



PPG MESTRADO ESA



MANUAL DO *SOFTWARE*

Use Metodologias Ativas



CAROLINE LIMA GARCIA
ILMA PASTANA FERREIRA
EDILÉA MONTEIRO DE OLIVEIRA
IAGO SILVA OLIVEIRA LURA

PRODUTO EDUCACIONAL
2024

CAROLINE LIMA GARCIA
ILMA PASTANA FERREIRA
EDILÉA MONTEIRO DE OLIVEIRA
IAGO SILVA OLIVEIRA LURA

MANUAL DO *SOFTWARE*

Use Metodologias Ativas

Belém-PA
2024

FICHA CATALOGRÁFICA

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Manual do software [livro eletrônico] :
use metodologias ativas / Caroline Lima
Garcia...[et al.]. -- 1. ed. -- Belém, PA :
Ed. dos Autores, 2024.
PDF

Outros autores: Ilma Pastana Ferreira, Ediléa
Monteiro de Oliveira, Iago Silva Oliveira Lura.
Bibliografia.
ISBN 978-65-01-05777-4

1. Aprendizagem - Metodologia 2. Educação em
saúde 3. Formação docente - Metodologias ativas
4. Software - Desenvolvimento 5. Software - Manuais
I. Garcia, Caroline Lima. II. Ferreira, Ilma Pastana.
III. Oliveira, Ediléa Monteiro de. IV. Lura, Iago
Silva Oliveira.

24-211774

CDD-371.35

Índices para catálogo sistemático:

1. Aprendizagem : Ambiente virtual : Educação 371.35

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129



Caroline Lima Garcia

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0983426645204438>

Enfermeira, graduada pela Universidade do Estado do Pará - Campus XIII/Tucuruí (2013-2017). Especialista em Enfermagem do Trabalho pela Faculdade Única de Ipatinga (2018-2019). Mestranda do Programa de Pós-graduação Mestrado Profissional Ensino em Saúde na Amazônia da Universidade do Estado do Pará. Atualmente é docente do curso de graduação em Medicina e Coordenadora do Núcleo de Apoio Pedagógico e Experiência Docente (NAPED) da Faculdade de Ciências Médicas do Pará (FACIMPA).



Ilma Pastana Ferreira

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0983426645204438>

Enfermeira, graduada pela Escola de Enfermagem Magalhães Barata da Fundação Educacional do Estado do Pará (1989), cursou Mestrado (2004), Doutorado (2011) em Enfermagem pela Escola de Enfermagem Anna Nery / Universidade Federal do Rio de Janeiro e Estágio Pós-Doutoral (2019) em Enfermagem pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro. É Professora-orientadora do Programa de Pós-graduação Profissional em Ensino na Saúde na Amazônia (PPGESA) e do Programa de Pós-graduação em Enfermagem (PPGENF) da Universidade do Estado do Pará. Vice-reitora da Universidade do Estado do Pará, gestão 2021-2025.



Ediléa Monteiro de Oliveira

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0983426645204438>

Fisioterapeuta graduada pela Universidade do Estado do Pará-UEPA (1995). Especializada em Cinesiologia pela UEPA (2000). Mestra em Ciência da Motricidade Humana pela UCB/RJ (2010). Docente do Curso de Fisioterapia da UEPA (desde 2011). Docente do Programa de Pós-Graduação de Ensino em Saúde na Amazônia/PPGESA-UEPA (desde 2015). Doutora em Ciências da Reabilitação pela UNINOVE/SP (2018). Especialista em Fisioterapia Aquática pelo COFFITO (2024).



Iago Silva Oliveira Lura

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0983426645204438>

Químico, graduado pela Universidade Estadual de Goiás - Campus Anápolis de Ciências Exatas e Tecnológicas - Henrique Santillo (2015-2019). Mestre em Ensino de Ciências pelo Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Universidade de Brasília (2019-2022). Atualmente é docente do curso de graduação em Medicina e membro do Núcleo de Apoio Pedagógico e Experiência Docente (NAPED) da Faculdade de Ciências Médicas do Pará (FACIMPA).

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Origem do produto Produto educacional desenvolvido como um dos requisitos da Dissertação de Mestrado Profissional em Ensino em Saúde na Amazônia (PPGESA), intitulada “Proposta de Software como Produto Educacional de Apoio ao Ensino de Metodologias Ativas para o Desenvolvimento de Competências”

Autora da pesquisa Caroline Lima Garcia

Orientadora da pesquisa Ilma Pastana Ferreira

Coorientadora da pesquisa Ediléa Monteiro Oliveira

Área de conhecimento Ensino

Público-alvo Usuários do software “Use Metodologias Ativas”

Finalidade Instruir a utilização adequada de um software para aproveitamento de suas funcionalidades

Estruturação do produto O produto foi estruturado em apresentação e material didática exemplificando a utilização de cada função do software

Linha de pesquisa Fundamentos e metodologias em Ensino na Saúde

Registro Padrão Internacional de Numeração de Livro ISBN

Disponibilidade do produto Irrestrita, preservando-se os direitos autorais.

Descritores Produto educacional; Ensino.

Divulgação Formato digital

Instituição envolvida Universidade do Estado do Pará

Idioma Português

Cidade Belém-PA

País Brasil

Diagramação Iago Silva Oliveira Lura
Caroline Lima Garcia

Ano 2024

APRESENTAÇÃO

Este produto educacional é resultante da pesquisa intitulada “Proposta de *Software* como Produto Educacional de Apoio ao Ensino de Metodologias Ativas para o Desenvolvimento de Competências”, realizada no Programa de Pós-Graduação em Ensino em Saúde na Amazônia – PPGESA da Universidade do Estado do Pará, na linha de pesquisa “Fundamentos e metodologias em Ensino na Saúde na Amazônia”.

O meu interesse por metodologias ativas foi despertado a partir do início da minha carreira docente, quando os métodos ativos passaram a fazer parte da minha rotina profissional, gerando o enfrentamento de desafios na plena utilização, mas impulsionando a busca por conhecimento, compreensão e capacitação relacionadas a novas estratégias de ensino e aprendizagem.

O objetivo deste manual é contribuir para a utilização adequada e potencialização da usabilidade de um software, que é um outro produto educacional desenvolvido a partir da contribuição da pesquisa de mestrado. O *software* se caracteriza como uma aplicação *web*, classificada como software de apoio à decisão, fazendo o uso do formato de Estórias do Usuário (*User Story*), intitulado “Use metodologias ativas”. É uma ferramenta computacional projetada para auxiliar profissionais, da educação ou não, na tomada de decisão, podendo ser utilizado para uma ampla gama de contextos, integrando dados e modelos interativos para facilitar a escolha de metodologias ativas de aprendizagem em função de competências que se deseja alcançar.

Nesta perspectiva, o conteúdo deste produto pode ser considerado um importante instrumento para fornecer instruções claras e concisas que orientem o usuário através de cada funcionalidade e processo do *software*, visando facilitar a familiaridade com o produto, promover autossuficiência, minimização de erros e possibilitando uma referência rápida.

SUMÁRIO



POR QUE USAR? 8

COMO ACESSAR 9

COMO SE CADASTRAR 10

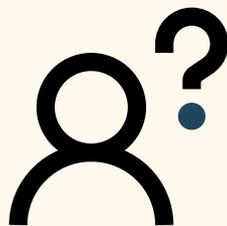
COMO FAZER LOGIN 11

COMO RECUPERAR A SENHA 11

INTERFACE DO USUÁRIO 12

FUNCIONALIDADES 13

- Buscar sugestões 13
- Consultar métodos 15
- Materiais de apoio 17
- Minhas indicações 17
- Minhas avaliações 18
- Perfil 18



POR QUE USAR?

O Use Metodologias Ativas é um produto técnico-tecnológico desenvolvido a partir da pesquisa de mestrado, classificado como uma aplicação *Web (WebApp)*, do tipo *software* de apoio à decisão, fazendo o uso do formato de Estórias do Usuário (*User Story*) como forma de especificação dos requisitos, que auxilia os usuários na escolha de metodologias ativas de aprendizagem em função de competências que se deseja alcançar. É uma aplicação *web* de interface intuitiva, com capacidade de coletar, processar e analisar dados, oferecendo uma variedade de funcionalidades, como:

1. Realização de cadastro para ter acesso ao painel de consultas de metodologias ativas;
2. Usuário cadastrado poderá pesquisar qual melhor metodologia ativa utilizar para alcançar determinada competência;
3. Usuário cadastrado poderá avaliar a metodologia ativa em relação a competência esperada;
4. Usuário cadastrado poderá indicar metodologias ativas que não se encontram disponíveis como resultados;
5. Usuário cadastrado poderá visualizar o *ranking* das metodologias ativas melhor avaliadas;
6. Usuário cadastrado poderá acessar conteúdos adicionais (formas de aplicar, passo a passo, consultar artigos e livros) de determinada metodologia ativa para maiores informações;
7. A aplicação será responsável por calcular o *score* da metodologia ativa em função da competência esperada;

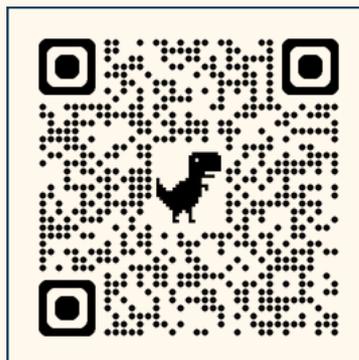


COMO ACESSAR

Para usar o Use Metodologias Ativas, você deve acessar:

<http://usemetodologiasativas.com.br/>

Se preferir, aponte a camera do seu celular para esse QR Code



Página inicial



COMO SE CADASTRAR

Depois de acessar o *WebApp* através do *link* fornecido, o próximo passo para utilizar as funcionalidades é fazer o cadastro.



Para se cadastrar, será preciso digitar seu nome completo e endereço de email, além de fornecer informações sobre sua maior titulação, a instituição de ensino em que atua e sua área de conhecimento. Em seguida, escolha uma senha.

Cadastro

Para acessar as funcionalidades de pesquisa e avaliação das metodologias ativas é necessário realizar o cadastro na plataforma.

Nome:

Titulação máxima:
Selecione

Instituição de ensino em que atua:

Área de conhecimento em que atua:
Selecione

Email:

Senha:

Confirmação de Senha:

Salvar



Estes dados são cruciais para que o gestor da plataforma possa gerir as informações, identificando as instituições e áreas de conhecimento que mais se interessam e/ou utilizam metodologias ativas.

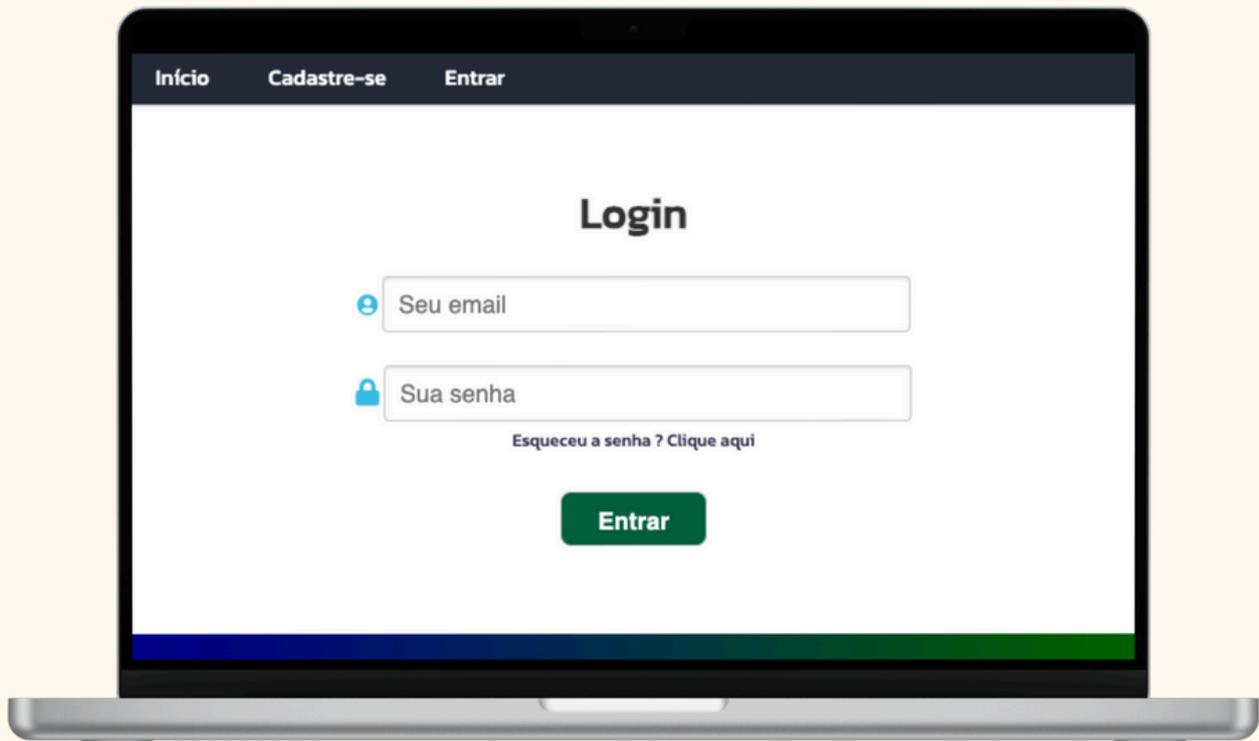


Isso permite obter uma visão geral dos usuários.



COMO FAZER LOGIN

Depois de se cadastrar, o usuário deve acessar a aba "entrar" e inserir o email e a senha registrados nos campos indicados.



COMO RECUPERAR A SENHA

Se você esqueceu sua senha, clique na opção "Esqueceu a senha? Clique aqui", insira o *e-mail* cadastrado e receberá um *link* por e-mail com as instruções para redefinir sua senha.



INTERFACE DO USUÁRIO

Ao efetuar o login com o seu *e-mail* e senha, o usuário será direcionado para a página inicial do *WebApp*, onde terá acesso às funcionalidades disponíveis.



No centro da tela, será apresentado o *ranking* dos 5 métodos ativos mais bem avaliados pelos usuários.

Do lado esquerdo da tela, você poderá selecionar a função conforme sua necessidade.



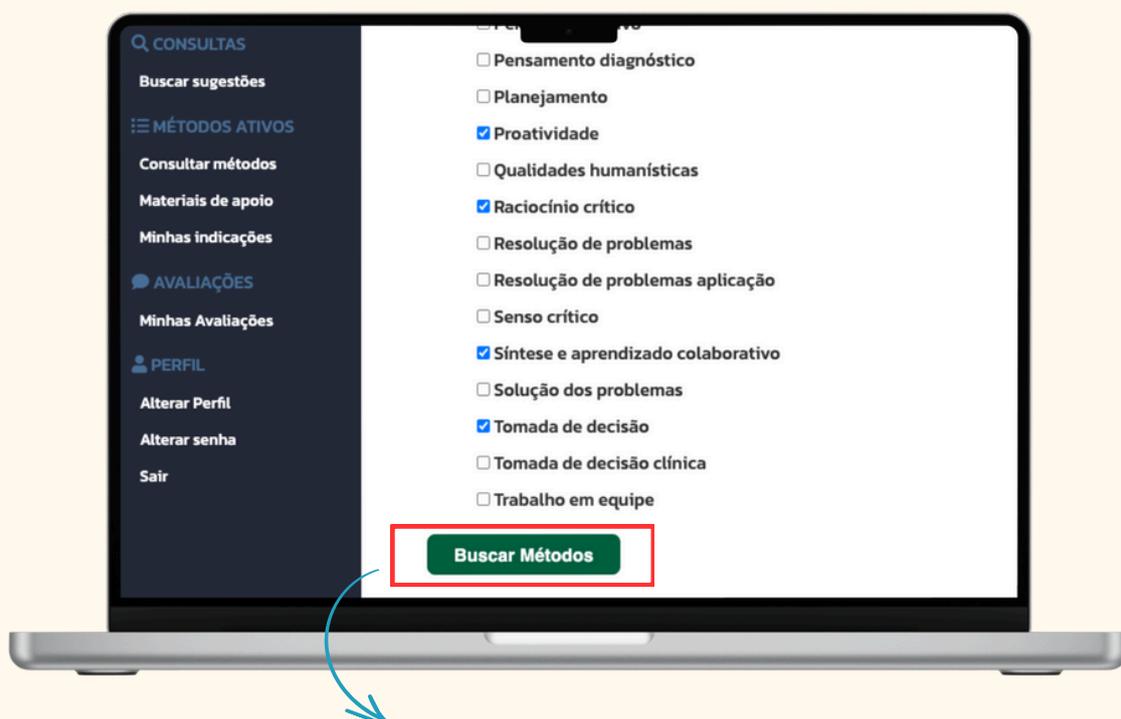
FUNCIONALIDADES

BUSCAR SUGESTÕES

Ao selecionar "Buscar sugestões", será possível identificar as metodologias ativas mais adequadas para atingir a(s) competência(s) desejada(s).



Para começar, você precisa indicar o conteúdo/tema que será abordado, especificar o tamanho do público e selecionar a(s) competência(s) que deseja desenvolver com a ajuda do método.



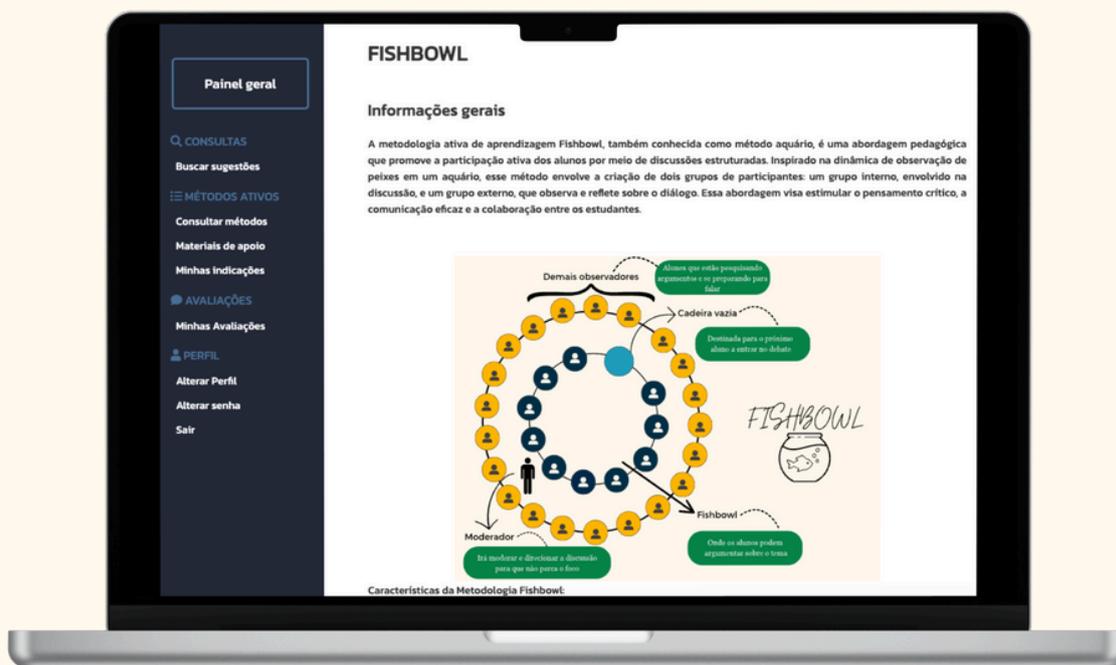
Em seguida, clique em buscar métodos.



O software realiza automaticamente a busca, relacionando as informações fornecidas com os dados inseridos no sistema, com base no que foi descoberto sobre cada método em uma Revisão Integrativa da Literatura.



O *software* sugere diferentes metodologias ativas que o usuário poderá utilizar para adquirir as competências desejadas, com base em seu formato de desenvolvimento, objetivos, entre outros aspectos.

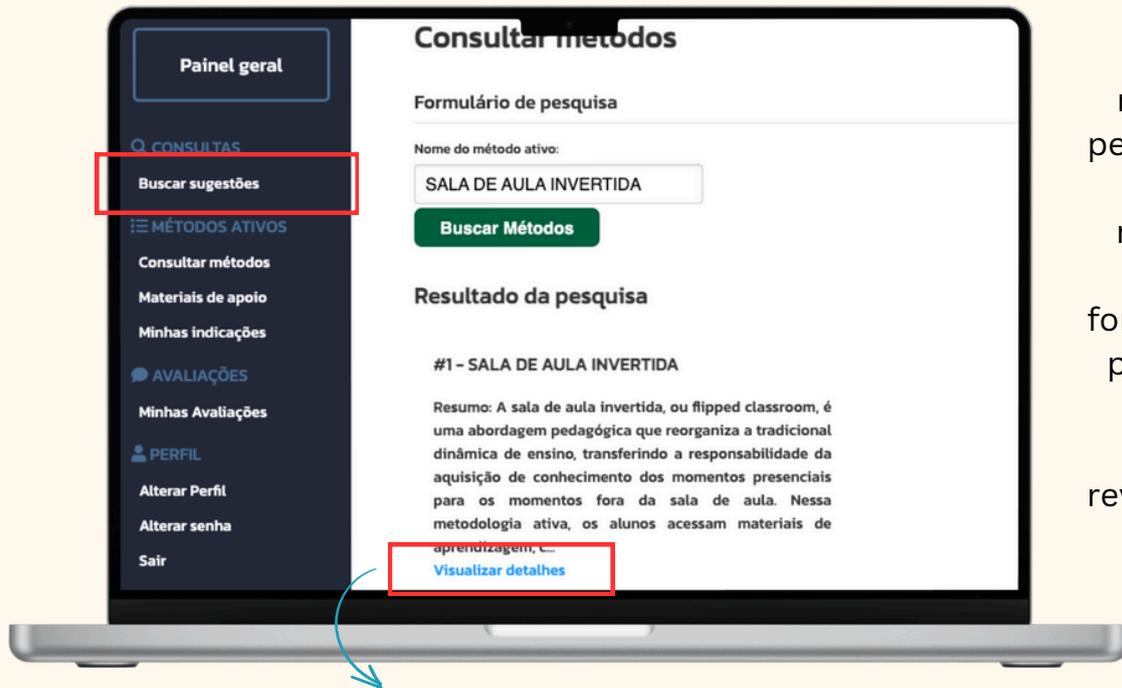


De agora em diante, você terá acesso aos métodos recomendados, compreenderá sua teoria e os passos necessários para a aplicação, podendo assim selecionar a metodologia que mais lhe interessou ou aquela que considerar mais adequada para a sua situação.



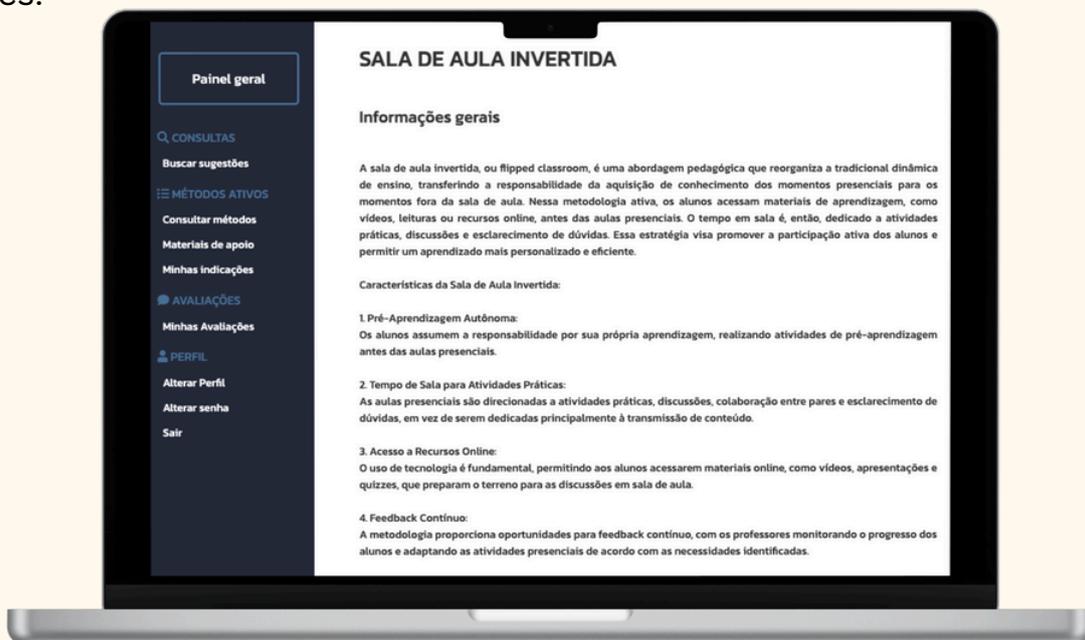
CONSULTAR MÉTODOS

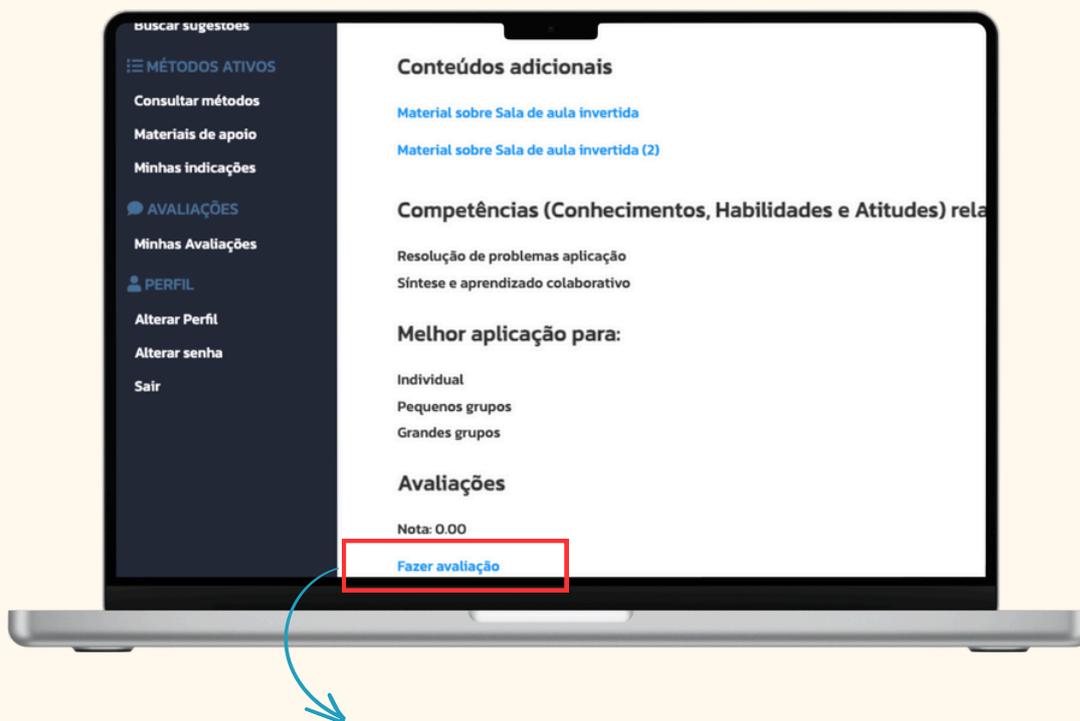
Na seção de "Consultar Métodos", é possível pesquisar uma metodologia pelo nome, sem a necessidade de associá-la a competências.



É importante ressaltar que a pesquisa mostrará apenas os resultados dos métodos que foram incluídos na plataforma com base nos resultados da revisão integrativa da literatura.

Na opção "ver detalhes", você terá acesso a informações abrangentes sobre a metodologia pesquisada, incluindo conceitos, características, passo a passo para implementação, conteúdos adicionais como sugestões de artigos relevantes, competências associadas à metodologia com base nos dados encontrados na revisão integrativa da literatura, recomendações de tamanhos de grupos e avaliações.





No local "fazer avaliação", você terá a oportunidade de avaliar o método utilizado.

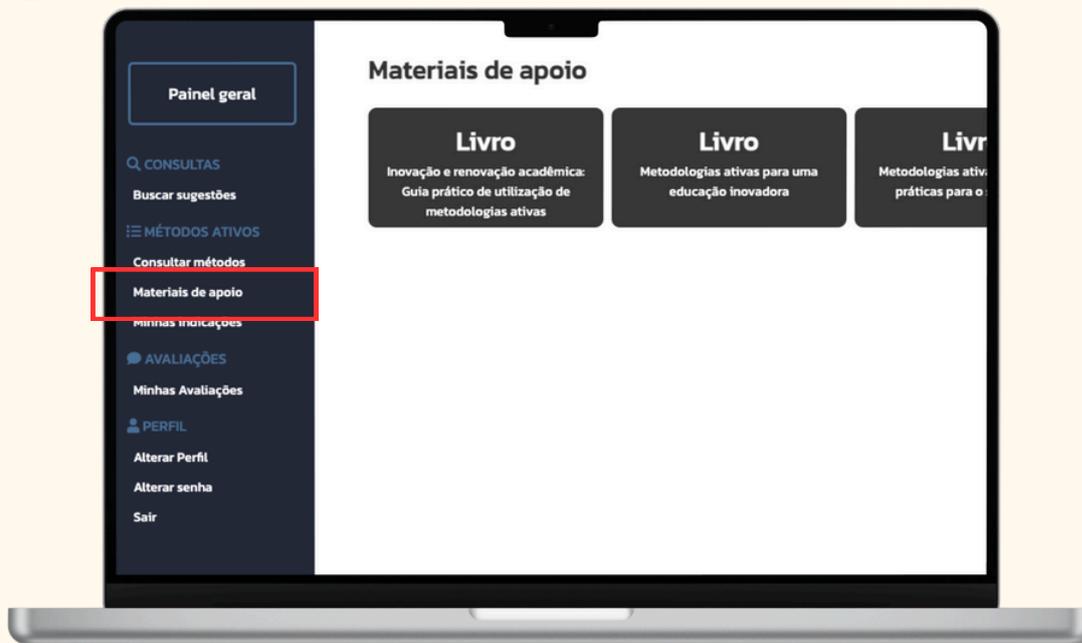


A avaliação pode variar de 0 a 5, atribuindo a nota com base em sua experiência, indicando se o objetivo foi alcançado ou não.



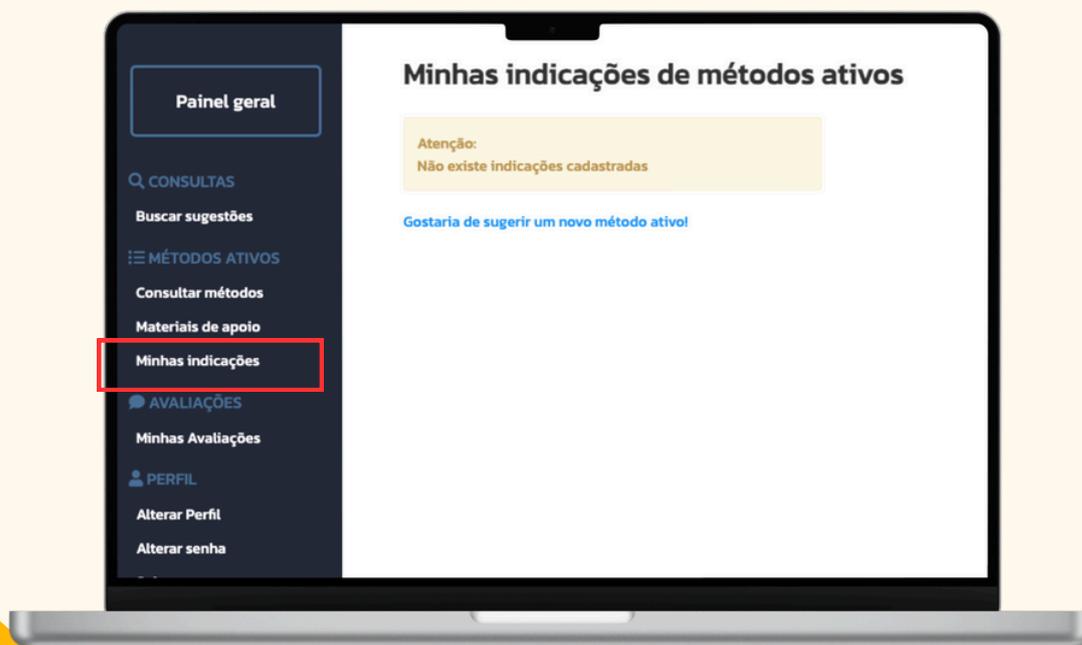
MATERIAIS DE APOIO

O recurso "materiais de apoio" facilita o acesso a livros didáticos sobre metodologias ativas de aprendizagem, que estão disponíveis gratuitamente na internet. Este local pode ser alimentado com mais materiais a qualquer momento pelo administrador da plataforma.



MINHAS INDICAÇÕES

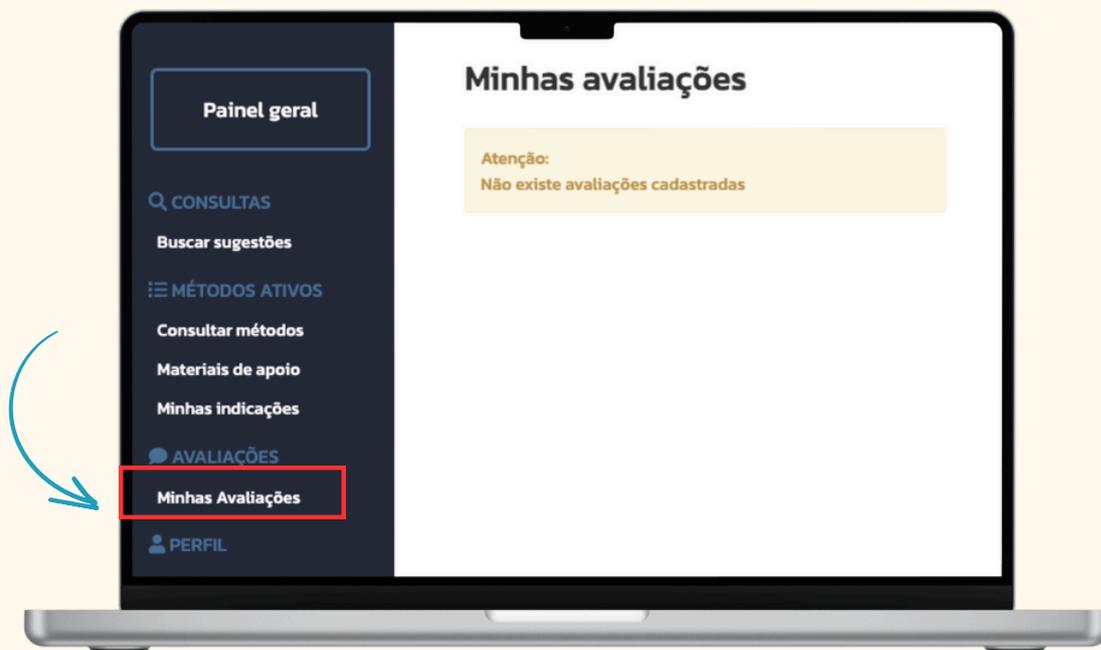
Na seção "Minhas Indicações", é possível recomendar métodos ativos de ensino-aprendizagem que não estão associados ao *software*. Após a recomendação, o administrador da plataforma será notificado e fará uma avaliação do método sugerido para decidir se será incluído ou não na aplicação *web*.





MINHAS AVALIAÇÕES

Em "Minhas Avaliações", você poderá visualizar as metodologias ativas que já avaliou na plataforma.



PERFIL

Na seção "perfil", você poderá visualizar os detalhes do seu perfil e da sua senha, com a possibilidade de alterá-los conforme necessário.

