

Click to verify



Exame nacional de fisico quimica

Muitos dos estudantes que se encontram a concluir o ensino secundário e pretendem realizar o acesso ao ensino superior precisam de realizar alguns exames nacionais no 11º ano ou 12º ano. Trata-se de uma fase muito importante na formação de todos os estudantes. Na realidade, trata-se quase da conclusão de uma etapa muito importante, a do ensino secundário e claro que o objetivo passa sempre por obter a maior classificação possível nas provas de ingresso. Os exames nacionais de fisico quimica são alguns que os estudantes vão prestar e colocar à prova conhecimentos como tabela periodica exame, reação química ou formula química. Se a instituição de ensino superior e os cursos superiores, exigirem o exame nacional de fisico quimica, deverá preparar-se devidamente para o seu estudo, de modo a cumprir todos os critérios de entrada. O estudo da fisico quimica permite que compreenda diversos fenómenos naturais. | Fonte: Pexels A fisico quimica é uma disciplina bienal (10.º e 11.º anos) do curso científico-humanístico de Ciências e Tecnologias. O mesmo acontece com a disciplina de biologia e geologia. Descubra mais sobre os exames nacionais de fisico quimica e tudo o que precisa de saber. Os melhores professores de Exames Nacionais disponíveis!Vamos lá!Qual é a história dos exames nacionais de fisico quimica? A história dos exames nacionais de fisico quimica não é muito diferente dos exames nacionais portugueses e da preparação para o exame de matemática 12o ano, dos exames nacionais biologia e geologia, exames de geometria descritiva, exame de ingles ou exame de geografia. Foram criados em 1996 em Portugal, em conjunto com a plataforma IAVE. O IAVE é o Instituto de Avaliação Educativa I.P, responsável pela avaliação externa em Portugal. Este organismo cria o enunciado dos exames nacionais e presta toda a informação essencial. Normalmente, as provas de ingresso apresentam dois professores como autores. Depois, todas as questões de fisico quimica de cada enunciado são analisados por um conjunto de outros consultores e auditores, que normalmente são professores do ensino superior das respetivas áreas científicas. Para ter uma ideia, cada exame nacional passa pelo menos por 12 professores para que seja garantida a ausência de qualquer gralha. Só depois são impressos. A meta principal sempre passou por ajudar a selecionar os candidatos que se distinguiram na sua educação com a obtenção da melhor classificação e cumprimento de todos os critérios. Se procurar por IAVE exames terá acesso ao exame fisica e quimica 2019, 2018 e de outros anos letivos. Procure resolver cada enunciado e perceber muito bem os critérios de classificação para conseguir absorver o máximo de informação de cada componente da matéria. Os exames nacionais de fisica e quimica são dos mais concorridos. Saber a história destas provas e perceber de onde surge cada enunciado, é extremamente importante para perceber o sentido e a necessidade de se aplicar no respetivo estudo. É importante que retenha o exame nacional fisico quimica e datas importantes. Para que serve a prova de ingresso de fisica quimica? A media para entrar na universidade permite que cada instituição de ensino superior vá preenchendo todas as vagas para os respetivos cursos superiores. Os estudantes com a classificação mais elevada vão preenchendo esse lugar no ingresso dos respetivos cursos. As provas de ingresso acabam por permitir que todos os estudantes que se encontram no ensino secundário reúnam a formação adequada para o acesso ao ensino superior. Foi assim que surgiram os exames nacionais de fisico quimica, tal como os exames economia ou exame de desenho. Uma curiosidade: sabia que fisica vem do latim physicis e quimica vem do latim eget? O latim é importante para perceber a origem das palavras e aumentar o seu conhecimento. Sabia que a filosofia pode ajudar no estudo de disciplinas de ciências? Irá aprender a pensar e aplicar em outras áreas. | Fonte: Pexels Tal como em qualquer disciplina, é muito importante que para os exames nacionais de fisico quimica domine matéria como compostos orgânicos e inorgânicos, ciclo de krebs bioquímica, concentração química ou substancias elementares. Ter sempre consigo literatura adequada desta disciplina poderá marcar a diferença. E se pretender ir ainda mais longe poderá consultar literatura de fisico quimica na lingua portuguesa, mas também em francês, inglês, espanhol ou alemão. Isto se dominar cada um destes idiomas e não apenas a sua lingua materna. Ter a capacidade de absorver informação de diferentes materiais, ajudará muito na resolução dos exercicios de fisico quimica. No caso de optar por explicações fisica e quimica 11o ano ou de qualquer outro ano letivo poderá ter o apoio personalizado que precisa. Isto permitirá destrinçar e absorver todos os conceitos de cada componente da matéria. Não deixe nada ao acaso. No fundo, trata-se do seu futuro e realização profissional. É importante que também saiba tudo sobre as explicações para exames nacionais fisico quimica e a matéria a aprender. Quem pode e deve realizar o exame nacional de fisico quimica? Todos os estudantes que pretendem prosseguir com a sua formação e entrarem em cursos universidade devem realizar os exames nacionais. Em 2020, o Governo de Portugal decidiu que as provas de ingresso são apenas para os alunos que pretendem o acesso na universidade. Os estudantes que não têm esta meta, são avaliados pela respetiva nota interna para passarem de ano letivo. Se pretende entrar num curso que exija o exame nacional de fisica e quimica, então deverá realizá-lo no 11º ano e estudar todos os conteúdos que aprendeu nesta disciplina no ano letivo do 10º ano e 11º ano. Não existe como escapar a esta fase de avaliação. Os alunos internos, que se encontram a estudar, ou os autopropostos podem inscrever-se para a realização do exame nacional de fisica química. Ou seja, se já concluiu o ensino secundário mas precisa de realizar esta prova para entrar no curso pretendido, poderá realizá-la. Se está por exemplo no 12º ano, mas não ficou satisfeito com o resultado da prova de fisica química também poderá voltar a repetir. O importante é que nesta fase, tenha os critérios que precisa para se conseguir candidatar. Ter explicações para exames nacionais poderá ajudar a marcar a diferença. É importante que também sabia que o exame nacional de fisica química compreende duas fases. No caso de não obter a nota que pretende após responder ao enunciado desta prova, poderá sempre inscrever-se na 2ª fase. Poderá é correr o risco de não conseguir a vaga que pretende para os cursos universidade na sua candidatura ensino superior. Para isso não acontecer, conhecer algumas dicas para estudar para os exames nacionais fisico quimica. Se tiver interesse em seguir por alguma área ligada às ciências exatas, é importante que domine a matemática e fisico química. | Fonte: Pexels É um aluno com mais de 23 anos e sem o ensino secundário? Se a vida seguiu outro caminho e não conseguiu estudar matérias como literatura, economia, francês, geometria descritiva, geografia, inglês, alemão, espanhol, filosofia, português, desenho, matemática ou fisico química poderá realizar as chamadas provas especiais que são compostas pelos seguintes critérios: Prova escrita de avaliação de conhecimentos e competências (50%); Análise e apreciação do currículo (25%); Avaliação dos objetivos através da realização de uma entrevista (25%); Poderá, deste modo, não precisar de realizar o exame nacional de fisica química, mas se pretender seguir alguma área relacionada, é importante que invista na sua educação e passe a dominar cada componente de formulas de fisica, cinetica química, química analítica, química orgânica ou química industrial. E claro que mais importante se torna ainda se pretender ingressar num curso relacionado, como engenharia fisica Porto, engenharia fisica Aveiro, bioquímica Aveiro, bioquímica Porto ou bioquímica Coimbra. Para além deste objetivo mais especifico da entrada em cursos superiores, tenha em atenção que a fisica química permite a aquisição de informação muito importante para a sua educação. Trata-se de uma ciência que permite interpretar e perceber todos os fenómenos naturais. Irá aprender conteúdo como grupo funcional, química inorgânica, precipitação química ou a tabela química. Procure estudar para cada exame nacional ao longo de todo o ano letivo. | Fonte: Pexels É claro que saber outras disciplinas como biologia e geologia, geometria descritiva ou matemática ajudará sempre na compreensão global desta disciplina. Saiba também tudo sobre o exame nacional fisico química e interpretar resultados. A melhor maneira de conseguir atingir os seus objetivos na componente de fisico química passa por ter explicações fisica e química. Embora possa encontrar este apoio em algum instituto, a solução mais moderna e atual passa pela Superprof, a maior plataforma dedicada ao ensino em todo o mundo. Nela encontrará vários professores prontos a darem explicações fisica e quimica 11o ano para que possa cumprir todas as suas metas com tranquilidade e seguir o curso com que tanto sonhou. Normalmente, os professores que dão explicações fisica e quimica Braga, explicações fisica e quimica Coimbra ou qualquer outra cidade oferecem a primeira aula gratuitamente. Poderá utilizar esta oportunidade para conhecer melhor o profissional e conversarem sobre a melhor maneira de avançarem em conjunto. Não espere mais e tenha já explicações, mesmo que ainda precise de ajuda na fisico química 9 ano ou fisico química 7 ano. Sem as bases aprendidas em anos anteriores, torna-se mais difícil avançar. Sabia que o exame fisico química é um dos mais concorridos? (Os conteúdos de eletricidade apenas surgem a partir dos exames de 2020. Adaptei exames antigos desde 2006 retirando os conteúdos que já não estão nas Aprendizagens Essenciais e coloquei exercicios de eletricidade. Pode ter acesso a estes exames através dos conteúdos exclusivos ou por aqui).Informação-Prova IAVE 2025 (Tabela de constantes e formulário) Dados e Estatísticas de Cursos Superiores (medu.pt)Relatórios/Estatísticas dos Exames Nacionais (dge.mec.pt) Informação-Prova GERAL 2024-2024 (novembro 2024) - pdf Informação-Prova FQA 2024-2025 (novembro 2024) - pdf Tabela de constantes, formulário e tabela periódica para 2025 (atualizado!) (Tabela pdf - Frente e Verso) - Mudaram 2 formulas P = R I2 => P = U I e ΣW = ΔEc => W(Fr) = ΔEc Instruções de realização, cotações e critérios gerais de classificação (abril- Exame FQA 2025) - pdf (atualizado!) Despacho Normativo n.º 4/2024 - Aprova o Regulamento das Provas de Avaliação Externa e das Provas de Equivalência à Frequência dos Ensinos Básico e Secundário para o ano letivo 2023/2024 – pdf (ano passado – 2024) Calendário dos exames (Exame de FQA) 2025 Calendário 1.ª fase Informações Calculadoras Gráficas Calculadoras gráficas permitidas (exemplificativas) 2025 IAVE – pdf – Anexo (lista de calculadoras) - pdf Como colocar em modo de exame as calculadoras CASIO – pdf Como colocar em modo de exame as calculadoras TEXAS TI-Nspire CX e TI-84 Plus - pdf Como colocar em modo de exame a calculadora NumWorks - link Exames Nacionais de FQA de anos anteriores (Os conteúdos de eletricidade apenas surgem a partir dos exames de 2020. Adaptei exames antigos desde 2006 retirando os conteúdos que já não estão nas Aprendizagens Essenciais e coloquei exercicios de eletricidade aqui). Enunciado Versão 1 - pdfCritérios de correção - pdfResolução em vídeo em breve] Resolução do exame por Lucas Campos - pdf Aqui poderá encontrar conteúdos e materiais variados, desde um acervo de enunciados de exames nacionais bem como os respectivos critérios de classificação e respectivas propostas de resolução, Testes de de fisica e química de vários anos curriculares elaborados e aplicados ao longo do tempo e um conjunto de itens de exame resolvidos e comentados, organizados por unidade temática. Provas e Exames Provas e Exames finais nacionais ES Nesta área, disponibilizam-se os ficheiros das últimas provas realizadas, os respetivos critérios de classificação e outros ficheiros adicionais, quando existam. A direita, no separador «Arquivo de Provas», poderá aceder aos instrumentos de avaliação externa concebidos no âmbito da missão do IAVE, I.P., desde 1997, ano em que foi criado o GAVE, ao qual sucedeu o IAVE, I.P., em 2013. 1º Fase 2º Fase Epoca Especial O exame de Física e Química A do 11.º ano de escolaridade realizou-se na manhã desta segunda-feira. Estavam inscritos 39.703 alunos. Veja aqui a prova e os critérios de correção. Nota: a visualização dos documentos só é possível na versão do site em publico.pt