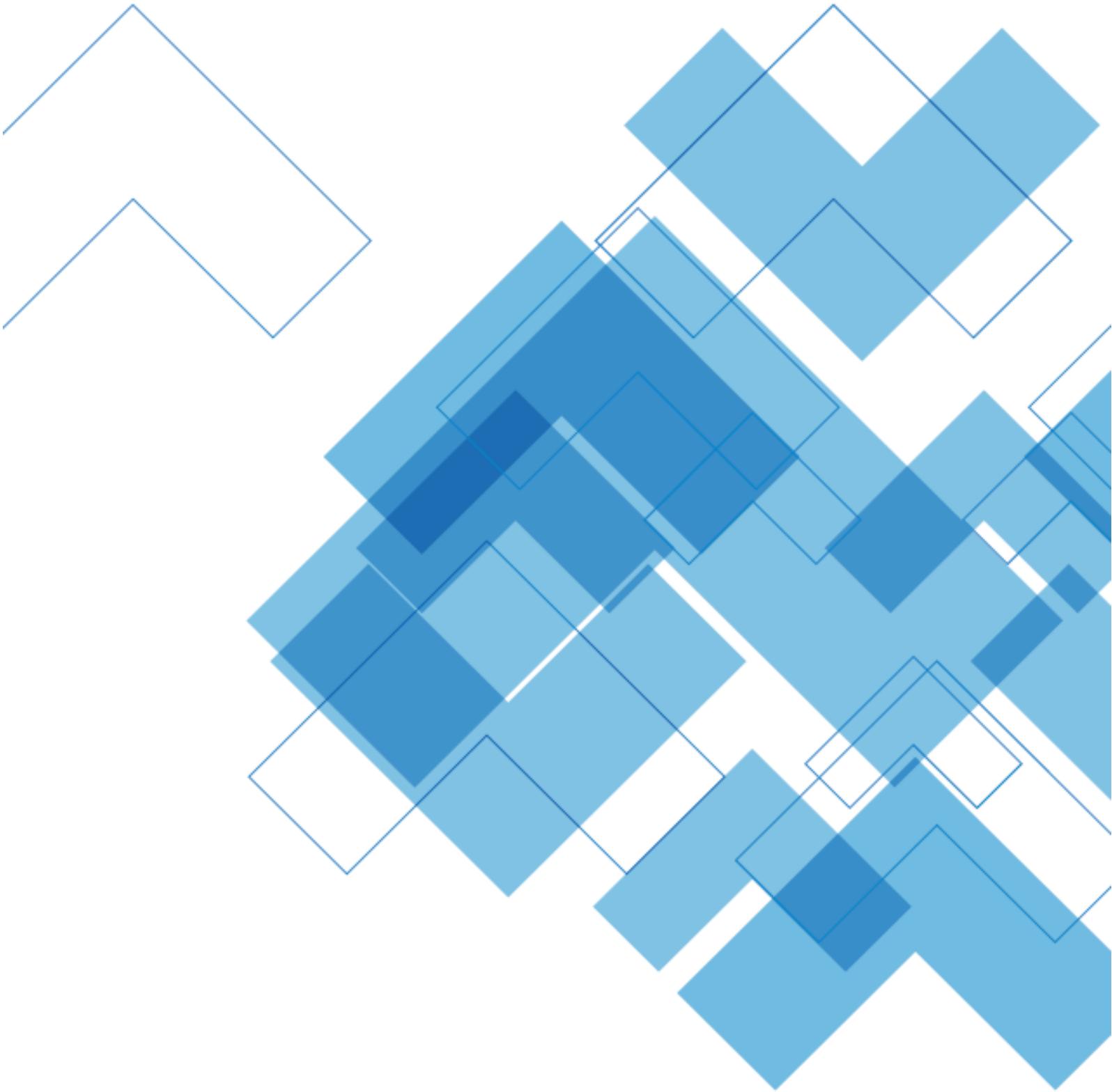
6.3. Sugestões de melhoria

Talvez seja necessário rever os conteúdos globais das UC de matemática / física para agilizar o ensino global, por exemplo, o que é necessário em termos de matemática para as UC de física e química e outras.

6.4. Outros comentários, observações ou recomendações que considere relevantes para a UC e para o Curso

Legenda:

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | NS/NR |
| Totalmente insatisfeito | Muito insatisfeito | Quase satisfeito | Satisfeito | Muito Satisfeito | Não Sabe/ Não quer responder |



ISECLISBOA.PT

ALAMEDA DAS LINHAS DE TORRES, 179

1750-142 LISBOA

+351 217 541 310

G.AVALIACAO@ISECLISBOA.PT