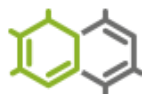




Bases de Estruturas Cristalinas (BDEC)

- O portal de Bases de Estruturas Cristalinas, conhecido como BDEC, é uma interface que facilita o acesso a bases de conteúdo especiais, devido a suas características e necessidades únicas.
- O conceito de estrutura cristalina está relacionado à organização dos átomos de forma geométrica. Essas formações estão presentes em diversos tipos de materiais, como sais, metais e grande parte dos minerais. Os conhecimentos acerca de estruturas cristalinas se expandem para muitas áreas: ciências biológicas, bioquímica e biofísica, engenharias, matemática, física, entre outras.



BASES DE ESTRUTURAS CRISTALINAS

- Para contribuir com a disseminação de informações técnicas e científicas desse campo de atuação, o Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) abriga em seu acervo diversas bases de dados de estruturas cristalinas (BDEC), entre outras. A partir delas, é possível conhecer as características dos compostos cristalinos, bem como suas formas, propriedades, aplicações e funções.

Acesso ao BDEC - bdec.dotlib.com.br

1. Área de Login
2. Direcionamento para Cadastro no BDEC
3. Informações para o cadastro



The screenshot shows the login page for 'BASES DE ESTRUTURAS CRISTALINAS'. It features a header with a logo and the title. Below the header, there is a paragraph explaining the need for an account. A red box labeled '1' highlights the login form, which includes fields for 'E-mail' and 'Senha', a 'Verificação de Segurança' section with a 'Não sou um robô' checkbox and a reCAPTCHA widget, and a 'LOGIN' button. Below the login form, a red box labeled '2' highlights the link 'Não tem uma conta? Crie uma agora!'. A third red box labeled '3' highlights a note about account creation requirements: 'Observe que, para criar uma conta, você precisa estar ligado a um programa de graduação ou/e pós-graduação nas seguintes áreas: engenharias, ciências biológicas, ciências da saúde, ciências exatas e da terra e ciências'.

BASES DE ESTRUTURAS CRISTALINAS

Para acessar as bases de estruturas cristalinas, é preciso uma conta de acesso. Se você já possui uma conta, entre no sistema preenchendo os campos abaixo:

1

E-mail

Senha

Verificação de Segurança

Não sou um robô

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

[Não consegue acessar sua conta?](#)

[Suporte Técnico](#)

LOGIN

2

[Não tem uma conta? Crie uma agora!](#)

3

Observe que, para criar uma conta, você precisa estar ligado a um programa de graduação ou/e pós-graduação nas seguintes áreas: engenharias, ciências biológicas, ciências da saúde, ciências exatas e da terra e ciências

- American Mineralogist Crystal Structure Database** - Base de dados de estruturas cristalinas, que inclui todas as estruturas publicadas nos periódicos American Mineralogist, The Canadian Mineralogist, European Journal of Mineralogy and Physics and Chemistry of Minerals, assim como seleções de conjuntos de dados de outros periódicos
- ASM Materials Information** - disponibiliza pesquisa em todo o conteúdo de referência da ASM International: ASM Handbooks Online, ASM Alloy Center Online, ASM Micrograph Center Online, ASM Failure Analysis Center Online e ASM Alloy Phase Diagrams Center
- Cambridge Structural Database System (CSDS)** - poderosa suíte de software, altamente flexível, com informações sobre mais de 600.000 estruturas cristalinas. Controle do apresentador do conteúdo
- Crystallography Open Database** - Coleção de estruturas orgânicas, inorgânicas, metal-orgânicas, compostas e minerais, excluindo biopolímeros
- CRYSTMET** - contém dados de química, cristalografia e dados bibliográficos junto com comentários associados a respeito de detalhes experimentais de cada estudo
- ICSD - Inorganic Crystal Structure Database** - Contém informações sobre compostos inorgânicos de estrutura cristalina: nomenclatura; fórmula molecular; propriedades cristalográficas; condições de determinação das propriedades cristalográficas e referências bibliográficas de onde foram extraídas as informações
- Mineralogy Database** - Base de dados com milhares de minerais, suas respectivas descrições, links e ampla galeria de imagem. Cada mineral possui uma página e link para tabelas com dados cristalográficos, difração de raios X (método do pó), composição química, propriedades física e óticas
- Nucleic Acid Database** - Repositório de estruturas tridimensionais informativas sobre ácido nucleico. A NDB segue o formato de dicionário utilizado pelo Worldwide Protein Data Bank
- Protein Data Bank** - Portal de informações sobre estruturas macromoleculares biológicas. O PDB é um repositório de informações sobre estruturas 3D de moléculas biológicas, incluindo proteínas e ácidos nucleicos

The screenshot shows the website 'BASES DE ESTRUTURAS CRISTALINAS' with a navigation bar at the top containing 'Página Inicial' and 'Suporte'. Below the navigation bar, there are several utility links: 'CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior', 'Olá, Test User: CDDC', 'Meu Perfil', and 'Sair'. The main content area displays a grid of nine database cards, each with a red border and a numbered callout (1-9) in the top-left corner. Each card contains the database name, logo, a brief description, and an 'ACESSAR' button at the bottom.

- 1 American Mineralogist Crystal Structure Database**: American Mineralogist Crystal Structure Database. Base de dados de estruturas cristalinas, que inclui todas as estruturas publicadas nos periódicos American Mineralogist, The Canadian Mineralogist, European Journal of Mineralogy and Physics and Chemistry of Minerals, assim como seleções de conjuntos de dados de outros periódicos.
- 2 ASM Materials Information**: ASM Materials Information. O ASM Materials Information disponibiliza pesquisa em todo o conteúdo de referência da ASM International: ASM Handbooks Online, ASM Alloy Center Online, ASM Micrograph Center Online, ASM Failure Analysis Center Online e ASM Alloy Phase Diagrams Center.
- 3 Cambridge Structural Database System (CSDS)**: Cambridge Structural Database System (CSDS). O Cambridge Structural Database System (CSDS) é uma poderosa suíte de software, altamente flexível, com informações sobre mais de 600.000 estruturas cristalinas.
- 4 Crystallography Open Database**: Crystallography Open Database. Coleção de estruturas orgânicas, inorgânicas, metal-orgânicas, compostas e minerais, excluindo biopolímeros.
- 5 CRYSTMET**: CRYSTMET. O CRYSTMET contém dados de química, cristalografia e dados bibliográficos junto com comentários associados a respeito de detalhes experimentais de cada estudo.
- 6 ICSD - Inorganic Crystal Structure Database**: ICSD - Inorganic Crystal Structure Database. Contém informações sobre compostos inorgânicos de estrutura cristalina: nomenclatura, fórmula molecular, propriedades cristalográficas, condições de determinação das propriedades cristalográficas e referências bibliográficas de onde foram extraídas as informações.
- 7 Mineralogy Database**: Mineralogy Database. Base de dados com milhares de minerais, suas respectivas descrições, links e ampla galeria de imagem. Cada mineral possui uma página e link para tabelas com dados cristalográficos, difração de raios X (método do pó), composição química, propriedades física e óticas.
- 8 NUCLEIC ACID DATABASE**: Nucleic Acid Database. Repositório de estruturas tridimensionais informativas sobre ácido nucleico. A NDB segue o formato de dicionário utilizado pelo Worldwide Protein Data Bank.
- 9 Protein Data Bank**: Protein Data Bank. Portal de informações sobre estruturas macromoleculares biológicas. O PDB é um repositório de informações sobre estruturas 3D de moléculas biológicas, incluindo proteínas e ácidos nucleicos.

- A Dot.Lib é uma empresa brasileira dedicada à disseminação da informação científica através do fornecimento de acesso online a livros digitais, periódicos eletrônicos e bases de dados nas mais diversas áreas do conhecimento.
- Dotlib TV, um canal repleto de vídeos de conteúdos, tutorias e ferramentas que cobrem as mais diversas áreas de conhecimento. Acesse essas e outras informações, aqui, no nosso canal.



O QUE FALAM SOBRE NÓS:



[Site Institucional
www.dotlib.com.br](http://www.dotlib.com.br)

[Dot.Lib TV \(Canal Youtube\)
youtube.com/c/dotlibtv](https://youtube.com/c/dotlibtv)

